



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

17 | 2015

22.04.2015

2 861 050 - 2 863 725

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	212	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	212	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	212
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	377	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	377	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	377
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	381	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	381	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	381
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	385	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	385	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	385
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	385	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	385	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	385
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	436	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	436	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	436
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	463	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	463	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	463
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	463	I.7	Date of filing of request for examination	463	I.7	Date de présentation de la requête en examen	463
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	482	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	482	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	482
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	482	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	482	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	482
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	484	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	484	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	484
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	489	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	489	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	489
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	489	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	489	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	489
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	489	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	489	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	489
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	489	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	489	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	489
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	490	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	490	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	490
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	490	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	490	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	490

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	491	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	491	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	491
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	491	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	491	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	491
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	539	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	539	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	539
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	539	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	539	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	539
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	539	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	539	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	539
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	609	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	609	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	609
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	622	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	622	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	622
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	623	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	623	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	623
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	642	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	642	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	642
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	652	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	652	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	652
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	652	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	652	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	652
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	653	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	653	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	653
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts</b>	654	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	654	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	654
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	654	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	654	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	654
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	669	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	669	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	669
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	679	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	679	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	679
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	680	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	680	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	680
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	680	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	680	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	680
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	866	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	866	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	866
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	867	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	867	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	867
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	868	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	868	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	868
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	883	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	883	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	883
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	883	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	883	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	883
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	884	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	884	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	884
II.6(1)	Einspruch	884	II.6(1)	Opposition	884	II.6(1)	Opposition	884
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	887	II.6(2)	No opposition filed	887	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	887
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	908	II.7(3)	Revocation of the European patent	908	II.7(3)	Révocation du brevet européen	908
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	909	II.7(4)	Rejection of the opposition	909	II.7(4)	Rejet de l'opposition	909
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	909	II.7(5)	Termination of opposition procedure	909	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	909
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	909	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	909	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	909
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	910	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	910	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	910
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	911	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	911	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	911
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	911	II.12(1)	International Patent Classification	911	II.12(1)	Classification internationale des brevets	911
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	911	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	911	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	911
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	911	II.12(7)	Title of the invention	911	II.12(7)	Titre de l'invention	911
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	911	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	911	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	911

<b>II.12(10) Erfinder</b>	913	<b>II.12(10) Inventor</b>	913	<b>II.12(10) Inventeur</b>	913
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	914	<b>II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	914	<b>II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	914
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)</b>	914	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	914	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	914
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
<b>II.12(18) Einspruch</b>	915	<b>II.12(18) Opposition</b>	915	<b>II.12(18) Opposition</b>	915
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	917	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	917	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	917
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
<b>II.12(23) Unzulässiger Einspruch</b>	917	<b>II.12(23) Inadmissible opposition</b>	917	<b>II.12(23) Opposition non recevable</b>	917
<b>II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b>	917	<b>II.12(24) Opposition deemed not to have been filed</b>	917	<b>II.12(24) Opposition réputée non formée</b>	917
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	918	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	918	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	918
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	918	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	918	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	918
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	961	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	961	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	961
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	965	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	965	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	965

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142



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



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

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

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 1/02** (11) **2 861 050 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13728369.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061713 06.06.2013  
(87) WO 2013/186117 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 CH 823122012  
(54) • **HANDSCHAUFEL**  
• **HAND SHOVEL**  
• **PELLE À MAIN**

(71) Natolino, Andreas, C.P. 114, 6574 Vira Gambarogno, CH  
(72) Natolino, Andreas, 6574 Vira Gambarogno, CH  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**A01B 15/04** → (51) **B22D 19/00**

**A01B 15/06** → (51) **B22D 19/00**

**A01C 23/02** → (51) **B67D 7/72**

(51) **A01D 41/14** (11) **2 861 051 A1\***  
**A01D 45/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13728972.4 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001709 11.06.2013  
(87) WO 2013/185907 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012011891  
(54) • **ERNTEVORSATZ FÜR EINE ERNTE-MASCHINE**  
• **HARVESTING ATTACHMENT FOR A HARVESTER**  
• **ACCESSOIRE DE MOISSON POUR UNE MOISSONNEUSE**

(71) BISO Schrattecker GmbH, Kammer 26, 4974 Ort Im Innkreis, AT  
CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) SCHRATTENECKER, Franz, A-4773 Eggerding, AT  
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A01D 41/14** (11) **2 861 052 A1\***  
**A01D 45/02**

(25) De (26) De  
(21) 13728973.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001710 11.06.2013  
(87) WO 2013/185908 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012011912  
(54) • **ERNTEVORSATZ FÜR EINE ERNTE-MASCHINE**  
• **HARVESTING ATTACHMENT FOR A HARVESTER**  
• **ACCESSOIRE DE MOISSON POUR UNE MOISSONNEUSE**

(71) BISO Schrattecker GmbH, Kammer 26, 4974 Ort Im Innkreis, AT  
CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) SCHRATTENECKER, Franz, A-4773 Eggerding, AT  
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**A01D 45/02** → (51) **A01D 41/14**

**A01D 59/04** → (51) **A01F 15/14**

(51) **A01F 7/06** (11) **2 861 053 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732736.7 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045172 11.06.2013  
(87) WO 2013/188398 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659208 P  
08.03.2013 US 201361775144 P  
(54) • **ROTORTEILE MIT TRENNBAREM ANTRIEB SOWIE ZUEHÖRIGES KÖRNERDRESCHVERFAHREN**  
• **SEPARABLY-DRIVEN ROTOR PORTIONS AND ASSOCIATED METHOD FOR THRESHING GRAIN**  
• **PARTIES DE ROTOR ENTRAÎNÉES SÉPARÉMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR BATTRE DU GRAIN**

(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnson, IA 50131-1014, US  
(72) JOHNSON, David L., Johnston, Iowa 50131-0552, US  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A01F 15/04** (11) **2 861 054 A1\***  
**B30B 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 13728718.1 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061988 11.06.2013  
(87) WO 2013/186196 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 BE 201200395

(54) • **VERBESSERUNGEN AN EINEM FÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINEN KOLBEN EINER BALLENPRESSE**  
• **IMPROVEMENTS TO A GUIDE SYSTEM FOR A PLUNGER OF A RECTANGULAR BALER**  
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN SYSTÈME DE GUIDAGE POUR UN PISTON D'UNE PRESSE RECTANGULAIRE**  
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) BIEBUYCK, Ronald, B-8630 Veurne, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01F 15/08** → (51) **A01F 15/14**

(51) **A01F 15/14** (11) **2 861 055 A2\***  
**A01D 59/04** **A01F 15/08**  
(25) De (26) De  
(21) 12728249.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/061386 14.06.2012  
(87) WO 2013/185832 2013/51 19.12.2013  
(88) 15.05.2014  
(54) • **GARNKNOTER**  
• **TWINE KNOTTER**  
• **DISPOSITIF DE NOUAGE DE FILS**  
(71) Rasse Systemtechnik GmbH, Albert-Einstein-Strasse 15, 42929 Wermelskirchen, DE  
(72) SCHUMACHER, Friedrich Wilhelm, 57612 Birnbach, DE  
SCHUMACHER, Heinrich Günter, 57612 Eichelhardt, DE  
FLANHARDT, Michael, 40764 Langenfeld, DE  
ACIMAS, Andreas, 42699 Solingen, DE  
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) **A01G 1/08** (11) **2 861 056 A1\***  
**F16B 5/00** **E04G 17/00**  
**E04D 3/366** **E04H 17/16**

(25) En (26) En  
(21) 13803651.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000631 13.06.2013  
(87) WO 2013/185179 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 AU 2012902987  
(54) • **VERBINDER**  
• **A CONNECTOR**  
• **RACCORD**  
(71) Bosch, Neill Jonathan, 124 Gardenia Drive, Bonogin, Queensland 4213, AU  
Bird, Simon William, 8 Gleneagle Court, Bonogin, Queensland 4213, AU  
(72) Bosch, Neill Jonathan, Bonogin, Queensland 4213, AU  
Bird, Simon William, Bonogin, Queensland 4213, AU  
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**A01G 7/00** → (51) **A01G 7/06**

(51) **A01G 7/06** (11) **2 861 057 A1\***  
**A01G 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13806582.6 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046346 18.06.2013

(87) WO 2013/192195 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 US 201261660814 P

- (54) • *KOMPAKTE VORRICHTUNG ZUR KON-TINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINER PRODUKTSUBSTANZ AUS EINEM UNTER AQUAKULTURBEDINGUNGEN GEZÜCH-TETEN STARTMATERIAL*
- *A COMPACT APPARATUS FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF A PRODUCT SUBSTANCE FROM A STARTER MATERIAL GROWN IN AQUA-CULTURE CONDITIONS*
- *APPAREIL COMPACT POUR LA PRODUC-TION CONTINUE D'UNE SUBSTANCE PRODUIT À PARTIR D'UN MATÉRIAU DE DÉPART CULTIVÉ EN CONDITION D'AQUACULTURE*

(71) Greenonyx Ltd., 8 Harimon Street, Ganey Tikva, IL

(72) SHOHAM, Tsipi, Ganey Tikva, IL

(73) SHOHAM, Benny, Ganey Tikva, IL

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**A01G 25/02** → (51) **B29C 47/02**

(51) **A01H 5/00** (11) **2 861 058 A1\***  
**C07K 14/195** **C07K 14/415**  
**C12N 15/82**

(25) En (26) En

(21) 13728740.5 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062254 13.06.2013

(87) WO 2013/186303 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 GB 201210484

- (54) • *PFLANZENMUSTERERKENNUNGSRE-ZEPTOR UND CHIMÄREN DAVON ZUR VERWENDUNG GEGEN BAKTERIELLE IN-FEKTIONEN*
- *A PLANT PATTERN RECOGNITION RECEPTOR AND CHIMERAS THEREOF FOR USE AGAINST BACTERIAL INFECTIONS*
- *RÉCEPTEUR DE RECONNAISSANCE D'UN MODÈLE DE PLANTE ET SES CHIMÈRES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS CONTRE DES INFECTIONS BACTÉRIENNES*

(71) Eberhard Karls Universität Tübingen, Ge-schwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE

(72) JEHLE, Anna Kristina, 72076 Tübingen, DE

(73) LIPSCHIS, Martin, 28205 Bremen, DE

(74) ALBERT, Markus, 72076 Tübingen, DE

(75) FELIX, Georg, 72076 Tübingen, DE

(76) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-waltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,

80336 München, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **2 861 059 A2\***  
**C11B 1/10** **C12N 15/52**  
**C07H 21/04** **C12N 15/82**  
**C12N 15/79**

(25) En (26) En

(21) 13803782.5 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000639 14.06.2013

(87) WO 2013/185184 2013/51 19.12.2013

(88) 13.02.2014

(30) 15.06.2012 US 201261660392 P

22.06.2012 US 201261663344 P

06.09.2012 US 201261697676 P

14.03.2013 US 201361782680 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON LANGKETTIGEN, MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄU-REN IN PFLANZENZELLEN*
- *PRODUCTION OF LONG CHAIN POLYUN-SATURATED FATTY ACIDS IN PLANT CELLS*
- *PRODUCTION D'ACIDES GRAS POLYIN-SATURÉS À CHAÎNE LONGUE DANS DES CELLULES VÉGÉTALES*

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU

(72) Grains Research And Development Corporation, Level 4 4 National Circuit, Barton, ACT 2600, AU

(73) Nuseed Pty Ltd, 103-105 Pipe Road, Laverton Victoria 3028, AU

(74) PETRIE, James Robertson, Goulbourn New South Wales 2580, AU

(75) SINGH, Surinder Pal, Downer Australian Capital Territory 2602, AU

(76) DE FEYTER, Robert Charles, Monash Australian Capital Territory 2904, AU

(77) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

**A01K 1/035** → (51) **A01K 23/00**

(51) **A01K 9/00** (11) **2 861 060 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13803766.8 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050675 12.06.2013

(87) WO 2013/187836 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 SE 1250626

- (54) • *KALBAMME*
- *CALF WET-NURSE*
- *NOURRICE À VEAUX*

(71) Lindvall, Tommy, Kvie Ekeby, 621 70 Visby, SE

(72) Lindvall, Tommy, 621 70 Visby, SE

(73) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A01K 23/00** (11) **2 861 061 A1\***  
**A01K 1/035** **A01K 29/00**

(25) En (26) En

(21) 13804962.2 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045638 13.06.2013

(87) WO 2013/188655 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201261660135 P

(54) • *SELBSTREINIGENDE KATZENTOILETTE*

• *SELF-CLEANING LITTER BOX*

• *BAC À LITIÈRE AUTONETTOYANT*

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

(72) PLAZARTE, Enrique, Fort. Lauderdale, FL 33315, US

(73) VERNAGLIA, Steve, Boca Raton, FL 33496, US

(74) OJEDA, Carlos, Boynton Beach, FL 33473, US

(74) Vossius, Tilman, BARKHOFF - REIMANN - VOSSIUS Grosjeanstr. 2, 81925 München, DE

**A01K 29/00** → (51) **A01K 23/00**

(51) **A01K 61/00** (11) **2 861 062 A1\***  
**A01K 61/02** **A01K 63/06**

(25) En (26) En

(21) 13736969.0 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054394 28.05.2013

(87) WO 2013/186651 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 US 201261659555 P

(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR KULTIVIE-RUNG VON WASSERTIEREN*

• *ILLUMINATION SYSTEM FOR CULTI-VATION OF AQUATIC ANIMALS*

• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR L'ÉLE-VAGE D'ANIMAUX AQUATIQUES*

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

(72) BOONEKAMP, Erik Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(73) TANASE, Cristina, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) JANSEN, Martijn Evert Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(75) PASVEER, Willem Franke, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(76) VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(77) VAN HONSCHOOTEN, René, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(78) BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(79) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A01K 61/02** → (51) **A01K 61/00**

**A01K 63/06** → (51) **A01K 61/00**

(51) **A01K 67/027** (11) **2 861 063 A1\***  
**C07K 14/54**

(25) En (26) En

(21) 13739875.6 (22) 14.06.2013

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

(86) US 2013/045788 14.06.2013

(87) WO 2013/192030 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 US 201261660976 P

20.12.2012 US 201261740074 P

12.03.2013 US 201313795765

(54) • *HUMANISIERTE IL-7-NAGER*

• *HUMANIZED IL-7 RODENTS*

• *RONGEURS À IL-7 HUMANISÉE*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson New York 10520, US

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

(60) 14195502.1 / 2 859 793

**A01K 67/027** → (51) **C07K 16/46**

(51) **A01N 25/00** (11) **2 861 064 A1\***  
**A01N 25/22**

(25) En (26) En

(21) 13804860.8 (22) 11.06.2013



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

BA ME

(86) US 2013/045179 11.06.2013  
(87) WO 2013/188403 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658149 P

(54) • *HERSTELLUNG VON FESTSTOFFEN UND ZUGEHÖRIGE MUTTERLAUGEN*  
• *PRODUCING SOLIDS AND RELATED MOTHER LIQUORS*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MATIÈRES SOLIDES ET LIQUEURS-MÈRES ASSOCIÉES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) FORREST, James Owen, Greensboro, North Carolina 27409, US  
GEORGE, Neil, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**A01N 25/10** → (51) **C08G 8/38**

**A01N 25/22** → (51) **A01N 25/00**

**A01N 25/22** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 25/24** → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 25/30** (11) **2 861 065 A2\***  
**A01N 25/24** **A01N 25/22**  
**A01N 43/653** **A01N 43/56**  
**C08G 65/08** **C08L 71/02**

(25) En (26) En  
(21) 13727168.0 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061648 06.06.2013  
(87) WO 2013/189745 2013/52 27.12.2013  
(88) 20.02.2014

(30) 18.06.2012 US 201261660857 P  
18.06.2012 EP 12172438

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE FORMULIERUNGEN MIT LACTONBASIERTEM ALKOXYLAT*  
• *AGROFORMULATIONS CONTAINING A LACTONE BASED ALKOXYLATE*  
• *PRODUITS PHYTOSANITAIRES CONTENANT UN ALCOXYLATE À BASE DE LACTONES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MERTOGLU, Murat, 67063 Ludwigshafen, DE

BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, DE  
KUNST, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE  
CRONE, Benedikt, 68165 Mannheim, DE  
KÖNIG, Christian, 68165 Mannheim, DE

(51) **A01N 35/02** (11) **2 861 066 A1\***  
**A61K 31/12** **A61P 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 13733195.5 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046559 19.06.2013  
(87) WO 2013/192300 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661626 P

(54) • *CURCUMIN-DERIVATE FÜR MIKROBIELLE BIOFILMZERSTÖRUNG*  
• *CURCUMIN DERIVATIVES FOR MICROBIAL BIOFILM DESTRUCTION*

• *DÉRIVÉS DE CURCUMINE DE DESTRUCTION DE BIOFILM MICROBIEN*

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto CA 94306-1106, US

(72) CEGELSKI, Lynette, Stanford, California 94305, US

LIM, Ji Youn, Stanford, California 94305, US

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A01N 35/02** → (51) **A61K 31/121**

(51) **A01N 35/04** (11) **2 861 067 A1\***

**A01N 37/34** **A01N 37/36**

**A01N 37/38** **A01N 37/46**

**A01N 37/50** **A01N 43/30**

**A01N 43/36** **A01N 43/40**

**A01N 43/50** **A01N 43/54**

**A01N 43/56** **A01N 43/653**

**A01N 43/84** **A01N 43/88**

**A01N 47/02** **A01N 47/12**

**A01N 47/18**

(25) En (26) En  
(21) 13728226.5 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062306 13.06.2013  
(87) WO 2013/186325 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 IT MI20121045

(54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SCHUTZ VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PFLANZEN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *SYNERGISTIC COMPOSITIONS FOR THE PROTECTION OF AGRARIAN CROPS AND THE USE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS SYNERGÉTIQUES POUR LA PROTECTION DE RÉCOLTES AGRICOLES ET LEUR UTILISATION*

(71) Stichting I-F Product Collaboration, Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL

(72) PELLACINI, Franco, I-20151 Milano, IT

VAZZOLA, Matteo Santino, I-20815 Cogliate (MB), IT

GUSMEROLI, Marilena, I-20900 Monza (MB), IT

SINANI, Entela, I-28100 Novara, IT

RISERVATO, Manuela, I-28100 Novara, IT

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**A01N 37/34** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 37/34** → (51) **C08G 8/38**

**A01N 37/36** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 37/38** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 37/46** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 37/50** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 43/02** → (51) **A01N 43/04**

(51) **A01N 43/04** (11) **2 861 068 A2\***

**A01N 43/02** **A61K 31/335**

(25) En (26) En  
(21) 13797709.6 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043696 31.05.2013

(87) WO 2013/181586 2013/49 05.12.2013

(88) 20.03.2014

(30) 01.06.2012 US 201261654523 P

14.03.2013 US 201361783187 P

(54) • *VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT BEVACIZUMAB*  
• *METHODS RELATED TO BEVACIZUMAB*  
• *MÉTHODES ASSOCIÉES AU BEVACIZUMAB*

(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) ROBBLEE, John, Newton, MA 02461, US

COLLINS, Brian, Edward, Arlington, MA 02474, US

KAUNDINYA, Ganesh, Bedford, MA 01730, US

BOSQUES, Carlos, J., Arlington, MA 02476, US

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

(51) **A01N 43/16** (11) **2 861 069 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13790768.9 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041794 20.05.2013

(87) WO 2013/173823 2013/47 21.11.2013

(30) 18.05.2012 US 201261648782 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEBERFUNKTION*  
• *METHODS FOR IMPROVING LIVER FUNCTION*  
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA FONCTION HÉPATIQUE*

(71) The Ohio State University, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US

(72) SEN, Chandan, New Albany, OH 43054, US

ROY, Sashwati, New Albany, OH 43054, US

KHANNA, Savita, New Albany, OH 43054, US

RINK, Cameron, Galloway, OH 43119, US

(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A01N 43/30** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 43/30** → (51) **A23L 1/00**

**A01N 43/36** → (51) **A01N 35/04**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 861 070 A1\***  
**A01P 7/04**

(25) En (26) En

(21) 13778972.3 (22) 12.04.2013

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

BA ME

(86) US 2013/036409 12.04.2013

(87) WO 2013/158499 2013/43 24.10.2013

(30) 18.04.2012 US 201261635082 P

(54) • *N-SUBSTITUIERTE (6-HALOALKYL)PYRIDIN-3-YL)ALKYL-SULFOXIMINE ALS SAATGUTBEHANDLUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTEN DER GATTUNG COLEOPTERA*

• *N-SUBSTITUTED(6-HALOALKYL)PYRIDIN-3-YL)ALKYL SULFOXIMINES AS A SEED TREATMENT TO CONTROL COLEOPTERAN INSECTS*

• *(6-HALOALKYL)PYRIDIN-3-YL)ALKYL SULFOXIMINES N-SUBSTITUÉES COMME AGENTS DE TRAITEMENT DE SEMENCES POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES COLÉOPTÈRES*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US  
(72) HENDRIX, William H., III, Indianapolis, Indiana 46202, US  
TURNBULL, Gary, Winnipeg, Manitoba R3T 5B1, CA  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**A01N 43/40** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 43/50** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 43/54** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 43/54** → (51) **C08G 8/38**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 35/04**

- (51) **A01N 43/64** (11) **2 861 071 A1\***  
**A61K 31/41**

- (25) En (26) En  
(21) 13772609.7 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034517 29.03.2013  
(87) WO 2013/151876 2013/41 10.10.2013  
(30) 04.04.2012 US 201261619958 P  
(54) • **ALDOSTERONSYNTHASEHEMMER**  
• **ALDOSTERONE SYNTHASE INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS D'ALDOSTERONE SYNTHASE**

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
Elexopharm GmbH, Im Stadtwald, Geb. A1., 66123 Saarbrücken, DE

- (72) ALL, Amjad, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
BEY, Emmanuel, 66123 Saarbrücken, DE  
HARTMANN, Rolf, 66123 Saarbrücken, DE  
HU, Qungzhong, 6123 Saarbrücken, DE  
YIN, Lina, 6123 Saarbrücken, DE

- (74) Hussain, Deebe, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A01N 43/653** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 43/653** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 43/653** → (51) **C08G 8/38**

**A01N 43/84** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 43/84** → (51) **C07D 413/04**

**A01N 43/88** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 43/90** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A01N 45/00** (11) **2 861 072 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13806855.6 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046445 18.06.2013  
(87) WO 2013/192251 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661302 P  
20.06.2012 US 201261662265 P  
21.11.2012 US 201213684002

- 15.03.2013 US 201313843428  
(54) • **NATÜRLICHE KOMBINIERTER HORMON-ERSATZFORMULIERUNGEN UND THERAPIEN**  
• **NATURAL COMBINATION HORMONE REPLACEMENT FORMULATIONS AND THERAPIES**  
• **FORMULATIONS ET THÉRAPIES DE REMPLACEMENT D'HORMONES DE COMBINAISON NATURELLE**

- (71) TherapeuticsMD, Inc., 6800 Broken Sound Parkway NW 3rd Floor, Boca Raton, FL 33487, US

- (72) BERNICK, Brian A., Boca Raton, Florida 33496, US

- CACACE, Janice, Louise, Miami, Florida 33137, US

- PERSICANER, Peter, H.R., Boca Raton, Florida 33496, US

- IRANI, Neda, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US

- AMADIO, Julia, M., Boca Raton, Florida 33432, US

- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A01N 45/00** (11) **2 861 073 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13807188.1 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046443 18.06.2013  
(87) WO 2013/192249 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661302 P  
20.06.2012 US 201261662265 P  
21.11.2012 US 201213684002  
21.12.2012 US 201261745313 P  
25.01.2013 PCT/US2013/023309  
15.03.2013 US 201313843428

- (54) • **LÖSLICHE ÖSTRADIOLKAPSEL ZUR VAGINALEN EINFÜHRUNG**  
• **SOLUBLE ESTRADIOL CAPSULE FOR VAGINAL INSERTION**  
• **CAPSULE D'ESTRADIOL SOLUBLE POUR INSERTION VAGINALE**

- (71) TherapeuticsMD, Inc., 6800 Broken Sound Parkway NW 3rd Floor, Boca Raton, FL 33487, US

- (72) BERNICK, Brian A., Boca Raton, Florida 33496, US

- AMADIO, Julia M., Boca Raton, Florida 33432, US

- PERSICANER, Peter H. R., Boca Raton, Florida 33496, US

- THORSTEINSSON, Thorsteinn, West Palm Beach, Florida 33411, US

- CACACE, Janice Louise, Miami, Florida 33137, US

- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A01N 47/02** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 47/12** → (51) **A01N 35/04**

**A01N 47/18** → (51) **A01N 35/04**

- (51) **A01N 47/30** (11) **2 861 074 A1\***  
**A01P 21/00** **A01N 59/06**

- (25) De (26) De  
(21) 13726480.0 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060778 24.05.2013  
(87) WO 2013/174993 2013/48 28.11.2013  
(30) 25.05.2012 EP 12169559  
(54) • **DIURON ENTHALTENDE AUSDÜNNUNGSMITTEL**  
• **DIURON-CONTAINING THINNERS**  
• **AGENTS D'ÉCLAIRCISSEMENT CONTENANT DU DIURON**

- (71) LANXESS Distribution GmbH, 51369 Leverkusen, DE

- (72) SAALFELD, Frank, 51515 Kürten-Dürscheid, DE

- (74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

**A01N 59/06** → (51) **A01N 47/30**

**A01N 63/00** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **A01N 65/00** (11) **2 861 075 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800854.5 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/023240 25.01.2013  
(87) WO 2013/184172 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213490213

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBEUGUNG VON ALLERGISCHEM FLOHDERMATITIS BEI HAUSTIEREN**  
• **METHODS FOR PREVENTING FLEA ALLERGY DERMATITIS IN COMPANION ANIMALS**  
• **PROCÉDÉS DE PRÉVENTION DE DERMATITE ALLERGIQUE AUX PIQÛRES DE PUCES CHEZ LES ANIMAUX DE COMPAGNIE**

- (71) Sergeant's Pet Care Products, Inc., 10077 South 134th Street, Omaha, NE 68136, US

- (72) NOUVEL, Larry, Plano, Texas 75024, US

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

**A01P 3/00** → (51) **C08G 8/38**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 13/00** → (51) **C07D 413/04**

**A01P 15/00** → (51) **C07C 13/00**

**A01P 21/00** → (51) **A01N 47/30**

**A21D 8/04** → (51) **C12N 15/37**

**A21D 13/00** → (51) **C12N 15/37**

- (51) **A22C 7/00** (11) **2 861 076 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13737331.2 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051414 17.06.2013  
(87) WO 2013/190228 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 FR 1255673

- (54) • **VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON IN FORM VON DÜNNEN SCHEIBEN REKONSTITUIERTEM GEKOCHTEM HACKFLEISCH UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**  
• **METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF COOKED MINCED MEAT RECONSTITUTED IN THE FORM OF THIN**



- SLABS, AND UNIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU DE VIANDE HACHEE CUITE EN CONTINU, RECONSTITUEE EN PLAQUES MINCES, ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*
- (71) Adiv Developpement, 10 Rue Jacqueline Auriol Zac Parc Industriel des Gravanches, 63100 Clermont-Ferrand, FR
- (72) RISPAL, Olivier, F-63670 Orcet, FR
- (74) PEYRON, Alain, F-63400 Chamalieres, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR
- 
- (51) **A22C 7/00** (11) **2 861 077 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13737332.0 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/051415 17.06.2013  
(87) WO 2013/190229 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 FR 1255674
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON IN FORM VON DÜNNEN SCHEIBEN PASTEURISIERTEM GETROCKNETEM HACKFLEISCH UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF PASTEURISED DRIED MINCED MEAT RECONSTITUTED IN THE FORM OF THIN SLABS, AND UNIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*  
• *PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU DE VIANDE HACHEE SECHEE PASTEURISEE, RECONSTITUEE EN PLAQUES MINCES, ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*
- (71) Adiv Developpement, 10 Rue Jacqueline Auriol Zac Parc Industriel des Gravanches, 63100 Clermont-Ferrand, FR
- (72) RISPAL, Olivier, F-63670 Orcet, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR
- 
- (51) **A22C 11/00** (11) **2 861 078 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803959.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045959 14.06.2013  
(87) WO 2013/188809 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 20126165974 P
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON LEBENS-MITTELHÜLLEN*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR FOOD PRODUCT CASING REMOVAL*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT UN RETRAIT D'ENVELOPPE DE PRODUIT ALIMENTAIRE*
- (71) Weiler and Company, Inc., 1116 East Main Street, Whitewater, WI 53190, US
- Pentelovitch, Noel Z., 2123 1/2 Ridge Avenue Apt. 2G, Evanston, IL 60201, US
- Randolph III, Henry George, 456 N 4th Street, Laramie, WY 82072, US
- Wood, Sean Michael, 2123 1/2 Ridge Avenue Apt. 2G, Evanston, IL 60201, US
- Zimowski, Krystian, 4606 Crest SE, Albuquerque, NM 87108, US
- (72) PENTELOVITCH, Noel Z., Evanston, IL 60201, US
- RANDOLPH III, Henry George, Laramie, WY 82072, US
- WOOD, Sean Michael, Evanston, IL 60201, US
- ZIMOWSKI, Krystian, Albuquerque, NM 87108, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- 
- (51) **A22C 21/00** (11) **2 861 079 A1\***  
**G01G 19/14** **G01G 19/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13737442.7 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2013/050434 19.06.2013  
(87) WO 2013/191545 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 NL 2009033  
(30) 14.03.2013 US 201313804241
- (54) • *WIEGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *WEIGHING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PESAGE*
- (71) Foodmate B.V., Röntgenstraat 18, 3261 LK Oud-Beijerland, NL
- (72) VAN DEN BERG, Juul Floris, NL-3261 LK Oud-Beijerland, NL
- DEN BOER, Mark Thomas Gustaaf, NL-3261 LK Oud-Beijerland, NL
- HAZENBROEK, Jacobus Eliza, NL-3261 LK Oud-Beijerland, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- A23B 4/22** → (51) **C12N 1/20**
- (51) **A23C 9/142** (11) **2 861 080 A1\***  
**A23C 9/152** **A23C 19/05**  
**A23J 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13733965.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062407 14.06.2013  
(87) WO 2013/186376 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DK 201270334  
(30) 22.06.2012 EP 12173179  
(30) 19.10.2012 EP 12189320
- (54) • *MILCHPRODUKTE MIT ERHÖHTER WASSERBINDUNG*  
• *MILK PRODUCTS WITH INCREASED WATER BINDING*  
• *PRODUITS LAITIERS CARACTÉRISÉS PAR UNE CAPACITÉ ACCRUE DE LIAISON DE L'EAU*
- (71) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
- (72) SØRENSEN, Hanne, Theil, DK-8740 Brødstrup, DK
- HOLST, Hans, Henrik, DK-6920 Videbæk, DK
- KØNIGSFELDT, Preben, Busch, DK-8362 Hørning, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- 
- A23C 9/152** → (51) **A23C 9/142**
- A23C 19/05** → (51) **A23C 9/142**
- A23C 19/09** → (51) **A23C 19/14**
- (51) **A23C 19/14** (11) **2 861 081 A1\***  
**A23C 19/09**
- (25) En (26) En  
(21) 13783122.8 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044443 06.06.2013  
(87) WO 2014/007936 2014/02 09.01.2014  
(30) 19.06.2012 US 201261661545 P
- (54) • *MASSENWEISE VERPACKTES UNBESCHICHTETES KAUGUMMI*
- (25) En (26) En  
(21) 13805175.0 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045810 14.06.2013  
(87) WO 2013/188735 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659809 P  
(30) 28.11.2012 US 201261730812 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GETEILTEN KÄSEPRODUKTES ZUR VERMEIDUNG VON KLUMPENBILDUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*  
• *METHOD OF TREATING A DIVIDED CHEESE PRODUCT FOR ANTICAKING AND COMPOSITIONS THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ANTIAGGLOMÉRANT D'UN PRODUIT DE FROMAGE FRAGMENTÉ ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*
- (71) Allied Blending & Ingredients Inc., 1005 N. Warson Road Suite 232, St. Louis, MO 63132, US
- Fannon, John E., 1005 N. Warson Road Suite 232, St. Louis, MO 63132, US
- Anderson, Kent R., 1005 N. Warson Road Suite 232, St. Louis, MO 63132, US
- (72) FANNON, John, E., St. Louis, MO 63132, US
- ANDERSON, Kent, R., St. Louis, MO 63132, US
- (74) Briscoe, Paul Brian, Rouse IP Limited 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB
- 
- (51) **A23G 1/00** (11) **2 861 082 A1\***  
**A23G 3/34** **A23L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13724348.1 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/051250 15.05.2013  
(87) WO 2013/190265 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 GB 201210848
- (54) • *ESSBARES PRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *EDIBLE PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURE*  
• *PRODUIT ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kraft Foods UK R&D Limited, PO Box 12 Bournville Lane, Bournville, West Midlands B30 2LU, GB
- (72) BUFTON, Andrew Christopher, Birmingham B30 2LU, GB
- CHEEMA, Parbinder, Birmingham B30 2LU, GB
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- 
- A23G 3/34** → (51) **A23G 1/00**
- (51) **A23G 4/06** (11) **2 861 083 A1\***  
**A23G 4/18** **B65D 85/60**  
(25) En (26) En  
(21) 13783122.8 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044443 06.06.2013  
(87) WO 2014/007936 2014/02 09.01.2014  
(30) 19.06.2012 US 201261661545 P
- (54) • *MASSENWEISE VERPACKTES UNBESCHICHTETES KAUGUMMI*

- (71) *BULK PACKAGED, UNCOATED CHEWING GUM*  
• *GOMME À MÂCHER NON ENDUITE, EMBALLÉE EN MASSE*  
Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) DAVIS, Brooke, Whippany, New Jersey 07981, US  
O'NEILL, Simone, Whippany, New Jersey 07981, US  
LAVIN, Joseph, Whippany, New Jersey 07981, US  
BELL, Larissa, Whippany, New Jersey 07981, US  
MADIWALE, Gaurav, Whippany, New Jersey 07981, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- A23G 4/18** → (51) **A23G 4/06**
- 
- A23J 1/20** → (51) **A23C 9/142**
- 
- A23K 1/00** → (51) **C12N 15/37**
- 
- A23K 1/165** → (51) **C12N 15/37**
- 
- (51) **A23K 1/18** (11) **2 861 084 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12878824.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/042366 14.06.2012  
(87) WO 2013/187897 2013/51 19.12.2013  
(54) • *AUFTRIEBSNEUTRALE ESSBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *NEUTRALLY BUOYANT INGESTIBLE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS À INGÉRER DE DENSITÉ NEUTRE*
- (71) Adam, Georgius, Abidal, 32A Cuthbert Crescent, Edensor Park, New South Wales 2176, US  
Manion, Michael Keoni, 4/24 Kurnell Road, Cornulla, New South Wales 2230, AU  
Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) ADAM, Georgius Abidal, Edensor Park, New South Wales 2176, AU  
MANION, Michael Keoni, Cornulla, New South Wales, AU
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
- 
- (51) **A23L 1/00** (11) **2 861 085 A2\***  
**A01N 43/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13804812.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045126 11.06.2013  
(87) WO 2013/188366 2013/51 19.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 12.06.2012 US 201261658750 P  
(54) • *NANOSYSTEME ZUR FORMULIERUNG VON WIRKSAMEN BIOZIDEN MIT MINIMALEM RISIKO*  
• *NANOSYSTEMS FOR FORMULATION OF EFFECTIVE MINIMUM RISK BIOCIDES*  
• *NANOSYSTÈMES POUR LA FORMULATION DE BIOCIDES EFFICACES À RISQUE MINIMAL*
- (71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310 CCTEC, Ithaca, NY 14850, US
- (72) Harman, Gary E, New York 14456, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- A23L 1/00** → (51) **A23G 1/00**
- 
- A23L 1/00** → (51) **A23L 1/03**
- 
- (51) **A23L 1/03** (11) **2 861 086 A1\***  
**A23L 1/30** **A23L 1/00**  
**A23P 1/06** **C12N 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13713131.4 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056127 22.03.2013  
(87) WO 2013/185941 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 EP 12305670  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN PULVERPRODUKTS MIT EINEM PROBIOTIKUM ODER ANDEREN MIKROORGANISMEN*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A POROUS POWDER PRODUCT CONTAINING A PROBIOTIC OR OTHER MICROORGANISMS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT EN POUDRE POREUSE CONTENANT UN PROBIOTIQUE OU D'AUTRES MICRO-ORGANISMES*
- (71) Clextral, 1 Rue du Colonel Riez, 42700 Firminy, FR
- (72) COLLADO, Maxime, F-43330 Pont-Salomon, FR  
BOUVIER, Jean-Marie, F-69006 Lyon, FR
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR
- 
- A23L 1/272** → (51) **C12N 1/20**
- 
- (51) **A23L 1/29** (11) **2 861 087 A1\***  
**A23L 1/30** **A61K 31/201**  
**A61K 31/683** **A61K 35/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13737679.4 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2013/050431 18.06.2013  
(87) WO 2013/191542 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 PCT/NL2012/050426  
(54) • *AUSWIRKUNG AUF METABOLISCHE PRÄGUNG DER ERNÄHRUNG GROSSEN LIPIDKÜGELCHEN AUS MILCHFETT UND PFLANZLICHEM FETT*  
• *METABOLIC IMPRINTING EFFECTS OF NUTRITION WITH LARGE LIPID GLOBULES COMPRISING MILK FAT AND VEGETABLE FAT*  
• *EFFETS D'EMPREINTE MÉTABOLIQUE D'UNE NUTRITION INCLUANT DES GLOBULES GRAS DE GRANDE TAILLE COMPRENANT DES MATIÈRES GRASSES DU LAIT ET DES MATIÈRES GRASSES VÉGÉTALES*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) VAN DER BEEK, Eline Marleen, NL-3584 CT Utrecht, NL  
ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, NL-3584 CT Utrecht, NL  
OOSTING, Annemarie, NL-2403 HL Alphen aan den Rijn, NL
- ACTON, Dennis Stanley, NL-3554 ED Utrecht, NL  
MENSINK, Johannes Lambertus Maria, NL-2611 JP Delft, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- A23L 1/30** → (51) **A23L 1/03**
- 
- A23L 1/30** → (51) **A23L 1/29**
- 
- A23L 1/305** → (51) **C12N 15/37**
- 
- A23L 1/314** → (51) **C12N 1/20**
- 
- A23L 1/317** → (51) **C12N 1/20**
- 
- A23L 1/318** → (51) **C12N 1/20**
- 
- A23P 1/06** → (51) **A23L 1/03**
- 
- A24F 23/00** → (51) **B65D 33/16**
- 
- (51) **A41B 13/06** (11) **2 861 088 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804387.2 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045960 14.06.2013  
(87) WO 2013/188810 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660497 P  
20.11.2012 US 201261728493 P  
(54) • *ERGONOMISCHE BABYWICKELDECKE*  
• *ERGONOMIC BABY SWADDLING BLANKET*  
• *COUVERTURE ERGONOMIQUE POUR LANGER LES BÉBÉS*
- (71) The Ergo Baby Carrier, Inc., 888 South Figueroa Street Suite 2050, Los Angeles, CA 90017-5449, US
- (72) GOTEL, Daruni, M., Makawao, HI 96708, US  
TELFORD, Rodney, V., Kula, HI 96790-8045, US  
LUBICK, Carol, J., Kula, HI 96790, US
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- (51) **A41D 19/015** (11) **2 861 089 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13748102.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054858 13.06.2013  
(87) WO 2013/186741 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 IT B020120065  
(54) • *HANDSCHUH ZUR FLEISCHVERARBEITUNG*  
• *GLOVE FOR MEAT PROCESSING*  
• *GANT POUR LA TRANSFORMATION DE VIANDE*
- (71) Gesco Consorzio Cooperativo Societa' Cooperativa Agricola, Via del Rio 400 Frazione San Vittore, Cesena, IT
- (72) RINALDINI, Italo, I-47521 Cesena, IT  
COLOMBINI, Daniela, I-20135 Milano, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **A42B 3/00** (11) **2 861 090 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13806738.4 (22) 17.06.2013



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

BA ME

(86) US 2013/046081 17.06.2013

(87) WO 2013/192070 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 US 201261660926 P

- (54) • *HELMABDECKUNGSANORDNUNG MIT  
MINDESTENS EINER HALTEVORRICHTUNG*  
• *HELMET COVER ASSEMBLY HAVING AT  
LEAST ONE MOUNTING DEVICE*  
• *ENSEMBLE REVÊTEMENT DE CASQUE  
AYANT AU MOINS UN DISPOSITIF DE  
MONTAGE*

(71) Gentex Corporation, 324 Main Street,  
Carbondale Pennsylvania 18407, US

(72) LONG, Richard, J., Lake Ariel, PA 19436, US

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

**A42B 3/30** → (51) **F41H 1/04**

(51) **A43B 3/00** (11) **2 861 091 A1\***  
**A43B 13/26** **A43B 5/02**

(25) En (26) En

(21) 13742542.7 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045565 13.06.2013

(87) WO 2013/188618 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201213524044

- (54) • *SCHUHHARTIKEL MIT GRUNDPLATTE MIT  
STRUKTUR UND STIFTEN*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH BASE  
PLATE HAVING STRUCTURE AND STUDS*  
• *ARTICLE DE CHAUSSURE AYANT UNE  
PLAQUE DE BASE AYANT UNE STRUC-  
TURE ET DES CRAMPONS*

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

(72) AUGER, Perry, W., Beaverton, OR 97005-  
6453, US

CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005-  
6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**A43B 5/02** → (51) **A43B 3/00**

(51) **A43B 7/20** (11) **2 861 092 A1\***  
**A61F 5/14**

(25) En (26) En

(21) 13806550.3 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000655 19.06.2013

(87) WO 2013/188915 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 AU 2012902571

- (54) • *KNÖCHELSTÜTZEN*  
• *ANKLE SUPPORTS*  
• *CHEVILLÈRES*

(71) Pod IP Pty Ltd, 79 Gheringhap Street,  
Geelong Victoria 3220, AU

(72) MALONEY, Geoff, Geelong Victoria 3220, AU

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**A43B 13/26** → (51) **A43B 3/00**

(51) **A43B 21/42** (11) **2 861 093 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13803730.4 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054836 13.06.2013

(87) WO 2013/186729 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 US 201261658935 P

- (54) • *VERSTELLBARER SCHUH*  
• *ADJUSTABLE SHOE*  
• *CHAUSSURE AJUSTABLE*

(71) Elevate Fashion Ltd., 6/23 Ahmeir Street,  
6912606 Tel Aviv, IL

(72) BLUMENTHAL, Daphna, 6912606 Tel Aviv,  
IL

COHEN, Nahum, 6912606 Tel Aviv, IL

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A44B 11/25** (11) **2 861 094 A1\***

(25) It (26) En

(21) 13756676.6 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054895 14.06.2013

(87) WO 2013/186759 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 IT T020120525

- (54) • *SCHNALLE FÜR SICHERHEITSGURT,  
INSBESONDERE FÜR RENNWAGEN*  
• *SEAT BELT BUCKLE, IN PARTICULAR  
FOR RACING VEHICLES*  
• *BOUCLE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ, EN  
PARTICULIER POUR VÉHICULES DE  
COURSE*

(71) SABELT S.p.A., Corso Stati Uniti, 41, 10129  
Torino, IT

(72) NORBERT, Erdt, I-10024 Moncalieri, IT

CACCAVO, Alberto, I-10024 Moncalieri, IT

VICO, Lorenzo, I-10024 Moncalieri, IT

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

(51) **A45B 25/08** (11) **2 861 095 A1\***  
**A45B 25/12** **A45B 25/14**  
**A45B 25/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13727191.2 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061731 06.06.2013

(87) WO 2013/189755 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 FR 1255754

- (54) • *GEGEN STARKE WINDE BESTÄNDIGER  
SONNENSCHUTZ*  
• *SUNSHADE SECURED AGAINST HIGH  
WINDS*  
• *PARASOL SECURISE VIS-A-VIS DES  
VENTS IMPORTANTS*

(71) Prioretti, Jean-Michel, 19 Charmille des  
Flâneurs, 57100 Thionville, FR

(72) Prioretti, Jean-Michel, 57100 Thionville, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boett-  
cher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**A45B 25/12** → (51) **A45B 25/08**

**A45B 25/14** → (51) **A45B 25/08**

**A45B 25/22** → (51) **A45B 25/08**

(51) **A45D 1/04** (11) **2 861 096 A1\***  
**A45D 2/00** **A45D 20/12**

(25) De (26) De

(21) 13727934.5 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062073 12.06.2013

(87) WO 2013/189786 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 DE 102012210272

- (54) • *HAARGESTALTUNGSVORRICHTUNG MIT  
STRAHLUNGSQUELLE*  
• *HAIR STYLING DEVICE COMPRISING A  
RADIATION SOURCE*  
• *DISPOSITIF DE FAÇONNAGE DES  
CHEVEUX COMPRENANT UNE SOURCE  
DE RAYONNEMENT*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) ALTMANN, Berthold, 83374 Oderberg, DE

BLISCHKE, Daniela, 92360 Mühlhausen, DE

COPITZKY, Thomas, 83278 Traunstein, DE

(51) **A45D 1/04** (11) **2 861 097 A1\***  
**A45D 2/00**

(25) De (26) De

(21) 13729301.5 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061832 07.06.2013

(87) WO 2013/189765 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 DE 102012210274

- (54) • *HAARGESTALTUNGSVORRICHTUNG MIT  
FEUCHTEREGULIERUNG*  
• *HAIR STYLING DEVICE COMPRISING  
MOISTURE REGULATION*  
• *DISPOSITIF DE FAÇONNAGE DES  
CHEVEUX À RÉGULATION D'HUMIDITÉ*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) ALTMANN, Berthold, 83374 Oderberg, DE

BLISCHKE, Daniela, 92360 Mühlhausen, DE

COPITZKY, Thomas, 83278 Traunstein, DE

**A45D 1/06** → (51) **A45D 20/08**

(51) **A45D 1/16** (11) **2 861 098 A1\***  
**A45D 6/00**

(25) De (26) De

(21) 13727935.2 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062074 12.06.2013

(87) WO 2013/189787 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 DE 102012210267

- (54) • *LOCKENSTAB*  
• *CURLING IRON*  
• *FER À BOUCLER*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) ALTMANN, Berthold, 83374 Oderberg, DE

BLISCHKE, Daniela, 92360 Mühlhausen, DE

COPITZKY, Thomas, 83278 Traunstein, DE

**A45D 2/00** → (51) **A45D 1/04**

**A45D 2/00** → (51) **A45D 20/08**

**A45D 6/00** → (51) **A45D 1/16**

(51) **A45D 8/20** (11) **2 861 099 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13739810.3 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054840 13.06.2013  
(87) WO 2013/186730 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 FR 1255529

- (54) • ANORDNUNG AUS EINER HAARSPANGE UND MINDESTENS EINEM ZIERTEIL ZUR MONTAGE AUF DER HAARSPANGE
- ASSEMBLY CONSISTING OF A HAIR CLIP AND AT LEAST ONE ORNAMENTAL PART FOR MOUNTING ON SAID HAIR CLIP
- ENSEMBLE FORMÉ PAR UNE PINCE À CHEVEUX ET AU MOINS UNE PIÈCE ORNEMENTALE APTE À ÊTRE MONTÉE SUR CETTE PINCE À CHEVEUX

(71) Bregiplast, 235 rue de la Prairie Zi Sud, 01100 Groisiat, FR

(72) BREGIEIRO, David, F-01100 Veyziat, FR

(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **A45D 20/08** (11) **2 861 100 A1\***  
**A45D 1/06** **A45D 2/00**  
**A45D 20/50**

(25) De (26) De  
(21) 13728193.7 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062076 12.06.2013
- (87) WO 2013/189788 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 DE 102012210273
- (54) • HAARTROCKNER MIT STRAHLUNGS-QUELLE
- HAIR DRYER COMPRISING A RADIATION SOURCE
- SÈCHE-CHEVEUX DOTÉ D'UNE SOURCE DE RAYONNEMENT

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) ALTMANN, Berthold, 83374 Oderberg, DE  
BLISCHKE, Daniela, 92360 Mühlhausen, DE  
COPITZKY, Thomas, 83278 Traunstein, DE  
KIESSL, Manfred, 83342 Tacherting, DE

**A45D 20/12** → (51) **A45D 1/04**

**A45D 20/50** → (51) **A45D 20/08**

(51) **A46B 13/00** (11) **2 861 101 A1\***  
**A46B 13/06** **A47L 1/02**  
**A47L 11/40** **B08B 1/00**  
**B08B 1/04** **B08B 3/02**  
**F24J 2/46**

(25) De (26) De  
(21) 13730157.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061992 11.06.2013
  - (87) WO 2013/186197 2013/51 19.12.2013
  - (30) 15.06.2012 DE 102012105232
  - (54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR PHOTOVOLTAIKANLAGEN
  - CLEANING DEVICE FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS
  - DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) WEISS, Benjamin, 71364 Winnenden, DE  
HOLZWARTH, Wolfgang, 73635 Rudersberg, DE

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

**A46B 13/06** → (51) **A46B 13/00**

(51) **A47C 17/52** (11) **2 861 102 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13756683.2 (22) 17.06.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/054955 17.06.2013
- (87) WO 2013/190449 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 IT TV20120118
- (54) • HEB- UND SENKBARES BETT
- LIFTABLE/LOWERABLE BED
- LIT RELEVABLE/ABAISSABLE

(71) Pessottoreti S.A.S., Viale Delle Industrie, 36, 31018 Gaiarine (TV), loc. Albina, IT

(72) PESSOTTO, Gianfranco, I-31018 Gaiarine (TV), IT

(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

(51) **A47D 1/00** (11) **2 861 103 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13728725.6 (22) 12.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/062114 12.06.2013
- (87) WO 2013/186246 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 DE 102012105130
- (54) • HOCHSTUHL
- HIGHCHAIR
- CHAISE HAUTE

(71) Mima International Holdings Limited, SAMPLE (BVI) Limited Road Town, Tortola, VG

(72) KHO, David, E-46185 La Pobra de Vallbona, ES

ONO, Hiroshi, I-20026 MI Novate Milanese, IT

(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Stolbergerstraße 368, 50933 Köln, DE

**A47F 5/08** → (51) **B25H 3/04**

**A47F 7/00** → (51) **B25H 3/04**

(51) **A47G 1/16** (11) **2 861 104 A1\***  
**F16G 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 13737441.9 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050433 19.06.2013
- (87) WO 2013/191544 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 NL 2009029
- (54) • HAKENVORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN VON GEGENSTÄNDEN
- HOOK DEVICE FOR HANGING OBJECTS
- DISPOSITIF FORMANT CROCHET PERMETTANT DE SUSPENDRE DES OBJETS

(71) Jan Van Boxtel Artitec B.V., Herastraat 39, 5047 TX Tilburg, NL

(72) VAN GROESEN, Wilhelmus Maria, NL-5018 CZ Tilburg, NL

(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, RaTIO I/P Pieter Zeemanstraat 57, 5621 CR Eindhoven, NL

(51) **A47G 19/22** (11) **2 861 105 A1\***  
**B65D 47/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729394.0 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062647 18.06.2013
- (87) WO 2013/189940 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 FR 1255695
- (54) • DOPPELVENTIL FÜR EINEN AUSLAUF-GESCHÜTZTEN TRINKBECHER UND ENTSPRECHENDER BECHER
- DOUBLE VALVE FOR AN ANTI-SPILL CUP AND CORRESPONDING CUP
- VALVE DOUBLE POUR TASSE ANTI-FUITE, ET TASSE CORRESPONDANTE

(71) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR

(72) GOHIER, Romain, F-49000 Angers, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A47J 9/00** (11) **2 861 106 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13737295.9 (22) 12.06.2013

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

BA ME

- (86) FI 2013/050635 12.06.2013
- (87) WO 2013/186439 2013/51 19.12.2013
- (88) 19.06.2014
- (30) 15.06.2012 EP 12172099
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON MARGARINE, BUTTER ODER ANDEREN BROTAUFSTRICHEN
- DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING MARGARINE, BUTTER OR OTHER BREAD SPREADS
- DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE MARGARINE, DE BEURRE OU D'AUTRES PRODUITS À TARTINER

(71) Sepima Oy, Teräskatu 17 A, 21110 Naantali, FI

(72) SORSAVIRTA, Seppo, FI-21110 Naantali, FI  
SORSAVIRTA, Timo, FI-21110 Naantali, FI

(74) Turun Patentitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **A47J 27/12** (11) **2 861 107 A1\***  
**A47J 27/62** **F24C 7/08**  
**G06Q 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 13800198.7 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050435 23.04.2013
- (87) WO 2013/184058 2013/50 12.12.2013
- (30) 04.06.2012 SE 1250577
- (54) • VORRICHTUNG ZUM GAREN VON SPEISEN, ELEKTRONISCHE BIBLIOTHEK UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- A FOOD COOKING DEVICE, AN ELECTRONIC LIBRARY AND METHODS RELATED THERETO
- DISPOSITIF DE CUISSON D'ALIMENTS, BIBLIOTHÈQUE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) BBBL Innovation AB, Munkbron 11, 111 28 Stockholm, SE

(72) LAGERLÖF, Johan, 167 66 Bromma, SE

(74) Groth &amp; Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**A47J 27/62** → (51) **A47J 27/12**(51) **A47J 31/06** (11) **2 861 108 A1\***  
**A47J 36/20**(25) En (26) En  
(21) 13804803.8 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000638 14.06.2013  
(87) WO 2013/185183 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 AU 2012902518(54) • *SIEB*  
• *A STRAINER*  
• *PASSOIRE*

(71) Free-Gen Innovations PTY Ltd, 9/30 Devenish Street, Greenfield Park NSW 2176, AU

(72) FREEMAN, Tom, Greenfiels Park, NSW 2176, AU  
NGUYEN, Moana, Greenfield Park, NSW 2176, AU

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **A47J 31/44** (11) **2 861 109 A1\***  
(25) En (26) En(21) 13728752.0 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062334 14.06.2013  
(87) WO 2013/186339 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 EP 12172098(54) • *GETRÄNKEMASCHINE MIT VIBRATIONS-HEMMER*  
• *BEVERAGE MACHINE WITH VIBRATION INHIBITOR*  
• *MACHINE À BOISSON ÉQUIPÉE D'UN INHIBITEUR DE VIBRATIONS*

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

(72) CAHEN, Antoine, CH-1005 Lausanne, CH  
RITHENER, Blaise, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH(74) BESSON, François, CH-2013 Colombier, CH  
Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH**A47J 36/20** → (51) **A47J 31/06**(51) **A47J 37/06** (11) **2 861 110 A1\***  
(25) Fr (26) Fr(21) 13731416.7 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051365 12.06.2013  
(87) WO 2013/186487 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1255600(54) • *KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*  
• *COOKING APPLIANCE AND METHOD FOR IMPLEMENTING SAME*  
• *APPAREIL DE CUISSON ET SON PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE*

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

(72) VOLATIER, Sébastien, 21000 Dijon, FR  
LECERF, Joël, 50190 Periers, FR

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

(51) **A47K 1/08** (11) **2 861 111 A1\***(25) En (26) En  
(21) 13804872.3 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045969 14.06.2013  
(87) WO 2013/188814 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660647 P(54) • *FLASCHENHALTER*  
• *BOTTLE HOLDER*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE BOUTEILLE*(71) Sure-lok International, LLC, 2501 Baglyos Circle, Bethlehem, PA 18020-8027, US  
Cardonna, Edgardo, 2323 W. State Road 84, Ft. Lauderdale, FL 33312, US

(72) BANDI, Jason, A., 145 Wassergass Road, Hellertown, PA 18055, US

(72) CARDONNA, Edgardo, Ft. Lauderdale, FL 33312, US

(74) BANDI, Jason, A., Hellertown, PA 18055, US  
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE**A47K 3/26** → (51) **A47K 13/00****A47K 4/00** → (51) **E04B 1/348****A47K 7/00** → (51) **A61F 11/00****A47K 7/04** → (51) **A61F 11/00**(51) **A47K 10/48** (11) **2 861 112 A1\***  
(25) En (26) En(21) 12728310.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2012/051370 14.06.2012  
(87) WO 2013/186507 2013/51 19.12.2013(54) • *ARMATUR MIT EINEM WASSERAUSLAUF SOWIE EINER LÄNGLICHEN LUFTAUSLASSKLINGE ZUM TROCKNEN DER HÄNDE*• *FIXTURE COMPRISING A WATER SPOUT AND AN ELONGATE AIR -KNIFE DISCHARGE OUTLET HAND - DRYING*• *APPAREIL SANITAIRE COMPORTANT UNE BUSE DE DISTRIBUTION D'EAU ET UN SÈCHE-MAINS À ORIFICES DE DÉCHARGE DE FORME ALLONGÉE*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(72) DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

(74) Hobday, Duncan Stuart, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A47K 10/48** (11) **2 861 113 A1\***  
(25) En (26) En(21) 12728311.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2012/051371 14.06.2012  
(87) WO 2013/186508 2013/51 19.12.2013(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM SPÜLBECKEN UND EINEM HANDTROCKNER*• *ARRANGEMENT COMPRISING SINK AND HAND DRYER*• *STRUCTURE COMPORTANT UN LAVABO ET UN SÈCHE-MAINS*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(72) COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A47K 10/48** (11) **2 861 114 A1\***  
(25) En (26) En(21) 12728312.5 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2012/051372 14.06.2012  
(87) WO 2013/186509 2013/51 19.12.2013(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM SPÜLBECKEN UND EINEM HANDTROCKNER*• *ARRANGEMENT COMPRISING SINK AND HAND DRYER*• *STRUCTURE COMPORTANT UN ÉVIER ET UN SÈCHE-MAINS*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(72) MACLAINE, Alasdair, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A47K 10/48** (11) **2 861 115 A1\***  
(25) En (26) En(21) 12728313.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2012/051373 14.06.2012  
(87) WO 2013/186510 2013/51 19.12.2013(54) • *ANORDNUNG MIT SPÜLE UND HALTE-RUNG, BESAGTE HALTEVORRICHTUNG MIT EINEM WASSERAUSLAUF SOWIE EINEM LÄNGLICHEN LUFTMESSERAUSLASS*• *ARRANGEMENT COMPRISING SINK AND FIXTURE, SAID FIXTURE COMPRISING A WATER SPOUT AND AN ELONGATE AIR -KNIFE DISCHARGE OUTLET*• *INSTALLATION COMPRENANT UN ÉVIER ET UN APPAREIL, LEDIT APPAREIL COMPRENANT UN JET D'EAU ET UNE SORTIE DE DÉCHARGE DE FILET D'AIR ALLONGÉE*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(72) COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A47K 13/00** (11) **2 861 116 A2\***  
**A47K 13/02** **A47K 13/26**(25) En (26) En  
(21) 13737297.5 (22) 13.06.2013



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

BA ME

(86) FI 2013/050650 13.06.2013  
(87) WO 2013/186442 2013/51 19.12.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 13.06.2012 FI 20120096 U  
10.05.2013 FI 20135492

(54) • *TOILETTENSITZ UND VERFAHREN ZUM SAMMELN EINER WASCHFLÜSSIGKEIT*  
• *TOILET SEAT AND METHOD FOR COLLECTING WASHING LIQUID*  
• *SIÈGE DE TOILETTES ET PROCÉDÉ DE COLLECTE D'UN LIQUIDE DE LAVAGE*

(71) Sanifram Oy, Patenttikatu 4 D, 21100 Naantali, FI  
(72) VAHTERA, Pekka, FI-21100 Naantali, FI  
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

**A47K 13/02** → (51) **A47K 13/00**

(51) **A47K 13/10** (11) **2 861 117 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 13734208.5 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050422 14.06.2013  
(87) WO 2013/187766 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 NL 2009012  
(54) • *HYGIENISCHER GRIFF AUS EINEM PLAKETTENZUSCHNITT*  
• *HYGIENIC HANDLE MADE FROM A STICKER BLANK*  
• *POIGNÉE HYGIÉNIQUE FAITE À PARTIR D'UNE ÉTIQUETTE AUTOCOLLANTE*

(71) The Infinite Holding B.V., Utrechtseweg 174 B, NL-6862 AT Oosterbeek, NL  
(72) BEUMER, Hendrikus Willem, NL-7101 XX Winterswijk, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**A47K 13/12** → (51) **A47K 13/26**

(51) **A47K 13/26** (11) **2 861 118 A2\***  
**A47K 13/12**

(25) Cs (26) En  
(21) 13714842.5 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2013/000020 21.02.2013  
(87) WO 2013/189469 2013/52 27.12.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 18.06.2012 CZ 201202637 U

(54) • *HYGIENEKIT*  
• *SANITARY SET*  
• *ENSEMBLE SANITAIRE*  
(71) Rawova, Nadezda, Uvozy 24/160, 118 00 Praha 1, CZ  
(72) PAKOSTA, Hynek, 160 00 Prague 6, CZ  
(74) Kendereski, Dusan, Inpartners Group Lidická 51, 602 00 Brno, CZ

**A47K 13/26** → (51) **A47K 13/00**

**A47L 1/02** → (51) **A46B 13/00**

(51) **A47L 11/33** (11) **2 861 119 A1\***  
**A47L 11/40** **A47L 13/12**  
**A47L 13/20** **A47L 13/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13727469.2 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041922 21.05.2013  
(87) WO 2013/188063 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524491  
(54) • *BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINWEG-BODENBLÄTTERN UND EINER DREHBAREN SCHLAGLEISTE*  
• *FLOOR CLEANING DEVICE HAVING DISPOSABLE FLOOR SHEETS AND A ROTATABLE BEATER BAR*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES PLANCHERS, À FEUILLES DE PATIN JETABLES ET À BARRE DE BATTAGE ROTATIVE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) BRADBURY, Glenn, Allen, Mason, Ohio 45040, US  
WILLEY, Brent, Michael, Gahanna, Ohio 43230, US

(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**A47L 11/40** → (51) **A46B 13/00**

**A47L 11/40** → (51) **A47L 11/33**

(51) **A47L 13/12** (11) **2 861 120 A1\***  
**A47L 13/26**

(25) En (26) En  
(21) 13730988.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044399 06.06.2013  
(87) WO 2013/188197 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201213523432  
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EIGENEM AUSWECHSELBAREM REINIGUNGSKISSEN UND EIGENER AUSWECHSELBARER REINIGUNGSLÖSUNG*  
• *CLEANING DEVICE HAVING ONBOARD REPLACEABLE CLEANING PAD AND ONBOARD REPLACEABLE CLEANING SOLUTION*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE PRÉSENTANT UN TAMPON DE NETTOYAGE REMPLAÇABLE MONTÉ SUR OUTIL ET SOLUTION DE NETTOYAGE REMPLAÇABLE MONTÉE SUR OUTIL*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SHAFER, Adam, Robert-George, Cincinnati, Ohio 45152, US  
SCHULLER, David, William, Lebanon, Ohio 45036, US  
ZEMSKOV, Igor, Ivanovich, Dublin, Ohio 43016, US  
TEUFEL, Rainer, Bernhard, Worthington, Ohio 43085, US  
LANE, Richard, Lee, Columbus, Ohio 43210, US  
HUANG, San-Jan, Alan, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US

(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**A47L 13/12** → (51) **A47L 11/33**

**A47L 13/16** → (51) **A47L 11/33**

**A47L 13/20** → (51) **A47L 11/33**

**A47L 13/26** → (51) **A47L 13/12**

**A47L 13/38** → (51) **B32B 7/04**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 861 121 A1\***  
**B32B 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 13729263.7 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001757 13.06.2013  
(87) WO 2013/185926 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 EP 12004460  
(54) • *WABENBASIERTER HOCHTEMPERATUR-STRUKTURDÄMPFER*  
• *HONEYCOMB-BASED HIGT TEMPERATURE STRUCTURAL DAMPER*  
• *AMORTISSEMENT STRUCTUREL HAUTE TEMPÉRATURE À BASE DE NID D'ABEILLES*

(71) NITTO EUROPE N.V., Ind. Park Genk Zuidzone 12A Eikelaarstraat 22, 3600 Genk, BE  
(72) PARLOO, Eli, B-3600 Genk, BE  
LUDWIG, Michael, 47228 Duisburg, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47L 15/50** (11) **2 861 122 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13737309.8 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/000153 13.06.2013  
(87) WO 2013/186450 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1201724

(54) • *GESTELL ZUR AUFNAHME VON GESCHIRR, ZUM EINSETZEN IN EINEN GESCHIRRSPÜLER*  
• *RACK FOR RECEIVING DISHES, TO BE INSERTED INTO A DISHWASHER*  
• *CASIER DE RÉCEPTION DE VAISSELLE DESTINÉ À ÊTRE INTRODUIT À L'INTÉRIEUR D'UNE MACHINE À LAVER*  
(71) Larose, Nicolas, 6 Avenue Watteau, 94190 Nogent Sur Marne, FR  
(72) Larose, Nicolas, 94190 Nogent Sur Marne, FR  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **A47L 25/08** (11) **2 861 123 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13803511.8 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043305 30.05.2013  
(87) WO 2013/188118 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 KR 20120064531

(54) • *BANDREINIGER*  
• *TAPE CLEANER*  
• *NETTOYEUR DE BANDE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) LEE, In-Hwan, Seoul Yeongdeungpo-gu 150-705, KR

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

**A61B 1/00** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 861 124 A1\***  
**A61N 5/06** **F21V 8/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13724070.1 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/039310 02.05.2013  
(87) WO 2013/188014 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659258 P  
(54) • VISUALISIERUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG  
• MEDICAL DEVICE VISUALIZATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE VISUALISATION DE DISPOSITIF MÉDICAL
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) DRESHER, Russell, Hudson, MA 01749, US  
CALABRESE, Andrew, Cambridge, MA 02138, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61B 1/06** (11) **2 861 125 A1\***  
**A61B 17/3205** **A61F 9/007**
- (25) En (26) En  
(21) 13851516.8 (22) 28.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/067083 28.10.2013  
(87) WO 2014/070664 2014/19 08.05.2014  
(30) 01.11.2012 US 201261721216 P  
(54) • BELEUCHTETER VITREKTOMIESCHNEIDER MIT EINSTELLBARER BELEUCHTUNGSÖFFNUNG  
• ILLUMINATED VITRECTOMY CUTTER WITH ADJUSTABLE ILLUMINATION APERTURE  
• SONDE DE VITRECTOMIE ÉCLAIRÉE COMPRENANT UNE OUVERTURE D'ÉCLAIRAGE AJUSTABLE
- (71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US  
(72) MECKEL, Jon-Peter, San Luis Obispo, CA 93405, US  
BAZYDLO, Matthew, Costa Mesa, CA 92627, US  
MCCOLLAM, Christopher, Irvine, CA 92618, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- 
- (51) **A61B 3/16** (11) **2 861 126 A1\***  
**A61B 5/00** **A61F 2/16**
- (25) De (26) De  
(21) 13741662.4 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DE 2013/100214 12.06.2013  
(87) WO 2013/185757 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012105129  
(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DARSTELLUNG DES AUGENINNENDRUCKS SOWIE VERFAHREN DAZU  
• DEVICE FOR OPTICALLY REPRESENTING INTRAOCULAR PRESSURE, AND A METHOD FOR SAME  
• DISPOSITIF DE REPRÉSENTATION VISUELLE DE LA PRESSION INTERNE DE L'OEIL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) BERNHARD, Hans, CH-3089 Köniz, CH  
GORTCHACOW, Elise, CH-3084 Wabern, CH  
JEDWAB, Michael, CH-1012 Lausanne, CH  
BURBIDGE, Adam, CH-1273 Arzier, CH  
(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 861 129 A1\***  
**A61M 25/00** **A61M 25/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13734513.8 (22) 28.05.2013
- (71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE  
(72) NAZINZADEH, Yousef, 30171 Hannover, DE  
GERKEN, Martina, 24116 Kiel, DE  
KARROCK, Torben, 23715 Bosau, DE  
ROIDER, Johann, 24105 Kiel, DE  
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heesch Patentanwälte Eisenbahnstraße 5, DE-21680 Stade, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 861 127 A1\***  
**A61B 5/145** **A61B 5/1455**  
**A61M 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13728759.5 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062366 14.06.2013  
(87) WO 2013/186357 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 EP 12172251  
15.06.2012 US 201261660016 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG EINES PATIENTEN  
• METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT OF A PATIENT  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG D'UN PATIENT
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, DE  
MAIERHOFER, Andreas, 97422 Schweinfurt, DE  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 861 128 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13732412.5 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062820 19.06.2013  
(87) WO 2013/190021 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661639 P  
(54) • VORRICHTUNGEN FÜR DEN NACHWEIS UND/ODER DIE DIAGNOSE VON SCHLUCKSTÖRUNGEN  
• APPARATUSES FOR DETECTING AND/OR DIAGNOSING SWALLOWING DISORDERS  
• APPAREILS POUR LA DÉTECTION ET/OU LE DIAGNOSTIC DE TROUBLES DE LA DÉGLUTITION
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) BERNHARD, Hans, CH-3089 Köniz, CH  
GORTCHACOW, Elise, CH-3084 Wabern, CH  
JEDWAB, Michael, CH-1012 Lausanne, CH  
BURBIDGE, Adam, CH-1273 Arzier, CH  
(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 861 130 A2\***  
**G06F 19/00** **G06Q 50/22**  
**G08B 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13734565.8 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046375 18.06.2013  
(87) WO 2013/192212 2013/52 27.12.2013  
(88) 31.12.2014  
(30) 18.06.2012 US 201261661212 P  
(54) • ABSCHIEDUNGSSYSTEM  
• SEGREGATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE SÉPARATION
- (71) Cardicom, LLC, 7980 Century Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US  
(72) CONSENTINO, Daniel, L., Excelsior, MN 55331, US  
ABRAHAMSON, Christopher, T., Bloomington, MN 55438, US  
PARROTT, Kristin, N., Jordan, MN 55347, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 861 131 A1\***  
**A61B 5/024**
- (25) En (26) En  
(21) 13742283.8 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054745 10.06.2013  
(87) WO 2013/190423 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660854 P  
(54) • PHOTOPLETHYSMOGRAFIÉVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
• PHOTOPLETHYSMOGRAPHIC DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF PHOTOPLETYSMOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) SCHIPPER, Alphonsus Tarcisius Jozef Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LULOFS, Klaas Jacob, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN ENGEN, Pieter Geert, NL-5656 AE Eindhoven, NL



GEENEN, Koen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Roche, Denis, Société Civile SPID 33, rue de Verdun BP 313, F-92156 Suresnes Cedex, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **2 861 132 A1\***  
**A61B 5/05**

(25) En (26) En  
(21) 13804355.9 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050509 13.06.2013  
(87) WO 2013/186780 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261658933 P  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INNEREN BLUTUNGEN UND BLUTERGÜSSEN**  
• **DEVICES AND METHODS FOR DETECTION OF INTERNAL BLEEDING AND HEMATOMA**  
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE SAIGNEMENT INTERNE ET D'HEMATOME**

(71) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., P.O. Box 12000, 9112001 Jerusalem, IL

(72) NAHMAN, Dean, 96757 Jerusalem, IL  
ILAN, Yaron, 1524100 Kefar Tavor, IL  
BEN OREN, Ilan, 71724 Modiin, IL  
BAR-ILAN, Yaron, 15241 Kfar-Tavor, IL  
CHEN, Shmuel, 9431519 Jerusalem, IL

(74) Henze, Lasse, et al, Awapatent A/S Rignensgade 11, 1316 København K, DK

**A61B 5/00** → (51) **A61B 3/16**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0404**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 7/04**

(51) **A61B 5/0205** (11) **2 861 133 A1\***  
**A61B 5/11** **A61B 5/0402**  
**A61B 5/024** **A61B 5/08**  
**A61B 5/1455** **A61B 5/029**

(25) En (26) En  
(21) 13735104.5 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046293 18.06.2013  
(87) WO 2013/192166 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660987 P  
14.03.2013 US 201313803165  
(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE HERZÜBERWACHUNG**  
• **WEARABLE DEVICE FOR CONTINUOUS CARDIAC MONITORING**  
• **DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ POUR UNE SURVEILLANCE CARDIAQUE CONTINUE**

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) HE, David, Da, Cambridge, MA 02141, US  
SODINI, Charles, G., Belmont, MA 02478, US  
WINOKUR, Eric, Steven, Danvers, MA 01923, US

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 5/022** (11) **2 861 134 A2\***  
**A61M 39/24**

(25) En (26) En  
(21) 13745194.4 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054828 13.06.2013  
(87) WO 2013/186725 2013/51 19.12.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 13.06.2012 US 201261658964 P  
(54) • **AUTOMATISIERTER NICHTMAGNETISCHER MEDIZINISCHER MONITOR MIT FORMGEDÄCHTNISAKTUATOREN**  
• **AUTOMATED NON-MAGNETIC MEDICAL MONITOR USING SHAPE MEMORY ACTUATORS**  
• **MONITEUR MÉDICAL NON MAGNÉTIQUE AUTOMATISÉ UTILISANT DES ACTIONNEURS À MÉMOIRE DE FORME**

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

(72) O'NEILL, Francis, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CONSIGLIO, Ronald, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/0205**

**A61B 5/029** → (51) **A61B 5/0205**

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/0404** (11) **2 861 135 A1\***  
**A61B 5/0408** **A61B 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 13731083.5 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062561 18.06.2013  
(87) WO 2013/189902 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012105306  
(54) • **EKG-HANDGERÄT**  
• **ECG HAND-HELD DEVICE**  
• **APPAREIL ECG MANUEL**  
(71) Capical GmbH, Rebenring 33, 38106 Braunschweig, DE  
(72) BÖGE, Henning, 38106 Braunschweig, DE  
OEHLER, Martin, 38108 Braunschweig, DE  
NEUMANN, Manfred, 38102 Braunschweig, DE  
KAUTZNER, Insa, 38106 Braunschweig, DE  
(74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

**A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/0404**

**A61B 5/05** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/05** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 5/055** (11) **2 861 136 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12878991.4 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/061341 22.10.2012  
(87) WO 2013/187924 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660278 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TRAGBARE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINER ROTIE-**

**RENDEN ANORDNUNG VON PERMANENTMAGNETEN**

• **SYSTEM AND METHOD FOR PORTABLE MAGNETIC RESONANCE IMAGING USING A ROTATING ARRAY OF PERMANENT MAGNETS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE PORTABLE UTILISANT UN ENSEMBLE ROTATIF D'AIMANTS PERMANENTS**  
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
(72) WALD, Lawrence, L., Cambridge, MA 02138, US  
ZIMMERMAN, Clarissa, Charlestown, MA 02129, US  
STOCKMANN, Jason, Cambridge, MA 02141, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **2 861 137 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13800649.9 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044021 04.06.2013  
(87) WO 2013/184636 2013/50 12.12.2013  
(88) 12.03.2015  
(30) 07.06.2012 US 201261656743 P  
15.03.2013 US 201313831734

(54) • **SYSTEM ZUR RADIOPHARMAZEUTIKA-AUSGABE UND RÖHRENVERWALTUNG**  
• **RADIOPHARMACEUTICAL DELIVERY AND TUBE MANAGEMENT SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE PRODUIT RADIOPHARMACEUTIQUE ET DE GESTION DE TUBE**

(71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US

(72) HOFFMAN, Raymond, C., Gibsonia, PA 15044, US

TUCKER, Barry, L., Verona, PA 15147, US  
BERRY, David, H., Kittanning, PA 16201, US  
URAM, Martin, J., Pittsburgh, PA 15236, US  
DESCALZI, Douglas, Pittsburgh, PA 15216, US  
UBER, Arthur, E., III, Pittsburgh, PA 15208, US

(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

**A61B 5/055** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 5/06** (11) **2 861 138 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 12753243.0 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2012/000187 19.06.2012  
(87) WO 2013/190579 2013/52 27.12.2013  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR WIEDERAUFBEREITUNG ORGANISCHER GEWEBE, INSBESONDERE FÜR MÄNNLICHE UND WEIBLICHE GENITALIEN**  
• **DEVICE FOR ORGANIC TISSUTAL RECONDITIONING, IN PARTICULAR FOR MALE OR FEMALE GENITALS**  
• **DISPOSITIF DE RECONDITIONNEMENT TISSULAIRE ORGANIQUE DESTINÉ EN PARTICULIER AUX ORGANES GÉNITAUX MASCULINS OU FÉMININS**  
(71) C.I.R.C.E S.R.L., Via sardegna 50, 20020 Magnago (Milano), IT

- (72) BONIZZONI, Enrico, I-20020 Magnago (Milano), IT  
(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano, IT

(51) **A61B 5/08** (11) **2 861 139 A1\***  
**A61M 15/00** **A61M 16/00**  
**A61M 16/06** **A61K 31/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13803951.6 (22) 01.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/039019 01.05.2013  
(87) WO 2013/188013 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524983  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER PATIENTENBEATMUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A PATIENT VENTILATION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE VENTILATION DE PATIENT*

- (71) Breathe Technologies, Inc., 175 Technology Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
(72) BALOA WELZIEN, Leonardo, Alberto, Lake Forest, CA 92630, US  
SEGALMAN, Iva, Irvine, CA 92620, US  
BRAMBILLA, Enrico, Irvine, CA 92604, US  
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/107** (11) **2 861 140 A1\***  
**A61B 5/11**

- (25) En (26) En  
(21) 12733438.1 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/061188 13.06.2012  
(87) WO 2013/185811 2013/51 19.12.2013  
(54) • *FESTLEGUNG DES BEWEGUNGSBEREICHES EINES KÜNSTLICHEN KNIEGELENKS*  
• *DETERMINING A RANGE OF MOTION OF AN ARTIFICIAL KNEE JOINT*  
• *DÉTERMINATION D'UNE AMPLITUDE DE MOUVEMENTS D'UNE ARTICULATION ARTIFICIELLE DU GENOU*

- (71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE

- (72) FLEIG, Oliver, 85598 Baldham, DE  
BRACK, Christian, 86356 Neusäss, DE  
LEDER, Zohar, 81371 Munich, DE  
BAUER, Martin, 80469 Munich, DE

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/0205**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/107**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 861 141 A2\***  
**A61B 5/1495**

- (25) En (26) En  
(21) 13734466.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000257 11.06.2013  
(87) WO 2013/186513 2013/51 19.12.2013

- (88) 26.06.2014  
(30) 13.06.2012 GB 201210439

(54) • *VORRICHTUNG*  
• *APPARATUS*  
• *APPAREIL*

- (71) Softcell Medical Limited, 7 North Deeside Road, Bieldside, Aberdeen AB15 9AD, GB  
(72) MCINTOSH, Kirsty, Maryculter Aberdeen AB12 5FA, GB  
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/1455** (11) **2 861 142 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13817444.6 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046385 18.06.2013  
(87) WO 2014/011368 2014/03 16.01.2014  
(30) 18.06.2012 US 201261661047 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SAUERSTOFFSÄTTIGUNG IN BLUTGEFÜLLTEN STRUKTUREN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MEASUREMENT OF OXYGEN SATURATION IN BLOOD FILLED STRUCTURES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE MESURE DE LA SATURATION EN OXYGÈNE DANS DES STRUCTURES REMPLIES DE SANG*

- (71) ESO-Technologies Inc., 1317 Boundary Road, Middleton, Wisconsin 53562, US  
(72) ATLEE, John L., Hartland, WI 53029, US  
GORSKI, Stephen H., Eagle, WI 53119, US  
REINKE, Bonnie J., Middleton, WI 53562, US  
REIKERSDORFER, Christian G., Middleton, WI 53562, US  
PALATNIK, Eugene, Pewaukee, WI 53072, US  
BEZRUKOVA, Elena, Middleton, WI 53562, US  
BOHACHEK, Michael M., Belgium, WI 53004, US

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

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/0205**

**A61B 5/1495** → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 861 143 A1\***  
**A61B 5/151**

- (25) En (26) En  
(21) 13735105.2 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046317 18.06.2013  
(87) WO 2013/192177 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660970 P  
(54) • *UNIDIREKTIONALER ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE LANZETTENVORRICHTUNG*  
• *UNI-DIRECTIONAL DRIVE MECHANISM FOR LANCING DEVICE*  
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT UNIDIRECTIONNEL POUR PORTE-LANCETTES*

- (71) Facet Technologies, LLC, 112 Town Park Drive, Suite 300, Kennesaw, GA 30144, US  
(72) PUSEY, Lauren, R., Woodstock, GA 30188, US  
CUJDA, Carmine, L., Springfield, VA 22152, US

- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **2 861 144 A1\***  
**A61B 5/151**

- (25) En (26) En  
(21) 13735106.0 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046321 18.06.2013  
(87) WO 2013/192179 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660972 P  
(54) • *ENDKAPPE FÜR EINE LANZETTENVORRICHTUNG MIT INTERNER ANWÄHLBARER TIEFENEINSTELLUNG*  
• *LANCING DEVICE ENDCAP WITH INTERNAL DIAL-DRIVEN DEPTH ADJUST*  
• *BOUCHON D'EXTREMITÉ DE DISPOSITIF D'INCISION, POURVU D'UN AJUSTEMENT DE PROFONDEUR INTERNE COMMANDÉ PAR UN CADRAN*

- (71) Facet Technologies, LLC, 112 Town Park Drive, Suite 300, Kennesaw, GA 30144, US  
(72) HELLER, Kathleen, Glendale, CA 91207, US  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A61B 5/15** → (51) **A61F 2/00**

**A61B 5/151** → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 5/20** (11) **2 861 145 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13804720.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045605 13.06.2013  
(87) WO 2013/188640 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659463 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON BLASENHYPERAKTIVITÄT*  
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF OVERACTIVE BLADDER*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA VESSIE HYPERACTIVE*

- (71) Autonomix Medical, Inc., 6420 Bayview Place, Excelsior, MN 55331, US  
(72) TOTH, Landy, Newtown, PA 18940, US  
SCHWARTZ, Robert, Inver Grove Heights, MN 55076, US  
ROBINS, David, Congers, NY 10920, US  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61B 5/22** (11) **2 861 146 A1\***  
**A61C 19/045** **G01L 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13729266.0 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) EP 2013/001763 14.06.2013  
(87) WO 2013/185929 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 EP 12004504  
(54) • *INTRAORAL VERWENDBARE SENSOR-VORRICHTUNG*  
• *SENSOR DEVICE FOR INTRAORAL USE*  
• *SYSTÈME DE CAPTEUR UTILISABLE DANS LA CAVITÉ BUCCALE*
- (71) Arnold, Linda Maria, Winkelstrasse 14, 58452 Witten, DE  
(72) Arnold, Linda Maria, 58452 Witten, DE  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
- 
- A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**
- 
- A61B 6/00** → (51) **A61B 19/00**
- 
- (51) **A61B 6/03** (11) **2 861 147 A1\***  
**A61B 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13737862.6 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054490 31.05.2013  
(87) WO 2013/186661 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659579 P  
05.11.2012 US 201261722258 P  
(54) • *AUF SPEKTRALBILDGEBUNG BASIERENDE ENTSCHIEDUNGSUNTERSTÜTZUNG, BEHANDLUNGSPLANUNG UND/ODER EINGRIFFSFÜHRUNG*  
• *SPECTRAL IMAGING BASED DECISION SUPPORT, TREATMENT PLANNING AND/OR INTERVENTION GUIDANCE*  
• *SUPPORT DE DÉCISION, PLANIFICATION DE TRAITEMENT ET/OU AIDE D'INTERVENTION SUR LA BASE DE L'IMAGERIE SPECTRALE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) SCHIRRA, Carsten Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **A61B 6/03** (11) **2 861 148 A1\***  
**A61B 6/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13804681.8 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045563 13.06.2013  
(87) WO 2013/188617 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659609 P  
(54) • *ABBILDUNGSSYSTEM MIT VERTIKALER ABTASTUNG*  
• *VERTICAL SCAN IMAGING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR BALAYAGE VERTICAL*
- (71) Gregerson, Eugene A., 323 West Main Street, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Stanton, Russell, 323 West Main Street, Ayer, Massachusetts 01432, US
- Connor, Michael, 323 West Main Street, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Ayer, Massachusetts 01432, US  
Sebring, Paul, 323 West Main Street, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Allen, Michael, 323 West Main Street, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Powell, Robert, 323 West Main Street, Ayer, Massachusetts 01432, US  
(72) Gregerson, Eugene A., Ayer, Massachusetts 01432, US  
Stanton, Russell, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Connor, Michael, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Sebring, Paul, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Allen, Michael, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Powell, Robert, Ayer, Massachusetts 01432, US  
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- (51) **A61B 6/03** (11) **2 861 149 A1\***  
**A61B 6/00** **A61B 19/00**  
**A61B 6/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14730510.6 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062299 13.06.2014  
(87) WO 2014/206760 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174201  
(54) • *COMPUTERTOMOGRAFIESYSTEM*  
• *COMPUTED TOMOGRAPHY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TOMODENSITOMÉTRIE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) JANSSEN, Erik Johannes Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- A61B 6/04** → (51) **A61B 6/03**
- 
- (51) **A61B 7/04** (11) **2 861 150 A1\***  
**A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13732394.5 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062467 17.06.2013  
(87) WO 2013/189866 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 SE 1250640  
18.06.2012 US 201261660883 P  
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON HERZSIGNALEN*  
• *A MONITORING SYSTEM FOR MONITORING OF HEART SIGNALS*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SIGNAUX CARDIAQUES*
- (71) Acarix A/S, Diplomvej, Bygning 378, 2800 KGS Lyngby, DK  
(72) CHRISTENSEN, Claus Bo Vöge, DK-3070 Snekkersten, DK  
RONG, Weimin, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
- 
- (51) **A61B 8/00** (11) **2 861 151 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 13804070.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045738 13.06.2013  
(87) WO 2013/188709 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201213507184  
13.06.2012 US 201213507217  
13.06.2012 US 201213507223  
22.01.2013 US 201313746905  
11.03.2013 US 201313793808  
15.03.2013 US 201313842323  
(54) • *OPTOAKUSTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM MIT FASEROPTISCHEM KABEL*  
• *OPTOACOUSTIC IMAGING SYSTEM WITH FIBER OPTIC CABLE*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE OPTO-ACOUSTIQUE AVEC CÂBLE À FIBRES OPTIQUES*
- (71) Seno Medical Instruments, Inc., 5253 Prue Road Suite 315, San Antonio, TX 78240, US  
(72) HERZOG, Donald, Collingswood, New Jersey 08108, US  
JOY, James, San Antonio, Texas 78354, US  
Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **A61B 8/00** (11) **2 861 152 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804071.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045736 13.06.2013  
(87) WO 2013/188707 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201213507222  
13.06.2012 US 201213507217  
13.06.2012 US 201213507223  
22.01.2013 US 201313746905  
11.03.2013 US 201313793808  
15.03.2013 US 201313842323  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARAMETERKARTEN OPTOAKUSTISCHER DATEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING PARAMETRIC MAPS OF OPTOACOUSTIC DATA*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES CARTES PARAMÉTRIQUES DE DONNÉES OPTO-ACOUSTIQUES*
- (71) Seno Medical Instruments, Inc., 5253 Prue Road Suite 315, San Antonio, TX 78240, US  
(72) ZALEV, Jason, Thornhill, Ontario L4J 5C1, CA  
CLINGMAN, Bryan, Chandler, Arizona 85226, US  
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **A61B 8/00** (11) **2 861 153 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804474.8 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045999 14.06.2013  
(87) WO 2013/188833 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660201 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ABNEHMBAREN KAPPE AUF EINER ULTRASCHALLSONDE*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR DETECTION OF A REMOVABLE CAP ON AN ULTRASOUND PROBE*

- (71) *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA DÉTECTION D'UN CAPUCHON AMOVIBLE SUR UNE SONDE À ULTRASONS*  
C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) COHEN, Benjamin, A., Phoenix, AZ 85202, US  
COX, Jeremy, B., Salt Lake City, UT 84103, US  
SOUTHARD, Jeanette, E., Park City, UT 84098, US  
MESSERLY, Shayne, Kaysville, UT 84037, US  
MUSE, Jay, A., Centerville, UT 84014, US  
STINGER, Kevin, W., Kaysville, UT 84037, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **A61B 8/14** (11) **2 861 154 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803513.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045576 13.06.2013  
(87) WO 2013/188625 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659027 P  
(54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNG EINES SPIEGELREFLEXIONSZIELS*  
• *ULTRASOUND IMAGING OF SPECULAR-REFLECTING TARGET*  
• *IMAGERIE ULTRASONORE DE CIBLE DE RÉFLEXION SPÉCULAIRE*
- (71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US  
(72) MAULDIN, JR., F. William, Charlottesville, Virginia 22903, US  
HOSSACK, John, A., Charlottesville, Virginia 22901, US  
OWEN, Kevin, Crozet, Virginia 22932, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
- 
- (51) **A61B 10/00** (11) **2 861 155 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804794.9 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045732 13.06.2013  
(87) WO 2013/188703 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659382 P  
15.03.2013 US 201361799744 P  
(54) • *VORRICHTUNG MIT DURCHLÄSSIGER WAND UND VERSCHLUSSNADEL*  
• *DEVICE WITH PENETRABLE SEPTUM AND CLOSURE NEEDLE*  
• *DISPOSITIF AVEC SEPTUM PÉNÉTRABLE ET AIGUILLE À FERMETURE*
- (71) Dr. Py Institute LLC, 201 Housatonic Avenue, New Milford, Connecticut 06776, US  
(72) PY, Daniel, Larchmont, NY 10538, US  
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE
- 
- (51) **A61B 10/02** (11) **2 861 156 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12773611.4 (22) 18.06.2012
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/042867 18.06.2012  
(87) WO 2012/145767 2012/43 26.10.2012  
(54) • *NAHTLOSE BIOPSIÉVORRICHTUNG*  
• *BIOPSY AND SUTURELESS DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE SANS SUTURE*
- (71) Mendez-Coll, Jose, Ponce de Leon 613 Apt 704, San Juan 00907, PR  
(72) Mendez-Coll, Jose, San Juan 00907, PR  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
- 
- (51) **A61B 10/02** (11) **2 861 157 A2\***  
**A61B 17/3207** **A61B 17/16**  
**A61F 9/007**  
(25) En (26) En  
(21) 13736661.3 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2013/050508 13.06.2013  
(87) WO 2013/186779 2013/51 19.12.2013  
(88) 22.05.2014  
(30) 14.06.2012 US 201261659603 P  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KANALS IN WEICHGEWEBE*  
• *MEDICAL DEVICE AND ASSEMBLY FOR CREATING A CHANNEL IN SOFT TISSUE*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET ENSEMBLE DE CRÉATION D'UN CANAL DANS UN TISSU MOU*
- (71) Sanoculus Ltd., Malat Building Technion City, 32000 Haifa, IL  
Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 52 621 Ramat Gan, IL  
(72) SHMUKLER, Vadim, 75290 Rishon LeZion, IL  
GLOVINSKY, Yoseph, 49550 Petah Tiqwa, IL  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 861 158 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13805060.4 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/043681 31.05.2013  
(87) WO 2013/188136 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201213495714  
(54) • *BLUTSTILLENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*  
• *A HEMOSTATIC DEVICE AND ITS METHODS OF USE*  
• *DISPOSITIF HÉMOSTATIQUE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Phillips Medical LLC, 2424 Country Club Drive, Jefferson City, MO 65109, US  
(72) PHILLIPS, Victor, Matthew, Jefferson City, Missouri 65109, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34**  
**A61B 17/04** → (51) **A61B 17/16**
- 
- (51) **A61B 17/06** (11) **2 861 159 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728407.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062337 14.06.2013  
(87) WO 2013/186341 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 EP 12172243  
15.06.2012 US 201261660024 P  
(54) • *ENDOSKOPISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *ENDOSCOPIC SURGICAL APPARATUS AND METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL CHIRURGICAL ENDOSCOPIQUE ET SA MÉTHODE*
- (71) Endo Tools Therapeutics S.A., Biopark incubator 2 - Aéroport de Charleroi Rue Auguste Piccard, 48, 6041 Gosselies, BE  
(72) HIERNAUX, Martin, 1170 Watermael-Boitsfort, BE  
CHAU, Alexandre, 1081 Koekelberg, BE  
HUBERTY, Vincent, 1180 Uccle, BE  
IBRAHIM, Mostafa, Giza 12311, EG  
DEVERE, Jacques, 7090 Braine Le Comte, BE  
(74) De Groote, Christophe, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- 
- (51) **A61B 17/072** (11) **2 861 160 A1\***  
**A61B 17/29**  
(25) En (26) En  
(21) 13733112.0 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/043563 31.05.2013  
(87) WO 2013/188130 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524049  
(54) • *BEWEGLICHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT ZÜNDUNGSANTRIEB*  
• *ARTICULATABLE SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING A FIRING DRIVE*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ARTICULABLE COMPRENANT UNE COMMANDE DE TIR*
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, ML 97, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) KERR, Wendy A., Cincinnati, Ohio 45208, US  
LYTLE, Thomas W., IV, Liberty Township, Ohio 45044, US  
OVERMYER, Mark D., Cincinnati, Ohio 45236, US  
SWENSGARD, Brett E., West Chester, Ohio 45069, US  
LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45209, US  
SACKETT, Kevin D., Independence, Kentucky 41051, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61B 17/12** (11) **2 861 161 A1\***  
**A61M 25/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13734544.3 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045490 12.06.2013  
(87) WO 2013/188581 2013/51 19.12.2013



- (30) 15.06.2012 US 201261660615 P  
10.06.2013 US 201313914473
- (54) • *VASKULÄRE OKKLUSIONS- UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *VASCULAR OCCLUSION AND DRUG DELIVERY DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR ADMINISTRATION PHARMACOLOGIQUE ET OCCLUSION VASCULAIRE*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, US  
DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, DE 19711, US  
PAGET, Douglas, S., Newark, DE 19711, US  
RADSPINNER, Rachel, Newark, DE 19711, US  
SHAW, Edward, E., Newark, DE 19711, US  
VONESH, Michael, J., Newark, DE 19711, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 861 162 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13742063.4 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045483 12.06.2013  
(87) WO 2013/188575 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660615 P  
10.06.2013 US 201313914464

- (54) • *VASKULÄRE OKKLUSIONS- UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *VASCULAR OCCLUSION AND DRUG DELIVERY DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OCCLUSION VASCULAIRE ET D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, US  
DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, DE 19711, US  
PAGET, Douglas, S., Newark, DE 19711, US  
RADSPINNER, Rachel, Newark, DE 19711, US  
SHAW, Edward, E., Newark, DE 19711, US  
VONESH, Michael, J., Newark, DE 19711, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**A61B 17/12** → (51) **A61K 33/00**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 861 163 A1\***  
**A61B 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13735099.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/046097 17.06.2013  
(87) WO 2013/192080 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660944 P  
30.05.2013 US 201361828851 P
- (54) • *RÜCKWÄRTIGE BEFESTIGUNG FÜR EINE MODULARE REIBAHLE*  
• *MODULAR REAMER RETROGRADE ATTACHMENT*  
• *ACCESSOIRE RÉTROGRADE D'ALÉSOIR MODULAIRE*
- (71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

- (72) FERRAGAMO, Michael Charles, Foster, Rhode Island 02825, US  
SHORE, Spencer William, Hamden, Connecticut 06518, US
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

**A61B 17/16** → (51) **A61B 10/02**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/3205** (11) **2 861 164 A1\***  
**A61B 17/42**  
(25) En (26) En  
(21) 13803886.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045566 13.06.2013  
(87) WO 2013/188619 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659151 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINTRÄUFELUNG EINES CHEMISCHEN WIRKSTOFFS IN DAS ENDOMETRIUM ZUM ZWECK EINER GLOBALEN ENDOMETRIUMABLATION*  
• *DEVICE FOR INSTILLATION OF A CHEMICAL AGENT INTO THE ENDOMETRIAL CAVITY FOR PURPOSE OF GLOBAL ENDOMETRIAL ABLATION*  
• *DISPOSITIF D'INSTILLATION D'UN AGENT CHIMIQUE DANS LA CAVITÉ DE L'ENDOMÈTRE EN VUE D'UNE ABLATION ENDOMÉTRIALE GLOBALE*

- (71) Apex Gynecological Instruments LLC, 90 East End Ave. Suite 7A, New York, New York 10028, US  
Goldstein, Steven, 90 East End Ave. Suite 7A, New York, New York 10028, US
- (72) GOLDSTEIN, Steven, New York, New York 10028, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61B 17/3205** → (51) **A61B 1/06**

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 861 165 A2\***  
**A61M 25/06** **A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13752671.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/054866 14.06.2013  
(87) WO 2013/186744 2013/51 19.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 14.06.2012 US 201261659607 P
- (54) • *GESCHACHTELTE KANÜLENVORRICHTUNG FÜR LUNGENKOLLAPS*  
• *NESTED CANNULA DEVICE FOR LUNG COLLAPSE*  
• *DISPOSITIF DE CANULE EMBOÎTÉE POUR UN AFFAÎSSEMENT PULMONAIRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TROVATO, Karen Irene, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LU, Kongkuo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/42**

- (51) **A61B 17/42** (11) **2 861 166 A1\***  
**A61B 17/34** **A61M 25/01**  
(25) En (26) En  
(21) 13839679.1 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/061180 23.09.2013  
(87) WO 2014/047554 2014/13 27.03.2014  
(30) 24.09.2012 US 201213625255  
19.12.2012 US 201213720086
- (54) • *ALLGEMEINER GEBÄRMUTTERMANIPULATOR UND SYSTEM DAMIT*  
• *GENERAL UTERINE MANIPULATOR AND SYSTEM*  
• *MANIPULATEUR UTÉRIN GÉNÉRAL ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
- (71) Singh, Jai, 231 Timberlane Drive, Woodvale, Western Australia 6026, AU  
Singh, Jiwan Steven, 231 Timberlane Drive, Woodvale, WA 6026, AU
- (72) SINGH, JaiXC, Woodvale, Western Australia 6026, AU  
SINGH, Jiwan, Steven, Woodvale, Western Australia 6026, AU
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**A61B 17/42** → (51) **A61B 17/3205**

**A61B 17/42** → (51) **A61N 5/00**

- (51) **A61B 17/52** (11) **2 861 167 A1\***  
**A61N 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13805049.7 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045246 11.06.2013  
(87) WO 2013/188449 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659970 P
- (54) • *MAGNETISCHE EXTRAZELLULÄRE MATRIX*  
• *MAGNETIC EXTRACELLULAR MATRIX*  
• *MATRICE EXTRACELLULAIRE MAGNÉTIQUE*
- (71) Nano3d Biosciences, Inc., 7000 Fannin Street Suite 2140, Houston, TX 77030, US
- (72) SOUZA, Glauco R., Houston, TX 77030, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A61B 17/66** → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 861 168 A1\***  
**A61B 17/80**  
(25) De (26) De  
(21) 13711570.5 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/000749 13.03.2013  
(87) WO 2013/185863 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012105125
- (54) • *SPANNELEMENT ZUM FIXIEREN VON BRUCHENDEN VON KNOCHEN EINER KNOCHENFRAKTUR*  
• *TENSIONING ELEMENT FOR FIXING THE FRACTURE ENDS OF THE BONES IN A BONE FRACTURE*  
• *ÉLÉMENT DE SERRAGE POUR FIXER DES EXTRÉMITÉS D'OS FRACTURÉES D'UNE FRACTURE OSSEUSE*

- (71) Hipp Medical AG, Wilhelmstrasse 19, 78600 Kolbingen, DE  
(72) WAIZENEGGER, Markus, 78600 Kolbingen, DE  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 861 169 A1\***  
**A61B 17/80**  
(25) De (26) De  
(21) 13711831.1 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000750 13.03.2013  
(87) WO 2013/185864 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012105123  
(54) • *FIXIERUNGSVORRICHTUNG ZUM FIXIEREN VON BRUCHENDEN VON KNOCHEN EINER KNOCHENFRAKTUR, SOWIE SPANNELEMENT, WINKELARRETIERHÜLSE UND VERFAHREN HIERFÜR*  
• *FIXING DEVICE FOR FIXING THE FRACTURE ENDS OF THE BONES IN A BONE FRACTURE, AND TENSIONING ELEMENT, ANGLE CLAMPING SLEEVE AND CORRESPONDING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER DES EXTRÉMITÉS D'OS FRACTURÉES D'UNE FRACTURE OSSEUSE, ÉLÉMENT DE SERRAGE, DOUILLE DE BLOCAGE ANGULAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Hipp Medical AG, Wilhelmstrasse 19, 78600 Kolbingen, DE  
(72) WAIZENEGGER, Markus, 78600 Kolbingen, DE  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 861 170 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13712000.2 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028976 05.03.2013  
(87) WO 2013/187950 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659655 P  
(54) • *IMPLANTATE/VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER TUBEROSITAS TIBIAE-VERLAGERUNG*  
• *IMPLANTS/PROCÉDURES RELATED TO TIBIAL TUBEROSITY ADVANCEMENT*  
• *IMPLANTS/PROCÉDURES ASSOCIÉS À UN AVANCEMENT DE TUBÉROSITÉ TIBIALE*

- (71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) BORDEAUX, Jean-Noel, West Chester, PA 19380, US  
HORAN, Timothy, J., West Chester, PA 19380, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 861 171 A1\***  
**A61B 17/88**  
(25) En (26) En  
(21) 13731657.6 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2013/000101 12.06.2013

- (87) WO 2013/185250 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659663 P  
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERSTÄRKUNG VON HARTEM GEWEBE*  
• *ASSEMBLY FOR AUGMENTING HARD TISSUE*  
• *ENSEMBLE DESTINÉ À AUGMENTER LE TISSU DUR*  
(71) Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH  
(72) MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH  
AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 861 172 A1\***  
**A61B 17/66**  
(25) En (26) En  
(21) 13804883.0 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043653 31.05.2013  
(87) WO 2013/188135 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201213495079  
(54) • *WIRBELSÄULENKORREKTURSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *SPINAL CORRECTION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE LA COLONNE VERTÉBRALE*

- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US  
(72) KAWAKAMI, Noriaki, Nagoya Aichi 464-0084, JP  
ASKIN, Geoffrey, Brisbane, Queensland 4006, AU  
CRAWFORD, Haemish, Auckland 1050, NZ  
LIM, Roy K., Germantown, Tennessee 38138, US  
GLASER, Adam D., Germantown, Tennessee 38138, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/68**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/68**

**A61B 17/88** → (51) **A61G 13/10**

**A61B 18/00** → (51) **A61N 5/00**

**A61B 18/00** → (51) **A61N 7/00**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 861 173 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12727877.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/061678 19.06.2012  
(87) WO 2013/189520 2013/52 27.12.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UNERWÜNSCHTER ROTATIONEN MEDIZINISCHER MARKER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING UNDESIRABLE ROTATION OF MEDICAL MARKERS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION D'UNE ROTATION INDÉSIRABLE DE MARQUEURS MÉDICAUX*  
(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE  
(72) UHDE, Jörg, 80538 Munich, DE  
ESSENREITER, Robert, 81737 Munich, DE

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 861 174 A1\***  
**A61B 5/05** **A61K 35/74**  
**A61K 49/00** **A61M 31/00**  
**G05D 1/10** **B81B 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12879131.6 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2012/050400 13.06.2012  
(87) WO 2013/185204 2013/51 19.12.2013  
(54) • *AGGREGATION UND STEUERUNG VON MAGNETSENSITIVEN EINHEITEN*  
• *AGGREGATION AND CONTROL OF MAGNETO-RESPONSIVE ENTITIES*  
• *AGRÉGATION ET COMMANDE D'ENTITÉS MAGNÉTO-SENSIBLES*  
(71) Corporation de L'Ecole Polytechnique de Montreal, 2500 Chemin Polytechnique, Montréal, Québec H3T 1J4, CA  
(72) MARTEL, Sylvain, Québec, Québec G1H 7K7, CA  
FELFOUL, Ouajdi, Saint-Laurent, Québec H4R 1L2, CA  
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 861 175 A2\***  
**A61B 6/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13752670.3 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054854 13.06.2013  
(87) WO 2013/186738 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660215 P  
(54) • *PLANUNG VON GEFÜHRTER INZISION FÜR ENDOSKOPISCHE MINIMALINVASIVE CHIRURGIE*  
• *GUIDED INCISION PLANNING FOR ENDOSCOPIC MINIMALLY INVASIVE SURGERY*  
• *PLANIFICATION D'INCISION GUIDÉE POUR UNE CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE MINIMALEMENT INVASIVE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ELHAWARY, Haytham, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 861 176 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803590.2 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003529 05.06.2013  
(87) WO 2013/187010 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012135453  
(54) • *MEDIZINISCHER MANIPULATOR UND MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM MIT DEM MEDIZINISCHEN MANIPULATOR*



- MEDICAL MANIPULATOR AND MEDICAL IMAGING SYSTEM INCLUDING MEDICAL MANIPULATOR
  - MANIPULATEUR MÉDICAL ET SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE COMPRENANT LE MANIPULATEUR MÉDICAL
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 1468501, JP
- (72) ONUMA, Kazufumi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Derham, Cassandra Virginie, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **2 861 177 A1\***  
**A61B 5/055** **B25J 19/06**  
**H02N 2/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13804626.3 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065907 04.06.2013  
(87) WO 2013/187342 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012135452  
(54) • MEDIZINISCHER MANIPULATOR, MEDIZINISCHES SYSTEM DAMIT, MEDIZINISCHES PUNKTIONSSYSTEM UND BIOPSYSYSTEM  
• MEDICAL MANIPULATOR, MEDICAL SYSTEM INCLUDING THE SAME, MEDICAL PUNCTURING SYSTEM, AND BIOPSY SYSTEM  
• MANIPULATEUR MÉDICAL, SYSTÈME MÉDICAL LE COMPRENANT, SYSTÈME DE PONCTION MÉDICALE ET SYSTÈME DE BIOPSE

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) IWASA, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Derham, Cassandra Virginie, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **2 861 178 A1\***  
**B25J 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13805196.6 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003530 05.06.2013  
(87) WO 2013/187011 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012135454  
(54) • MEDIZINISCHER MANIPULATOR UND MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM MIT DEM MEDIZINISCHEN MANIPULATOR  
• MEDICAL MANIPULATOR AND MEDICAL IMAGING SYSTEM WITH THE MEDICAL MANIPULATOR  
• MANIPULATEUR MÉDICAL ET SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE AVEC LE MANIPULATEUR MÉDICAL
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) ONUMA, Kazufumi, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Derham, Cassandra Virginie, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**A61B 19/00** → (51) **A61B 6/03**

**A61C 5/14** → (51) **A61F 5/56**

**A61C 7/08** → (51) **A61F 5/56**

**A61C 7/36** → (51) **A61F 5/56**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 861 179 A1\***  
**A61C 13/00** **A61F 2/30**  
**A61K 6/02** **B22F 3/11**

- (25) En (26) En  
(21) 13712442.6 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030424 12.03.2013  
(87) WO 2013/191754 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 EP 12172337  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNIMPLANTATS AUF BASIS VON ZIRKONIUM  
• PROCESS FOR PRODUCING A ZIRCONIA BASED DENTAL IMPLANT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN IMPLANT DENTAIRE À BASE D'OXYDE DE ZIRCONIUM

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) THEELKE, Björn, D-82229 Seefeld, DE  
DITTMANN, Rainer K., D-82229 Seefeld, DE  
MUELLRITTER, Markus, D-82229 Seefeld, DE  
(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPCE ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **2 861 180 A2\***  
**A61C 13/01** **A61C 13/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13728223.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062279 13.06.2013  
(87) WO 2013/186315 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 15.06.2012 EP 12172219  
15.06.2012 US 201261660266 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEILWEISEN ODER VOLLSTÄNDIGEN ZAHNPROTHESE  
• METHOD FOR PREPARING A PARTIAL OR FULL DENTAL PROSTHESIS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE TOTALE OU PARTIELLE

- (71) Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE  
(72) KERSCHENSTEINER, Eva, 79713 Bad Säckingen, DE  
CHRISTEN, Urban, 79713 Bad Säckingen, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61C 13/00** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 13/01** → (51) **A61C 13/00**

**A61C 13/08** → (51) **A61C 13/00**

**A61C 19/00** → (51) **A61F 5/56**

**A61C 19/045** → (51) **A61B 5/22**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 861 181 A1\***  
**A61B 5/15** **A61M 37/00**  
**B29C 35/02** **B29C 35/08**  
**B81C 1/00** **A61F 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13733182.3 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046181 17.06.2013  
(87) WO 2013/188884 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660561 P  
05.10.2012 US 201261710246 P  
(54) • AUF MIKROSTRUKTUR BASIERENDE WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN  
• MICROSTRUCTURE-BASED WOUND CLOSURE DEVICES  
• DISPOSITIFS DE FERMETURE DE PLAIE, BASÉS SUR UNE MICROSTRUCTURE
- (71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311-11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US  
(72) ROLANDI, Marco, Seattle, WA 98106, US  
RUVOLO, Vittorio, I-15067 Novi Ligure (AI), IT  
BERENSON, Ronald, J., Mercer Island, WA 98040, US  
RUEBEL, Chase, Seattle, WA 98115, US  
JIN, Jungho, Seattle, WA 98115, US  
(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **2 861 182 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12878743.9 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/067561 03.12.2012  
(87) WO 2013/187927 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 PCT/US2012/042639  
15.06.2012 PCT/US2012/042666  
15.06.2012 PCT/US2012/042688  
16.08.2012 US 201261683898 P  
(54) • ARTERIELLE UND VENÖSE VERANKERUNGSVORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER ANASTOMOTISCHEN VERBINDUNGSTÜCKS UND SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG  
• ARTERIAL AND VENOUS ANCHOR DEVICES FORMING AN ANASTOMOTIC CONNECTOR AND SYSTEM FOR DELIVERY  
• DISPOSITIFS D'ANCRAGE ARTÉRIEL ET VEINEUX FORMANT UN RACCORD ANASTOMOTIQUE ET SYSTÈME DE MISE EN PLACE

- (71) Phraxis Inc., 2910 13th Terrace Northwest, St. Paul, MN 55112, US  
(72) DONADIO, James V., Victoria, Minnesota 55386, US  
SCOTT, Steven E., Excelsior, Minnesota 55331, US  
YEVZLIN, Alexander S., Black Earth, Wisconsin 53515, US  
ZIEBOL, Robert, Blaine, Minnesota 55434, US  
HOUGE, Reed A., Buffalo, Minnesota 55313, US  
WAHNSCHAFFE, Doug S., Rogers, Minnesota 55374, US  
BERHOW, Steve, Rogers, Minnesota 55374, US  
WELCH, Jeff M., Maple Grove, Minnesota 55311, US

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

(51) **A61F 2/07** (11) **2 861 183 A1\***  
**A61F 2/954**

(25) En (26) En  
(21) 13733115.3 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043630 31.05.2013  
(87) WO 2013/188134 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660105 P  
(54) • *GEGABELTE ENDOVASKULÄRE PRO-  
THESE MIT ANGENUNDENEM KONTRA-  
LATERALEM BEIN*  
• *BIFURCATED ENDOVASCULAR PROS-  
THESIS HAVING TETHERED CONTRA-  
LATERAL LEG*  
• *PROTHÈSE ENDOVASCULAIRE BIFUR-  
QUÉE POSSÉDANT UNE JAMBE  
CONTROLATÉRALE AVEC ATTACHE*  
(71) TriVascular, Inc., 3910, Brickway Boulevard,  
Santa Rosa, CA 95403, US  
(72) ARISTIZABAL, Diego, Santa Rosa, CA  
95403, US  
CHOBOTOV, Michael, V., Santa Rosa, CA  
95403, US  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**A61F 2/08** → (51) **A61L 27/56**

(51) **A61F 2/12** (11) **2 861 184 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 13804116.5 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045212 11.06.2013  
(87) WO 2013/188430 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 13.06.2012 US 201213495212  
13.06.2012 US 201213495252  
13.06.2012 US 201213495275  
13.06.2012 US 201213495288  
13.06.2012 US 201213495299  
13.06.2012 US 201213495310  
(54) • *BRUSTIMPLANTAT MIT AUF EXTERNE  
ENERGIEQUELLE REAGIERENDEN ANA-  
LYTSENSOREN*  
• *BREAST IMPLANT WITH ANALYTE  
SENSORS RESPONSIVE TO EXTERNAL  
POWER SOURCE*  
• *IMPLANT MAMMAIRE COMPRENANT  
DES CAPTEURS D'ANALYTE RÉAGIS-  
SANT À UNE SOURCE D'ÉNERGIE  
EXTERNE*  
(71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200,  
Bellevue, Washington 98004-6481, US  
(72) BOYDEN, Edward S., Chestnut Hill, Massa-  
chusetts 02467, US  
DELLA ROCCA, Gregory J., Columbia,  
Missouri 65201, US  
DUESTERHOFT, Paul, Issaquah, Washington  
98027, US  
HAWKINS, Daniel, Pleasanton, California  
94566, US  
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington  
98052, US  
LANGER, Robert, Newton, Massachusetts  
02459, US  
LEUTHARDT, Eric C., St. Louis, Missouri  
63130, US  
MYCKATYN, Terence, St. Louis, Missouri  
63141, US

PARIKH, Parag Jitendra, St. Louis, Missouri  
63128, US

RIVET, Dennis J., Chesapeake, Virginia  
23321, US  
SHIMONY, Joshua S., St. Louis, Missouri  
63141, US  
SMITH, Michael A., Phoenix, Arizona 85050,  
US

SWEENEY, Elizabeth A., Seattle, Washington  
98133, US  
TEGREENE, Clarence T., Mercer Way,  
Washington 98040, US

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

(51) **A61F 2/12** (11) **2 861 185 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 13805188.3 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045206 11.06.2013  
(87) WO 2013/188425 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 13.06.2012 US 201213495212  
13.06.2012 US 201213495252  
13.06.2012 US 201213495275  
13.06.2012 US 201213495288  
13.06.2012 US 201213495299  
13.06.2012 US 201213495310

(54) • *BRUSTIMPLANTAT MIT ANALYTSSENSO-  
REN UND INTERNER ENERGIEQUELLE*  
• *BREAST IMPLANT WITH ANALYTE  
SENSORS AND INTERNAL POWER  
SOURCE*  
• *IMPLANT MAMMAIRE COMPRENANT  
DES CAPTEURS D'ANALYTE ET UNE  
SOURCE D'ÉNERGIE INTERNE*

(71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200,  
Bellevue, Washington 98004-6481, US

(72) BOYDEN, Edward S., Chestnut Hill, Massa-  
chusetts 02467, US  
DELLA ROCCA, Gregory J., Columbia,  
Missouri 65201, US  
DUESTERHOFT, Paul, Issaquah, Washington  
98027, US  
HAWKINS, Daniel, Pleasanton, California  
94566, US  
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington  
98052, US  
LANGER, Robert, Newton, Massachusetts  
02459, US  
LEUTHARDT, Eric C., St. Louis, Missouri  
63130, US  
MYCKATYN, Terence, St. Louis, Missouri  
63141, US  
PARIKH, Parag Jitendra, St. Louis, Missouri  
63128, US  
RIVET, Dennis J., Chesapeake, Virginia  
23321, US  
SHIMONY, Joshua S., St. Louis, Missouri  
63141, US  
SMITH, Michael A., Phoenix, Arizona 85050,  
US  
SWEENEY, Elizabeth A., Seattle, Washington  
98133, US  
TEGREENE, Clarence T., Mercer Way,  
Washington 98040, US

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

LANGER, Robert, Newton, Massachusetts  
02459, US

LEUTHARDT, Eric C., St. Louis, Missouri  
63130, US

MYCKATYN, Terence, St. Louis, Missouri  
63141, US

SMITH, Michael A., Phoenix, Arizona 85050,  
US

SWEENEY, Elizabeth A., Seattle, Washington  
98133, US

TEGREENE, Clarence T., Mercer Way,  
Washington 98040, US

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

**A61F 2/14** → (51) **C08F 6/00**

**A61F 2/16** → (51) **A61B 3/16**

**A61F 2/20** → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 861 186 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13735117.7 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046571 19.06.2013  
(87) WO 2013/192305 2013/52 27.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 19.06.2012 US 201261661586 P  
18.06.2013 US 201313920847

(54) • *HERZKLAPPENERSATZ*  
• *REPLACEMENT HEART VALVE*  
• *VALVULE CARDIAQUE DE REMPLACE-  
MENT*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) HASTINGS, Roger N., Maple Grove,  
Minnesota 55369, US  
JENSON, Mark L., Greenfield, Minnesota  
55337, US

(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson  
P.C. Highlight Business Towers Mies-van-  
der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**A61F 2/28** → (51) **C12N 5/071**

**A61F 2/30** → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 861 187 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13727872.7 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061675 06.06.2013  
(87) WO 2013/186112 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 EP 12171967  
14.06.2012 US 201261659622 P

(54) • *ZWISCHENWIRBELFUSIONSIMPLANTAT*  
• *INTERVERTEBRAL FUSION IMPLANT*  
• *IMPLANT DE FUSION INTERVÉTEBRALE*

(71) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhau-  
senweg 10, 22339 Hamburg, DE

(72) LINK, Helmut, D., 22397 Hamburg, DE  
DMUSCHEWSKY, Klaus, 22397 Hamburg,  
DE

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

(51) **A61F 2/44** (11) **2 861 188 A1\***  
**A61L 27/24**

(25) En (26) En  
(21) 13803422.8 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077268 14.06.2013  
(87) WO 2013/185634 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660385 P

(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM  
FÜLLEN VON BIOLOGISCHEN HOHLRÄU-  
MEN UND ZUR VERHINDERUNG DES  
AUSLAUFENS VON INJIZIERTEN THERA-  
PEUTIKA*

• *MATERIALS AND METHODS FOR FILLING  
BIOLOGICAL CAVITIES AND PREVENTING  
LEAKAGE OF INJECTED THERAPEUTIC  
AGENTS*

• *MATIÈRES ET MÉTHODES DE REMPLIS-  
SAGE DE CAVITÉS BIOLOGIQUES ET DE  
PRÉVENTION D'UNE FUITE D'AGENTS  
THÉRAPEUTIQUES INJECTÉS*



- (71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN  
 (72) CHAN, Pui, Barbara, Hong Kong, CN  
 CHIK, Tsz Kit, Hong Kong, CN  
 CHOY, Tsz Hang, Andrew, Hong Kong, CN  
 MA, Xuanyi, Hong Kong, CN  
 CHEUNG, Man Chee, Kenneth, Hong Kong, CN  
 (74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**A61F 2/954** → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 861 189 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13733113.8 (22) 31.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043615 31.05.2013  
 (87) WO 2013/188132 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 US 201261660413 P  
 (54) • *ENDOVASKULÄRES FREISETZUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTEM RÖNTGEN-MARKERSCHEMA*  
 • *ENDOVASCULAR DELIVERY SYSTEM WITH AN IMPROVED RADIOPAQUE MARKER SCHEME*  
 • *SYSTÈME DE POSE ENDOVASCULAIRE AYANT UNE TECHNIQUE DE MARQUEUR RADIO-OPAQUE AMÉLIORÉE*  
 (71) TriVascular, Inc., 3910, Brickway Boulevard, Santa Rosa, CA 95403, US  
 (72) CHOBOTOV, Michael, V., Santa Rosa, CA 95403, US  
 GEUSEN, Mark, Santa Rosa, CA 95403, US  
 (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 861 190 A1\***  
**A61F 2/20** **A61F 13/02**  
**A61L 27/58** **A61L 27/54**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13804069.6 (22) 13.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045633 13.06.2013  
 (87) WO 2013/188652 2013/51 19.12.2013  
 (30) 13.06.2012 US 201261659357 P  
 16.11.2012 US 201213679978  
 (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER, WIRKSTOFFFREISETZENDER, STRUKTURELLER TRÄGER*  
 • *BIODEGRADABLE, ACTIVE INGREDIENT-ELUTING STRUCTURAL SUPPORT*  
 • *SUPPORT STRUCTUREL D'ÉLUTION D'INGRÉDIENT ACTIF BIODÉGRADABLE*  
 (71) Matheny Enterprises LLC, 5957 Davenhill Drive, Plano, Texas 75093, US  
 (72) MATHENY, Keith E., Plano, Texas 75093, US  
 (74) Paulraj, Leonita Theresa, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**A61F 5/14** → (51) **A43B 7/20**

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 861 191 A2\***  
**A61C 19/00** **A61C 5/14**  
**A61M 21/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13803958.1 (22) 13.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045644 13.06.2013

- (87) WO 2013/188660 2013/51 19.12.2013  
 (88) 03.04.2014  
 (30) 13.06.2012 US 201261659231 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PROGENIE-FERNTITRIERUNG*  
 • *METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING REMOTE TITRATION OF MANDIBULAR PROTRUSION*  
 • *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT LA RÉALISATION DE TITRAGE DE PROTRUSION MANDIBULAIRE À DISTANCE*

- (71) ZST Holdings, Inc., Unit A 610 70th Avenue, Calgary, AB T2H 2J6, CA  
 (72) REMMERS, John, Sedona, Arizona 86336, US  
 TAM, Hugo, Calgary, Alberta T3H 5M7, CA  
 MACARTNEY, Terry, Calgary, Alberta T3E 7N1, CA  
 SANTOSHAM, Peter, Calgary, Alberta T2B 3A3, CA  
 TOPOR, Zbigniew Ludwik, Calgary, Alberta T3K 3W3, CA  
 GROSSE, Joshua, Calgary, Alberta, CA  
 (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 861 192 A1\***  
**A61C 7/08** **A61C 7/36**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13807661.7 (22) 17.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050709 17.06.2013  
 (87) WO 2013/191626 2013/52 27.12.2013  
 (30) 19.06.2012 SE 1250658  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE ODER SCHNARCHEN*  
 • *DEVICE FOR TREATMENT OF SLEEP APNEA OR SNORING*  
 • *DISPOSITIF POUR TRAITER L'APNÉE DU SOMMEIL OU LE RONFLEMENT*  
 (71) Dental Device Sweden AB, Norra Gårdsvägen 15, 341 70 Ljungby, SE  
 (72) STENBERG, Ulf, 341 70 Ljungby, SE  
 KARLSSON, Anders, 341 70 Ljungby, SE  
 ELKHOURY, Antoine, 341 70 Ljungby, SE  
 (74) B & L Gruppen AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**A61F 9/007** → (51) **A61B 1/06****A61F 9/007** → (51) **A61B 10/02****A61F 9/008** → (51) **A61L 27/34**

- (51) **A61F 11/00** (11) **2 861 193 A1\***  
**A47K 7/00** **A47K 7/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13804457.3 (22) 13.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050511 13.06.2013  
 (87) WO 2013/186781 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 US 201261659523 P  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR OHRWACHSENT-FERNUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
 • *EAR WAX REMOVAL DEVICE AND METHODS THEREOF*  
 • *DISPOSITIF DE RETRAIT DE CIRE DANS L'OREILLE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*  
 (71) Wondertip Medical Ltd., 22B Ben Gurion St. 1st Floor, 4678527 Herzliya, IL

- (72) FAHN, Miri, 69671 Tel Aviv, IL  
 KRAITZER, Amir, 46455 Herzelia, IL  
 (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 861 194 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13731575.0 (22) 10.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045004 10.06.2013  
 (87) WO 2013/191951 2013/52 27.12.2013  
 (30) 18.06.2012 US 201261661338 P  
 14.03.2013 US 201361782091 P  
 (54) • *DRUCKKISSEN MIT ZWEIFACHER DICHTÉ*  
 • *DUAL DENSITY PRESSURE PAD*  
 • *PANSEMENT COMPRESSIF DOUBLE DENSITÉ*  
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) JULIAN, Dominic J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 JACOBS, Jeremy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61F 13/02** → (51) **A61F 2/00****A61F 13/02** → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 13/20** (11) **2 861 195 A1\***  
**A61F 13/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14742064.0 (22) 26.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044212 26.06.2014  
 (87) WO 2014/210237 2014/53 31.12.2014  
 (30) 27.06.2013 US 201361840216 P  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINZELNER SCHNÜRE*  
 • *DISCRETE CORD DELIVERY APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CORDON DISTINCT*  
 (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
 (72) DURLING, Evan, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US  
 STRONG, Kevin, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US  
 (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61F 13/20** (11) **2 861 196 A1\***  
**A61F 13/34**

- (25) En (26) En  
 (21) 14742065.7 (22) 26.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044213 26.06.2014  
 (87) WO 2014/210238 2014/53 31.12.2014  
 (30) 27.06.2013 US 201361840170 P



- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER RÜCKHOLFADENS AUF EINEM SUBSTRAT*  
• *METHOD OF DELIVERING A WITHDRAWAL CORD TO A SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT D'UN CORDON DE RETRAIT VERS UN SUBSTRAT*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DURLING, Evan, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US  
STRONG, Kevin, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Dept. Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61F 13/34** → (51) **A61F 13/20****A61G 13/00** → (51) **A61G 13/10**

- (51) **A61G 13/10** (11) **2 861 197 A1\***  
**A61G 13/12** **A61B 17/88**  
**A61G 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13737159.7 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062397 14.06.2013  
(87) WO 2013/189854 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012105264
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINES FÉMURS IN DER HÜFTENDOPROTHETIK*  
• *DEVICE FOR FIXING A FEMUR IN HIP ENDOPROSTHETICS*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN FÉMUR DANS LE DOMAINE DE LA POSE D'ENDOPROTHÈSES DE LA HANCHE*
- (71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
- (72) KRICKEBERG, Thomas, 76307 Karlsbad, DE  
BRAUER, Marcel, 77815 Bühl, DE  
DÖRR, Holger, 76437 Rastatt, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**A61G 13/12** → (51) **A61G 13/10**

- (51) **A61H 1/02** (11) **2 861 198 A1\***  
**A61H 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13734885.0 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046107 17.06.2013  
(87) WO 2013/188868 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660286 P
- (54) • *BEWEGUNGSHILFSVORRICHTUNG*  
• *MOVEMENT ASSISTANCE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DÉPLACEMENT*
- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- (72) GOLDFARB, Michael, Franklin, Tennessee 37064, US  
MURRAY, Spencer, Nashville, Tennessee 37209, US
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**A61H 3/00** → (51) **A61H 1/02**

- (51) **A61H 9/00** (11) **2 861 199 A1\***  
**F16K 11/074**
- (25) En (26) En  
(21) 13730220.4 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062544 17.06.2013  
(87) WO 2013/186397 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 GB 201210681
- (54) • *MASSAGEVORRICHTUNG*  
• *MASSAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MASSAGE*
- (71) Drake & Johnson Innovation Ltd, 4 Independence Square, VLT 1520 Valletta, MT
- (72) VANDERSTEGEN-DRAKE, John, William, Fulham London SW6 2AX, GB
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61H 31/00** (11) **2 861 200 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13803780.9 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044095 04.06.2013  
(87) WO 2013/188175 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201213523561
- (54) • *VOM MENSCHEN ANGETRIEBENE, MECHANISCHE CPR-VORRICHTUNG MIT OPTIMISIERTEN WELLENFORMEIGENSCHAFTEN*  
• *HUMAN POWERED MECHANICAL CPR DEVICE WITH OPTIMIZED WAVEFORM CHARACTERISTICS*  
• *DISPOSITIF DE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE (CPR) À ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE HUMAIN, À FORME D'ONDES OPTIMISÉE*
- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) FALLER, Frederick, W., Chelmsford, MA 01824, US  
FREEMAN, Gary, A., Chelmsford, MA 01824, US
- (74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

**A61J 1/00** → (51) **G06K 9/20****A61J 1/22** → (51) **A61N 7/00****A61K 6/02** → (51) **A61C 8/00****A61K 8/02** → (51) **A61K 8/24****A61K 8/02** → (51) **A61K 8/25****A61K 8/02** → (51) **C09B 67/00**

- (51) **A61K 8/04** (11) **2 861 201 A1\***  
**A61K 8/81** **A61K 9/10**  
**A61K 9/70** **A61K 47/32**  
**C08F 265/06** **C08J 5/18**  
**B01F 17/28** **B01F 17/30**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13731398.7 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/051325 07.06.2013  
(87) WO 2013/182828 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 FR 1255393

- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSION AUS POLYMERPARTIKELN, FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *AQUEOUS DISPERSION OF POLYMER PARTICLES, FILM-FORMING COMPOSITION CONTAINING SAME AND USES THEREOF*  
• *DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES DE POLYMERES, COMPOSITION FILMOGENE LA CONTENANT ET SES UTILISATIONS*
- (71) Vivatech, 8 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
- (72) LEIBLER, Ludwik, F-75006 Paris, FR  
TOURNILHAC, François, F-75012 Paris, FR  
TRIFTARIDOU, Aggeliki, F-75012 Paris, FR  
LEUSCHNER, Eva-Maria, 86150 Augsburg, DE  
AUGUSTE, Stéphane, F-21490 Ruffey Les Echirey, FR  
PERNOT, Jean-Marc, F-21000 Dijon, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 5/06**

- (51) **A61K 8/24** (11) **2 861 202 A1\***  
**A61K 8/25** **A61K 8/44**  
**A61Q 11/00** **A61K 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13729571.3 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044203 05.06.2013  
(87) WO 2013/191903 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 EP 12172338
- (54) • *PULVERZUSAMMENSETZUNG ZUM LUFTPOLIEREN DER OBERFLÄCHE VON HARTEM ZAHNGEWEBE*  
• *POWDER COMPOSITION FOR AIR POLISHING THE SURFACE OF HARD DENTAL TISSUE*  
• *COMPOSITION PULVÉRULENTE POUR L'AÉRO-POLISSAGE DE LA SURFACE DES TISSUS DENTAIRES DURS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HAEBERLEIN, Ingo R., 82229 Seefeld, DE  
SCHMID, Brenda, 82229 Seefeld, DE  
PFARRER, Aaron M., Chicago, Illinois 60630-1709, US
- (74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61K 8/25** (11) **2 861 203 A2\***  
**A61Q 19/00** **A61K 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13744825.4 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054805 12.06.2013  
(87) WO 2013/186716 2013/51 19.12.2013  
(88) 12.06.2014  
(30) 13.06.2012 FR 1255548  
29.08.2012 US 201261694298 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FETTIGER HAUT*

- *METHOD FOR TREATING OILY SKIN*
  - *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE PEAU GRASSE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
 (72) KANOUN-COPY, Leïla, F-91600 Savigny Sur Orge, FR  
 MULLER, Benoit, F-75019 Paris, FR  
 (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A61K 8/25** → (51) **A61K 8/24**

**A61K 8/35** → (51) **A61Q 19/08**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 861 204 A1\***  
**C07H 15/04** **C11D 1/66**  
**C11D 3/22**
- (25) En (26) En  
 (21) 13729211.6 (22) 05.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/044198 05.06.2013  
 (87) WO 2013/188183 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 US 201261660206 P  
 (54) • *ALKYL GLYCOSIDBASIERTE MIZELLARE VERDICKUNGSMITTEL FÜR TENSIDSYSTEME*  
 • *ALKYL GLYCOSIDE-BASED MICELLAR THICKENERS FOR SURFACTANT SYSTEMS*  
 • *ÉPAISSISSANTS MICELLAIRES À BASE D'ALKYLE GLYCOSIDE POUR DES SYSTÈMES TENSIOACTIFS*
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US  
 (72) GALLEGUILLOS, Ramiro, Cleveland, Ohio 44141-3247, US  
 WU, Anchuu, Cleveland, Ohio 44141-3247, US  
 (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/24**

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 861 205 A1\***  
**A61Q 5/00** **A61K 8/60**  
**A61Q 7/00**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13731414.2 (22) 12.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) FR 2013/051363 12.06.2013  
 (87) WO 2013/186485 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 FR 1255608  
 10.09.2012 US 201261698755 P  
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PYRIDINDICARBOXSÄUREESTER UND GLUCOSEFETTSÄUREESTER, VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*  
 • *COMPOSITION INCLUDING A PYRIDINE DICARBOXYLIC ACID ESTER AND A GLUCOSE AND FATTY ACID ESTER, METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF*  
 • *COMPOSITION COMPRENANT UN ESTER D'ACIDE PYRIDINE DICARBOXYLIQUE ET UN ESTER DE GLUCOSE ET D'ACIDE GRAS, PROCÉDÉ ET UTILISATION*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
 (72) DERKX, Tiphaine, F-75017 Paris, FR  
 DRILLON, Damien, F-75017 Paris, FR  
 RICHEL, Laurence, F-95590 Presles, FR

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

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 861 206 A1\***  
**A61Q 5/00** **A61Q 7/00**  
**A61K 8/81** **A61Q 5/02**  
**A61Q 5/06** **A61Q 5/12**  
**A61K 8/84**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13731415.9 (22) 12.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) FR 2013/051364 12.06.2013  
 (87) WO 2013/186486 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 FR 1255613  
 31.08.2012 US 201261695336 P  
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PYRIDINDICARBOXSÄUREESTER UND EINEM BINDUNGSPOLYMER, VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAAREN*  
 • *COMPOSITION INCLUDING A PYRIDINE DICARBOXYLIC ACID ESTER AND A BINDING POLYMER, METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF FOR TREATING HAIR*  
 • *COMPOSITION COMPRENANT UN ESTER D'ACIDE PYRIDINE DICARBOXYLIQUE ET UN POLYMERE FIXANT, PROCÉDÉ ET UTILISATION POUR TRAITER LES CHEVEUX*

- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
 (72) DRILLON, Damien, F-75017 Paris, FR  
 DERKX, Tiphaine, F-75017 Paris, FR  
 RICHEL, Laurence, F-95590 Presles, FR  
 (74) Dodin, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine Cedex, FR

**A61K 8/49** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 8/58** → (51) **C09B 67/00**

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/49**

**A61K 8/60** → (51) **A61P 19/02**

**A61K 8/73** → (51) **A61P 19/02**

**A61K 8/73** → (51) **C08B 37/08**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/49**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/06**

**A61K 8/84** → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A61K 8/97** (11) **2 861 207 A2\***  
**A61Q 17/04** **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En  
 (21) 13733179.9 (22) 17.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/046084 17.06.2013  
 (87) WO 2013/192073 2013/52 27.12.2013  
 (88) 27.11.2014  
 (30) 18.06.2012 US 201261660985 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES AUSSEHENS VON ALTERNDER HAUT*  
 • *METHOD OF IMPROVING THE APPEARANCE OF AGING SKIN*

- *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'ASPECT DE LA PEAU VIEILLISSANTE*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
 (72) OSBORNE, Rosemarie, Cincinnati, OH 45202, US  
 MULLINS, Lisa, Ann, Cincinnati, OH 45202, US  
 FINLAY, Deborah, Ruth, Cincinnati, OH 45202, US  
 (74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **A61K 8/97** (11) **2 861 208 A1\***  
**A61K 36/28**

- (25) En (26) En  
 (21) 13791139.2 (22) 14.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/040972 14.05.2013  
 (87) WO 2013/173353 2013/47 21.11.2013  
 (30) 14.05.2012 US 201261646711 P  
 (54) • *VORBEUGUNG VON FIBROBLASTENKOLLAPSEN*  
 • *PREVENTION OF FIBROBLAST COLLAPSE*  
 • *PRÉVENTION DE LA DÉFAILLANCE DES FIBROBLASTES*

- (71) Biocogent, LLC, 25 Health Sciences Drive, Stony Brook, NY 11790, US  
 (72) CECCOLI, Joseph, D., Farmingville, NY 11738, US  
 COSTELLO, Brian, Port Jefferson Station, NY 11776, US  
 (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 861 209 A1\***  
**A61K 9/127** **A61K 38/00**  
**A61K 47/10** **A61K 47/14**  
**A61K 47/24**

- (25) En (26) En  
 (21) 13724299.6 (22) 24.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/060739 24.05.2013  
 (87) WO 2013/174978 2013/48 28.11.2013  
 (30) 25.05.2012 PCT/EP2012/059917  
 28.11.2012 US 201261730613 P  
 (54) • *SOMATOSTATINREZEPTORAGONISTEN-FORMULIERUNGEN*  
 • *SOMATOSTATIN RECEPTOR AGONIST FORMULATIONS*  
 • *FORMULATION D'AGONISTE DES RÉCEPTEURS À LA SOMATOSTATINE*
- (71) Camurus AB, Ideon, Gamma 1 Solvegatan 41, 223 70 Lund, SE  
 (72) NISTOR, Catalin, SE-223 70 Lund, SE  
 JOHNSSON, Markus, SE-223 70 Lund, SE  
 TIBERG, Fredrik, SE-223 70 Lund, SE  
 (74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 861 210 A1\***  
**A61K 31/4745** **A61K 31/513**  
**A61K 31/517** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 13731230.2 (22) 12.06.2013



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

BA ME

- (86) US 2013/045495 12.06.2013  
(87) WO 2013/188586 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659211 P  
14.03.2013 US 201361784382 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS MIT HILFE VON KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT LIPOSOMALEM IRINOTECAN*  
• *METHODS FOR TREATING PANCREATIC CANCER USING COMBINATION THERAPIES COMPRISING LIPOSOMAL IRINOTECAN*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER DU PANCRÉAS À L'AIDE DE POLYTHÉRAPIES COMPORTANT L'IRINOTÉCAN EN LIPOSOME*
- (71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square Suite B7201, Cambridge, MA 02139, US  
(72) BAYEVER, Eliel, New York, NY 10023, US  
DHINDSA, Navreet, Boston, MA 02127, US  
FITZGERALD, Jonathan, Basil, Cambridge, MA 02141, US  
LAIVINS, Peter, Rowayton, CT 06853, US  
MOYO, Victor, Concord, MA 01742, US  
NIYIKIZA, Clet, Gulph Mills, PA 19428, US  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 861 211 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13756679.0 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054944 17.06.2013  
(87) WO 2013/190445 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 IT MI20121052
- (54) • *INHALIERBARES PRÄPARAT ZUR ENTFERNUNG ZÄHFLÜSSIGER SEKRETE AUS DEN ATEMWEGEN*  
• *INHALABLE FORMULATIONS FOR REMOVAL OF VISCOUS SECRETIONS FROM THE RESPIRATORY TRACT*  
• *FORMULATIONS INHALABLES POUR L'ÉLIMINATION DE SÉCRÉTIONS VISQUEUSES À PARTIR DU TRACTUS RESPIRATOIRE*
- (71) Talia S.r.l., Via Giovanni Battista Grassi, 15, 20157 Milano, IT  
(72) GROTTOLA, Luciano, I-20123 Milano, IT  
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/405**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/785**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 47/30**

**A61K 9/00** → (51) **C08B 37/08**

**A61K 9/00** → (51) **C12N 5/00**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 47/30**

(51) **A61K 9/10** (11) **2 861 212 A1\***  
**A61K 9/51** **A61K 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13714425.9 (22) 15.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/032318 15.03.2013  
(87) WO 2013/187980 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261689806 P  
18.06.2012 US 201261690100 P  
12.10.2012 US 201261795241 P  
16.11.2012 US 201261796639 P
- (54) • *CERNANOPARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON OXIDATIVEM STRESS*  
• *NANOCERIA FOR THE TREATMENT OF OXIDATIVE STRESS*  
• *NANOPARTICULES D'OXYDE DE CÉRIUM POUR LE TRAITEMENT DU STRESS OXYDATIF*
- (71) Cerion, LLC, One Blossom Road, Rochester, New York 14610, US  
(72) REED, Kenneth, Joseph, Brighton, NY 14610, US  
COSTANZO, Wendi, Ann, Webster, NY 14580, US  
ERLICHMAN, Joseph, Samuel, Canton, NY 13617, US  
BELL, Eric, Leslie, Webster, NY 14580, US  
(74) Coggins, Julia Frances, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61K 9/10** (11) **2 861 213 A1\***  
**A61K 31/496** **A61K 47/44**  
**A61P 31/10**

(25) En (26) En  
(21) 13729023.5 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062298 13.06.2013  
(87) WO 2013/186320 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 EP 12172032
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT KRISTALLINEM POSACONAZOL*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING CRYSTALLINE POSACONAZOLE*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU POSACONAZOLE CRISTALLIN*
- (71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) PALMBERGER (née: BARTSCH), Susanne, A-6250 Kundl/Tyrol, AT  
MOHR, Christine, A-6250 Kundl/Tyrol, AT  
STUBAUER, Gottfried, A-6250 Kundl/Tyrol, AT  
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **A61K 9/10** (11) **2 861 214 A1\***  
**A61K 9/127**

(25) En (26) En  
(21) 13732388.7 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062207 13.06.2013  
(87) WO 2013/186286 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 EP 12171924  
29.01.2013 EP 13153039
- (54) • *MASSGESCHNEIDERTE LIPOSOME ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIENINFEKTIONEN*  
• *TAILORED LIPOSOMES FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS*

- *LIPOSOMES ADAPTÉS AU TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES*
- (71) Universität Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH  
(72) BABIYCHUK, Eduard, CH-3012 Bern, CH  
DRAEGER, Annette, CH-3011 Bern, CH  
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) **A61K 9/10** (11) **2 861 215 A1\***  
**A61K 9/14** **A61K 38/00**  
**A61P 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 13804259.3 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032510 15.03.2013  
(87) WO 2013/187984 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659368 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER WIRKSAMKEIT VON EMPFÄNGNISVERHÜTEN DEN MIKROBIZIDEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING THE EFFICACY OF CONTRACEPTIVE MICROBICIDES*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE MICROBICIDES CONTRACEPTIFS*
- (71) Evofem, Inc., 8910 University Center Lane Suite 120, San Diego, California 92122, US  
(72) GUTHRIE, Wendell, San Diego, California 92122, US  
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 9/10** → (51) **A61K 8/04**

(51) **A61K 9/107** (11) **2 861 216 A1\***  
**A61K 31/197** **A61K 9/50**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729029.2 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062398 14.06.2013  
(87) WO 2013/186370 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 FR 1255593
- (54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT BCS-KLASSE III-MOLEKÜLEN*  
• *ORAL PHARMACEUTICAL FORMULATION OF BCS CLASS III MOLECULES*  
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE ORALE DE MOLECULES BCS DE CLASSE III*
- (71) Ethypharm, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR  
(72) AILHAS, Caroline, 27460 Alizay, FR  
HERRY, Catherine, 27670 Saint-Ouen du Tilleul, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 9/107** (11) **2 861 217 A1\***  
**A61K 38/03** **A61K 38/16**  
**C07K 4/00** **C07K 17/04**  
**C07K 14/00**

(25) En (26) En  
(21) 13804554.7 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000630 13.06.2013  
(87) WO 2013/185178 2013/51 19.12.2013

- (30) 13.06.2012 AU 2012902471  
(54) • *NANOEMULSIONEN*  
• *NANOEMULSIONS*  
• *NANOÉMULSIONS*
- (71) The University of Queensland, Old Cooper Rd, St. Lucia, QLD 4072, AU
- (72) MIDDELBERG, Anton Peter Jacob, Brookfield Queensland 4069, AU  
ZENG, Bijun, Forest Lake Queensland 4078, AU
- (74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61K 9/127** (11) **2 861 218 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13806172.6 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046338 18.06.2013  
(87) WO 2013/192190 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661210 P  
15.03.2013 US 201361794101 P
- (54) • *LIPOSOMFORMULIERUNGEN*  
• *LIPOSOME FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS DE LIPOSOME*
- (71) Lipotec Laboratories LLC, 1003 Wilshire, Champaign, IL 61821, US
- (72) WATKIN, Kenneth, L., Champaign, IL 61821, US  
FOULY, Hanafy, M., Urbana, Illinois 61802-9546, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- A61K 9/127** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/127** → (51) **A61K 9/10**
- 
- A61K 9/127** → (51) **A61K 31/095**
- 
- A61K 9/127** → (51) **A61K 39/00**
- 
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 861 219 A1\***  
**A61K 9/16** **A61K 31/56**  
**A61K 31/166**  
(25) En (26) En  
(21) 13804439.1 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/004880 03.06.2013  
(87) WO 2013/187626 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 KR 20120063665
- (54) • *TROCKENPULVER FÜR EINE INHALATIONSFORMULIERUNG MIT SALMETEROLXINAFOAT, FLUTICASONPROPIONAT UND TIOTROPIUMBROMID SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *DRY POWDER FOR INHALATION FORMULATION COMPRISING SALMETEROL XINAFOATE, FLUTICASONE PROPIONATE AND TIOTROPIUM BROMIDE, AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *POUDRE SÈCHE POUR PRÉPARATION À INHALER COMPRENANT DU XINAFOATE DE SALMÉTÉROL, DU PROPIONATE DE FLUTICASONNE ET DU BROMURE DE TIOTROPIUM, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR
- (72) KIM, Kyeong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR  
LEE, Deokkyu, Seoul 158-772, KR  
KIM, Dong Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-853, KR  
KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-872, KR  
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR  
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/10**
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/095**
- 
- A61K 9/16** → (51) **B01D 9/00**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/26**
- 
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/26**
- 
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/57**
- 
- A61K 9/50** → (51) **A61K 9/107**
- 
- A61K 9/50** → (51) **B01J 13/04**
- 
- A61K 9/51** → (51) **A61K 9/10**
- 
- (51) **A61K 9/70** (11) **2 861 220 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13734883.5 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045976 14.06.2013  
(87) WO 2013/188819 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 14.06.2012 US 201261659781 P  
14.06.2012 US 201261659784 P  
13.07.2012 US 201261671287 P
- (54) • *MUKOADHÄSIVE VORRICHTUNGEN ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN*  
• *MUCOADHESIVE DEVICES FOR DELIVERY OF ACTIVE AGENTS*  
• *DISPOSITIFS MUCOADHÉSIFS POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS ACTIFS*
- (71) Entrega, Inc., 500 Boylston Street Suite 1600, Boston, MA 02116, US  
The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, San Francisco, CA 94607-5200, US  
Harris, Baruch, Z., 73 Winslow Avenue, Somerville, MA 02144, US  
Murthy, Vijay, M., K., 25 Burnside Avenue, Somerville, MA 02144, US  
Steinberg, David, Adam, 16 Westvale Road, Milton, MA 02186, US  
Pearlman, Rodney, 179 Del Monte Road, El Granada, CA 94018, US  
Rosen, Howard, Brian, 127 Highland Terrace, Woodside, CA 94062, US  
Langer, Robert, Samuel, 98 Montvale Road, Newton, Massachusetts 02459, US  
Barash, Hila, Epstein, 229 Old Farm Road, Newton, MA 02459, US  
Behr, Jonathan, Robert, 28 Surrey Street 1, Cambridge, MA 02138, US  
Mitrage, Samir, Suresh, 816 Dorado Drive, Santa Barbara, CA 93111, US
- (72) HARRIS, Baruch, Z., Somerville, MA 02144, US
- 
- A61K 9/70** → (51) **A61K 8/04**
- 
- A61K 31/00** → (51) **C07F 9/38**
- 
- A61K 31/015** → (51) **A61K 47/28**
- 
- A61K 31/02** → (51) **A61B 5/08**
- 
- (51) **A61K 31/095** (11) **2 861 221 A2\***  
**A61K 9/127** **A61K 9/16**  
**A61P 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13804059.7 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045822 14.06.2013  
(87) WO 2013/188737 2013/51 19.12.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659833 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VERABREICHUNG VON AMINOTHIOLLEN, DIMEREN VON AMINOTHIOLLEN UND AUS AMINOTHIOLLEN ZUSAMMENGESETZTEN HETERODIMERN*  
• *METHODS FOR IMPROVED DELIVERY OF AMINOTHIOLS, DIMERS OF AMINOTHIOLS, AND HETERODIMERS COMPOSED OF AMINOTHIOLS*  
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'ADMINISTRATION D'AMINOTHIOLS, DE DIMÈRES D'AMINOTHIOLS ET D'HÉTÉRODIMÈRES COMPOSÉS D'AMINOTHIOLS*
- (71) Walker, Dale M., 10 Merion Way, Jehricho, VT 05465, US  
Walker, Vernon E., 10 Merion Way, Jehricho, VT 05465, US
- (72) Walker, Dale M., Jehricho, VT 05465, US  
Walker, Vernon E., Jehricho, VT 05465, US
- (74) Bond, Christopher William, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- A61K 31/095** → (51) **A61K 31/26**
- 
- A61K 31/12** → (51) **A01N 35/02**
- 
- A61K 31/12** → (51) **G01N 33/487**
- 
- (51) **A61K 31/121** (11) **2 861 222 A1\***  
**A61P 17/02** **A01N 35/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13806162.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046138 17.06.2013



- (87) WO 2013/192091 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201213525941  
(54) • *VERBINDUNGEN MIT (1E,6E)-1,7-BIS-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)-4,4-DISUBSTITUIERTEM-HEPA-1,6-DIEN-3,5-DION-STRUKTURGERÜST, DEREN BIOLOGISCHE AKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *COMPOUNDS WITH (1E, 6E)-1,7-BIS-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)-4,4-DISSUBSTITUTED-HEPA-1,6-DIENE-3,5-DIONE STRUCTURAL SCAFFOLD, THEIR BIOLOGICAL ACTIVITY, AND USES THEREOF*  
• *COMPOSÉS AYANT UN ÉCHAFAUDAGE STRUCTURAL (1E, 6E)-1,7-BIS-(3,4-DIMÉTHOXYPHÉNYL)-4,4-DISUBSTITUÉ-HEPTA-1,6-DIÈNE-3,5-DIONE, LEUR ACTIVITÉ BIOLOGIQUE ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) AndroScience Corporation, 11175 Flintkote Avenue, Suite F, San Diego, CA 92121, US  
(72) SHIH, Charles, San Diego, California 92121, US  
SHI, Qian, San Diego, California 92121, US  
WANG, Hui-Kang, San Diego, California 92121, US  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61K 31/135** (11) **2 861 223 A1\***  
**A61K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13804115.7 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/046023 14.06.2013  
(87) WO 2013/188847 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660593 P  
03.07.2012 US 201261667774 P  
12.11.2012 US 201261725402 P  
15.03.2013 US 201361792900 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRANSMUKOSALEN ABSORPTION*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TRANSMUCOSAL ABSORPTION*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ABSORPTION TRANSMUCOSALE*  
(71) Tonix Pharmaceuticals, Inc., 509 Madison Avenue, Suite 306, New York, NY 10022, US  
(72) BRITTAİN, Harry, Milford, New Jersey 08848, US  
LEDERMAN, Seth, New York New York 10128, US  
REINER, Giorgio, 22100 Como, IT  
(74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61K 31/135** → (51) **C07D 277/56**

(51) **A61K 31/137** (11) **2 861 224 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 13812628.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/045836 14.06.2013  
(87) WO 2014/007972 2014/02 09.01.2014  
(88) 10.04.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660273 P  
(54) • *EPINEPHRINNANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- ZUR BEHANDLUNG VON AUF EPINEPHRIN ANSPRECHENDEN LEIDEN*  
• *EPINEPHRINE NANOPARTICLES, METHODS OF FABRICATION THEREOF, AND METHODS FOR USE THEREOF FOR TREATMENT OF CONDITIONS RESPONSIVE TO EPINEPHRINE*  
• *NANOPARTICULES D'ÉPINÉPHRINE, PROCÉDÉ POUR LES FABRIQUER ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIIONS RÉPONDANT À L'ÉPINÉPHRINE*  
(71) Nova Southeastern University, 3301 College Avenue, Fort Lauderdale, FL 33314, US  
Rachid, Ousama, 202 Administration Building, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA  
Simons, Keith, 202 Administration Building, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA  
Simons, Estelle, 202 Administration Building, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA  
(72) RACHID, Ousama, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA  
SIMONS, Keith, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA  
SIMONS, Estelle, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA  
RAWAS-QALAJI, Mutasem, Fort Lauderdale, FL 33314-7796, US  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

**A61K 31/14** → (51) **C12N 5/078**

(51) **A61K 31/155** (11) **2 861 225 A1\***  
**A61P 9/00** **C07D 231/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13799828.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/044736 07.06.2013  
(87) WO 2013/185046 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657440 P  
(54) • *GESÄTTIGTES ACYLGUANIDIN ZUR HEMMUNG VON F1FO-ATPASE*  
• *SATURATED ACYL GUANIDINE FOR INHIBITION OF F1FO-ATPASE*  
• *GUANIDINE D'ACYLE SATURÉE POUR INHIBITION DE L'ATPASE DE TYPE F1FO*  
(71) Lycera Corporation, 2800 Plymouth Rd. NCRB Building 26, Ann Arbor, MI 48109, US  
(72) HURD, Alexander, R., Ann Arbor, MI 48103, US  
TAYLOR, Clarke, B., Ann Arbor, MI 48105, US  
TOOGOOD, Peter, L., Ann Arbor, MI 48108, US  
VAN HUIS, Chad, A., Hartland, MI 48353, US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

**A61K 31/166** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/166** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/166** → (51) **C07D 211/14**

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 861 226 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730925.8 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2013/051561 14.06.2013

- (87) WO 2013/186570 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 GB 201210699  
21.09.2012 US 201261704277 P  
(54) • *ERNÄHRUNGSPRODUKT*  
• *NUTRITIONAL PRODUCT*  
• *PRODUIT NUTRITIONNEL*  
(71) Vitaflo International Ltd., South Harrington Building Suite 1.11 182 Sefton Street Brunswick Business Park, Liverpool L3 4BQ, GB  
UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB  
(72) O'DONNELL, Maura, Liverpool L3 4BQ, GB  
LAMBERT, Bridget, Liverpool L3 4BQ, GB  
WALLIS, Patricia, Liverpool L3 4BQ, GB  
RUTHERFORD, Patricia, Liverpool L3 4BQ, GB  
HEALES, Simon, London W1T 4TP, GB  
HUGHES, Sean-David, London W1T 4TP, GB  
CROSS, Helen, London W1T 4TP, GB  
EATON, Simon, London W1T 4TP, GB  
(74) Stephen, Paula-Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A61K 31/197** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 31/201** → (51) **A23L 1/29**

**A61K 31/202** → (51) **A61K 31/225**

(51) **A61K 31/225** (11) **2 861 227 A1\***  
**A61K 31/40** **A61K 31/202**

- (25) En (26) En  
(21) 13806870.5 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/046176 17.06.2013  
(87) WO 2013/192109 2013/52 27.12.2013  
(30) 17.06.2012 US 201261660757 P  
06.12.2012 US 201261734331 P  
13.03.2013 US 201361780948 P  
(54) • *OMEGA-3 PENTAENSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *OMEGA-3 PENTAENOIC ACID COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS D'ACIDE PENTANOÏQUE OMEGA-3 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Matinas Biopharma, Inc., 1245 North Florida Avenue, Tarpon Springs, Florida 34689, US  
(72) BOBOTAS, George, Tarpon Springs, Florida 34689, US  
FAWZY, Abdel Aziz, Boynton Beach, Florida 33436, US  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**A61K 31/25** → (51) **C07C 235/10**

(51) **A61K 31/26** (11) **2 861 228 A1\***  
**A61K 31/095** **A61K 9/20**  
**A61K 9/48** **A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13804724.6 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/045033 10.06.2013  
(87) WO 2013/188314 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659771 P  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND SCHMERZEN*

• *COMPOUNDS FOR TREATING INFLAMMATION AND PAIN*  
 • *COMPOSÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION ET DE LA DOULEUR*

(71) Olatec Industries LLC, 128 Doral Greens Drive West, Rye Brook, NY 10573, US

(72) ST. LAURENT, Joseph P., Canton, Massachusetts 02021, US  
 JONES, Gerald S., Canton, Massachusetts 02021, US  
 BRESSE, David M., Canton, Massachusetts 02021, US

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

**A61K 31/335** → (51) **A01N 43/04**

---

**A61K 31/337** → (51) **A61K 47/28**

---

**A61K 31/343** → (51) **C07D 277/56**

---

**A61K 31/355** → (51) **A61K 47/28**

---

**A61K 31/357** → (51) **C07D 317/18**

---

**A61K 31/366** → (51) **C07D 309/38**

---

**A61K 31/381** → (51) **C07D 309/38**

---

**A61K 31/381** → (51) **C07D 333/66**

---

**A61K 31/395** → (51) **C07D 245/02**

---

**A61K 31/395** → (51) **C07D 401/12**

---

**A61K 31/396** → (51) **C07D 211/14**

---

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/225**

---

**A61K 31/403** → (51) **C07D 209/52**

---

**A61K 31/404** → (51) **A61K 45/00**

---

**A61K 31/404** → (51) **C07D 309/38**

---

(51) **A61K 31/405** (11) **2 861 229 A1\***  
**A61K 31/455** **A61P 35/00**  
**A61K 9/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13728758.7 (22) 14.06.2013

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

BA ME  
 (86) EP 2013/062363 14.06.2013  
 (87) WO 2013/186355 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 DE 102012011890

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NIKOTINSÄURE UND/ODER NIKOTINAMID UND/ODER TRYPTOPHAN ZUR POSITIVEN BEEINFLUSSUNG DER DARMSFLORA*  
 • *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING NICOTINIC ACID AND/OR NICOTINAMIDE AND/OR TRYPTOPHAN FOR POSITIVELY INFLUENCING THE INTESTINAL MICROBIOTA*  
 • *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN ACIDE NICOTINIQUE ET/OU DE LA NICOTINAMIDE ET/OU DU TRYPTOPHANE POUR INFLUENCER POSITIVEMENT LE MICROBIOTE INTESTINAL*

(71) CONARIS Research Institute AG, Schauenburgerstrasse 116, 24118 Kiel, DE

(72) WAETZIG, Georg, 24106 Kiel, DE  
 SEEGERT, Dirk, 24229 Dänischenhagen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

**A61K 31/407** → (51) **C07D 471/10**

---

**A61K 31/407** → (51) **C07D 487/10**

---

(51) **A61K 31/409** (11) **2 861 230 A1\***  
**A61K 31/4415** **A61K 36/73**  
**A61K 31/525** **A61P 1/16**

(25) De (26) De  
 (21) 13731291.4 (22) 14.06.2013

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

BA ME  
 (86) EP 2013/001781 14.06.2013  
 (87) WO 2013/185933 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 EP 12004527

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE LEBER-REGENERATION*  
 • *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR LIVER REGENERATION*  
 • *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA RÉGÉNÉRATION DU FOIE*

(71) PHRONTIER S.A.R.L., 2 rue St. Claire, 76490 Caudebec-en-Caux, FR

(72) GÖRNE, Martin, 22337 Hamburg, DE

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

---

**A61K 31/41** → (51) **A01N 43/64**

---

**A61K 31/41** → (51) **C07D 277/56**

---

**A61K 31/415** → (51) **C07D 231/12**

---

(51) **A61K 31/4155** (11) **2 861 231 A1\***  
**A61P 35/00** **C07D 471/04**

(25) En (26) En  
 (21) 13729215.7 (22) 05.06.2013

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

BA ME  
 (86) US 2013/044211 05.06.2013  
 (87) WO 2013/188184 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 US 201261659679 P

(54) • *INHIBITOR VON JAK1 UND JAK2*  
 • *INHIBITOR OF JAK1 AND JAK2*  
 • *INHIBITEUR DE JAK1 ET JAK2*

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) BURKHOLDER, Timothy Paul, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US  
 CLAYTON, Joshua Ryan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

**A61K 31/4162** → (51) **C07D 231/56**

---

**A61K 31/4178** → (51) **C07D 309/38**

---

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 231/56**

---

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/12**

---

**A61K 31/42** → (51) **C07D 231/12**

---

**A61K 31/425** → (51) **C07D 231/12**

---

**A61K 31/426** → (51) **C07D 277/56**

---

**A61K 31/427** → (51) **C07D 309/38**

**A61K 31/435** → (51) **C07D 401/04**

---

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

---

**A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/14**

---

**A61K 31/438** → (51) **C07D 249/18**

---

**A61K 31/438** → (51) **C07D 471/10**

---

**A61K 31/44** → (51) **C07D 401/04**

---

**A61K 31/4409** → (51) **C07D 277/56**

---

**A61K 31/4415** → (51) **A61K 31/409**

---

**A61K 31/4433** → (51) **C07D 309/38**

---

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04**

---

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/14**

---

**A61K 31/444** → (51) **C07D 401/04**

---

**A61K 31/444** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61K 31/445** → (51) **C07D 211/14**

---

**A61K 31/455** → (51) **A61K 31/405**

---

**A61K 31/472** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61K 31/4725** → (51) **C07D 401/14**

---

**A61K 31/4725** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61K 31/4745** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61K 31/4745** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61K 31/495** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61K 31/495** → (51) **C07D 401/12**

---

**A61K 31/496** → (51) **A61K 9/10**

---

**A61K 31/496** → (51) **C07D 401/04**

---

**A61K 31/496** → (51) **C07D 405/12**

---

**A61K 31/496** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61K 31/497** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**

---

**A61K 31/501** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61K 31/502** → (51) **C07D 403/04**

---

**A61K 31/504** → (51) **C07D 487/08**

---

**A61K 31/504** → (51) **C07D 487/18**

---

**A61K 31/505** → (51) **C07K 16/22**

---

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/04**

---

**A61K 31/506** → (51) **C07D 413/14**

---

**A61K 31/506** → (51) **C07D 417/12**

---

**A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61K 31/513** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61K 31/517** → (51) **A61K 9/00**



- (51) **A61K 31/519** (11) **2 861 232 A1\***  
**A61P 31/12** **A61P 31/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13730131.3 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/060634 23.05.2013  
(87) WO 2013/174931 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650725 P  
(54) • 7-OXO-4,7-DIHYDRO-PYRAZOLO[1,5-  
-A]PYRIMIDINDERIVATE ZUR BEHAND-  
LUNG, LINDERUNG ODER PRÄVENTION  
EINER VIRUSERKRANKUNG  
• 7-OXO-4,7-DIHYDRO-PYRAZOLO [1, 5-  
-A]PYRIMIDINE DERIVATIVES WHICH  
ARE USEFUL IN THE TREATMENT,  
AMELIORATION OR PREVENTION OF A  
VIRAL DISEASE  
• DÉRIVÉS DE 7-OXO-4,7-DIHYDRO-PYRA-  
ZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE QUI SONT  
UTILÉS DANS LE TRAITEMENT, L'AMÉ-  
LIORATION OU LA PRÉVENTION D'UNE  
MALADIE VIRALE  
(71) Savira Pharmaceuticals GmbH, Veterinär-  
platz 1 Building 1A, 1210 Vienna, AT  
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
European Molecular Biology Laboratory,  
Meyerohofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE  
(72) WOLKERSTORFER, Andrea, A-1170 Vienna,  
AT  
SZOLAR, Oliver, A-1180 Vienna, AT  
HANDLER, Norbert, A-1170 Vienna, AT  
CUSACK, Stephen, F-38170 Seyssinet-  
Pariset, FR  
SAUVAÏTRE, Thibault, 60325 Frankfurt am  
Main, DE  
MICHAUT-SIMON, Céline, F-67400 Illkirch,  
FR  
MORICE, Christophe, F-68320 Widensolen,  
FR  
GIETHLEN, Bruno, F-67120 Altorf, FR  
LANGER, Thierry, A-1170 Vienna, AT  
SMITH, Mark, San Francisco, CA 94109, US  
SO, Sung-Sau, Verona, New Jersey 07044,  
US  
CLASSEN-HOUBEN, Dirk, A-6233 Kramsach,  
AT  
BUSCHMANN, Helmut, 52076 Aachen, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE
- 
- A61K 31/519** → (51) **A61K 47/28**
- 
- A61K 31/519** → (51) **C07D 471/14**
- 
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/14**
- 
- A61K 31/519** → (51) **C07D 495/14**
- 
- A61K 31/525** → (51) **A61K 31/409**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/04**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 471/04**
- 
- A61K 31/54** → (51) **C07D 327/10**
- 
- A61K 31/541** → (51) **C07D 471/04**
- 
- A61K 31/5517** → (51) **A61K 45/06**
- 
- (51) **A61K 31/56** (11) **2 861 233 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13807463.8 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/046444 18.06.2013  
(87) WO 2013/192250 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661302 P  
20.06.2012 US 201261662265 P  
21.11.2012 US 201213684002  
25.01.2013 PCT/US2013/023309  
15.03.2013 US 201313843362  
(54) • TRANSDERMALE HORMONERSATZTHE-  
RAPIEN  
• TRANSDERMAL HORMONE REPLA-  
CEMENT THERAPIES  
• TRAITEMENT TRANSDERMIQUE DE  
SUBSTITUTION HORMONALE  
(71) TherapeuticsMD, Inc., 6800 Broken Sound  
Parkway NW 3rd Floor, Boca Raton, FL  
33487, US  
(72) BERNICK, Brian A., Boca Raton, Florida  
33496, US  
AMADIO, Julia M., Boca Raton, Florida  
33432, US  
PERSICANER, Peter H.R., Boca Raton,  
Florida 33496, US  
CACACE, Janice Louise, Miami, Florida  
33137, US  
IRANI, Neda, Palm Beach Gardens, Florida  
33410, US  
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- A61K 31/56** → (51) **A61K 9/14**
- 
- (51) **A61K 31/57** (11) **2 861 234 A1\***  
**A61K 9/48**  
(25) En (26) En  
(21) 13807121.2 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/046442 18.06.2013  
(87) WO 2013/192248 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661302 P  
20.06.2012 US 201261662265 P  
21.11.2012 US 201213684002  
25.01.2013 PCT/US2013/023309  
15.03.2013 US 201313843362  
(54) • PROGESTERONFORMULIERUNGEN  
• PROGESTERONE FORMULATIONS  
• FORMULATIONS DE PROGESTÉRONE  
(71) TherapeuticsMD, Inc., 6800 Broken Sound  
Parkway NW 3rd Floor, Boca Raton, FL  
33487, US  
(72) CACACE, Janice Louise, Miami, Florida  
33137, US  
PERSICANER, Peter H.R., Boca Raton,  
Florida 33496, US  
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- A61K 31/575** → (51) **C07J 9/00**
- 
- (51) **A61K 31/593** (11) **2 861 235 A1\***  
**A61K 31/606** **A61P 35/00**  
(25) It (26) En  
(21) 13744833.8 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/054846 13.06.2013  
(87) WO 2013/186734 2013/51 19.12.2013
- 
- (51) **A61K 33/00** (11) **2 861 237 A2\***  
**A61B 17/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13806478.7 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/037070 18.04.2013  
(87) WO 2013/191801 2013/52 27.12.2013
- 
- (30) 15.06.2012 IT MI20121041  
(54) • CHEMOPRÄVENTION VON KOLOREKTAL-  
KARZINOMEN  
• CHEMOPREVENTION OF COLORECTAL  
CANCER  
• CHIMIO-PRÉVENTION DU CANCER  
COLORECTAL  
(71) Sofar SPA, Via Firenze 40, 20060 Trezzano  
Rosa (MI), IT  
(72) GRANDE, Alexis, I-41126 Modena, IT  
FERRARINI, Fabrizio, I-41125 Modena, IT  
PARENTI, Sandra, I-41122 Modena, IT  
(74) Finetti, Claudia, et al, Dragotti & Associati  
S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- 
- A61K 31/60** → (51) **A61M 1/36**
- 
- A61K 31/606** → (51) **A61K 31/593**
- 
- A61K 31/675** → (51) **C07F 9/6561**
- 
- A61K 31/683** → (51) **A23L 1/29**
- 
- A61K 31/70** → (51) **A01N 43/04**
- 
- A61K 31/7016** → (51) **A61P 19/02**
- 
- A61K 31/7048** → (51) **C07H 17/08**
- 
- A61K 31/7072** → (51) **C07H 19/11**
- 
- A61K 31/728** → (51) **A61P 19/02**
- 
- A61K 31/728** → (51) **C08B 37/08**
- 
- (51) **A61K 31/785** (11) **2 861 236 A1\***  
**A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12732788.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2012/002547 15.06.2012  
(87) WO 2013/185789 2013/51 19.12.2013  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG MIT EINEM PHOSPHATBINDEN-  
DEN POLYMER  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
CONTAINING PHOSPHATE BINDING  
POLYMER  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
CONTENANT UN POLYMÈRE DE LIAISON  
AU PHOSPHATE  
(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351  
Pallini Attikis, GR  
(72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini  
Attikis, GR  
KOUTRIS Efthimios, GR-153 51 Pallini  
Attikis, GR  
SAMARA, Vasiliki, GR-153 51 Pallini Attikis,  
GR  
DIAKIDOU, Amalia, GR-153 51 Pallini Attikis,  
GR  
PAPANIKOLAOU, Georgia, GR-153 51 Pallini  
Attikis, GR  
MPARMPALEXIS, Panagiotis, GR-153 51  
Pallini Attikis, GR
- 
- (51) **A61K 31/56** (11) **2 861 233 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730131.3 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/060634 23.05.2013  
(87) WO 2013/174931 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 US 201261650725 P  
(54) • 7-OXO-4,7-DIHYDRO-PYRAZOLO[1,5-  
-A]PYRIMIDINDERIVATE ZUR BEHAND-  
LUNG, LINDERUNG ODER PRÄVENTION  
EINER VIRUSERKRANKUNG  
• 7-OXO-4,7-DIHYDRO-PYRAZOLO [1, 5-  
-A]PYRIMIDINE DERIVATIVES WHICH  
ARE USEFUL IN THE TREATMENT,  
AMELIORATION OR PREVENTION OF A  
VIRAL DISEASE  
• DÉRIVÉS DE 7-OXO-4,7-DIHYDRO-PYRA-  
ZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE QUI SONT  
UTILÉS DANS LE TRAITEMENT, L'AMÉ-  
LIORATION OU LA PRÉVENTION D'UNE  
MALADIE VIRALE  
(71) Savira Pharmaceuticals GmbH, Veterinär-  
platz 1 Building 1A, 1210 Vienna, AT  
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
European Molecular Biology Laboratory,  
Meyerohofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE  
(72) WOLKERSTORFER, Andrea, A-1170 Vienna,  
AT  
SZOLAR, Oliver, A-1180 Vienna, AT  
HANDLER, Norbert, A-1170 Vienna, AT  
CUSACK, Stephen, F-38170 Seyssinet-  
Pariset, FR  
SAUVAÏTRE, Thibault, 60325 Frankfurt am  
Main, DE  
MICHAUT-SIMON, Céline, F-67400 Illkirch,  
FR  
MORICE, Christophe, F-68320 Widensolen,  
FR  
GIETHLEN, Bruno, F-67120 Altorf, FR  
LANGER, Thierry, A-1170 Vienna, AT  
SMITH, Mark, San Francisco, CA 94109, US  
SO, Sung-Sau, Verona, New Jersey 07044,  
US  
CLASSEN-HOUBEN, Dirk, A-6233 Kramsach,  
AT  
BUSCHMANN, Helmut, 52076 Aachen, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

- (30) 17.06.2012 US 201261660793 P  
19.06.2012 US 201261661712 P  
26.09.2012 US 201261705910 P  
11.10.2012 US 201261712572 P  
25.10.2012 US 201261718396 P  
25.10.2012 US 201261751538 P  
28.01.2013 US 201313751518  
28.01.2013 US 201313751567  
28.01.2013 US 201313751355  
28.01.2013 US 201313751476

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ERGEBNISSE BEI ZEREBRALER ISCHÄMIE  
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING OUTCOME OF CEREBRAL ISCHEMIA  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE RÉSULTAT D'UNE ISCHÉMIE CÉRÉBRALE

(71) Astuce Inc., 12245 Briar Knoll Way, San Diego, CA 92128, US

(72) BARBUT, Denise, New York, NY 10075, US  
ROZENBERG, Allan, San Diego, CA 92128, US

HEINEMANN, Axel, New York, NY 10075, US

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

**A61K 33/00** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 33/06** → (51) **C12N 5/00**

**A61K 35/12** → (51) **A61K 35/34**

**A61K 35/20** → (51) **A23L 1/29**

(51) **A61K 35/34** (11) **2 861 238 A1\***  
**A61K 35/12** **A61K 45/00**  
**A61P 9/00** **C12N 5/02**

(25) En (26) En

(21) 13799841.5 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043772 31.05.2013

(87) WO 2013/184527 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201261655928 P

- (54) • OPTIMIERTE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HERZSTAMMZELLEN AUS HERZGEWEBE UND DEREN VERWENDUNG IN DER HERZTHERAPIE  
• OPTIMIZED METHODS FOR GENERATION OF CARDIAC STEM CELLS FROM CARDIAC TISSUE AND THEIR USE IN CARDIAC THERAPY  
• PROCÉDÉS OPTIMISÉS POUR GÉNÉRER DES CELLULES SOUCHES CARDIAQUES À PARTIR DE TISSU CARDIAQUE ET LEUR UTILISATION DANS UNE THÉRAPIE CARDIAQUE

(71) Capricor, Inc., 8840 WHshire Blvd 2nd Floor, Beverly Hills, CA 90211, US

(72) KREKE, Michelle, Culver City, CA 90230, US  
SMITH, Rachel, Sherman Oaks, CA 91423, US

(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A61K 35/34** → (51) **C12N 5/071**

**A61K 35/74** → (51) **A61B 19/00**

**A61K 36/28** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 36/539** (11) **2 861 239 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13806187.4 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050516 17.06.2013

(87) WO 2013/190548 2013/52 27.12.2013

(30) 17.06.2012 US 201261660741 P

- (54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN ENTZÜNDLICHEN HAUTKRANKHEITEN  
• TOPICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC INFLAMMATORY SKIN DISEASE  
• COMPOSITIONS TOPIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES DE LA PEAU

(71) Kamedis Ltd., Taoz House Suite 203 34 Kibbutz Galuyot Street, 66550 Tel-Aviv, IL

(72) ROZENBLAT, Sharon, 6521217 Tel Aviv, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

**A61K 36/73** → (51) **A61K 31/409**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 861 240 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12878776.9 (22) 15.06.2012

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

BA ME

(86) US 2012/042552 15.06.2012

(87) WO 2013/187906 2013/51 19.12.2013

- (54) • NUKLEINSÄUREN ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGIEN  
• NUCLEIC ACIDS FOR TREATMENT OF ALLERGIES  
• ACIDES NUCLÉIQUES POUR LE TRAITEMENT DES ALLERGIES

(71) Immunomic Therapeutics, Inc., 1214 Research Boulevard Suite 2016, Hershey PA 17036, US

(72) HEARL, William, Damascus, MD 20872, US

HEILAND, Teri, New Market, MD 21774, US

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

**A61K 38/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 38/00** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 38/03** → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 38/08** (11) **2 861 241 A1\***  
**C07K 7/06** **C07K 14/705**

(25) En (26) En

(21) 13729753.7 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062806 19.06.2013

(87) WO 2013/190014 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 EP 12305697

- (54) • VERBESSERTE CD31-PEPTIDE  
• IMPROVED CD31 PEPTIDES  
• PEPTIDES DE CD31 AMÉLIORÉS

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

Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR

(72) CALIGIURI, Giuseppina, 75018 Paris, FR

NICOLETTI, Antonino, 75018 Paris, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 38/10** (11) **2 861 242 A1\***

**A61K 38/16** **A61P 29/00**

**A61P 25/00** **A61P 19/00**

(25) En (26) En

(21) 13807318.4 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046286 18.06.2013

(87) WO 2013/192163 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 US 201261661105 P

13.11.2012 US 201261725693 P

- (54) • GLUTENVERMITTELTE ERKRANKUNGEN  
• GLUTEN-RELATED DISORDERS  
• TROUBLES ASSOCIÉS AU GLUTEN

(71) H.J. Heinz Company, One PPG Place, Suite 3100, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US

(72) FASANO, Francesca, Romana, I-23100 Sondrio, IT

BUDELLI, Andrea, Luigi, I-21013 Gallarate, IT

(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61K 38/16** (11) **2 861 243 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13803979.7 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045674 13.06.2013

(87) WO 2013/188676 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 US 201261659096 P

- (54) • INTRANASALE VERABREICHUNG VON ZELLPERMEABLEN THERAPEUTIKA ZUR BEHANDLUNG VON ÖDEMEN  
• INTRANASAL DELIVERY OF CELL PERMEANT THERAPEUTICS FOR THE TREATMENT OF EDEMA  
• ADMINISTRATION INTRANASALE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES AUGMENTANT LA PERMÉABILITÉ CELLULAIRE POUR LE TRAITEMENT DE L'ŒDÈME

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US

(72) TROY, Carol, M., Hastings-on-Hudson, NY 10706, US

AKPAN, Nsikan, E., New York, NY 10027, US

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

**A61K 38/16** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 38/16** → (51) **A61K 38/10**

**A61K 38/18** → (51) **A61K 38/21**

(51) **A61K 38/21** (11) **2 861 244 A1\***  
**A61K 38/18** **A61P 11/00**

(25) En (26) En

(21) 13804503.4 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045954 14.06.2013

(87) WO 2013/188806 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 US 201261659737 P

- (54) • BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE  
• SLEEP APNEA TREATMENT  
• TRAITEMENT D'APNÉE DU SOMMEIL



- (71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
- (72) BRALEY, Tiffany J., Ypsilanti, Michigan 48198, US  
SEGAL, Benjamin, Ann Arbor, Michigan 48103, US  
CHERVIN, Ronald D., Ann Arbor, Michigan 48108, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A61K 39/00** (11) **2 861 245 A2\***  
**A61K 39/12** **A61K 9/00**  
**A61K 9/127**

- (25) En (26) En  
(21) 13804165.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045578 13.06.2013  
(87) WO 2013/188627 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660172 P  
(54) • **KATIONISCHE LIPIDIMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **CATIONIC LIPID VACCINE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE**  
• **COMPOSITIONS DE VACCINS COMPORTANT DES LIPIDES CATIONIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

- (71) PDS Biotechnology Corporation, 500 Industrial Drive Suite A, Lawrenceburg, IN 47025, US  
Mkrtychyan, Mikayel, 14201 Arbor Forest Drive Apt. 201, Rockville, Maryland 20850, US  
Khleif, Samir N., 13408 Hathaway Drive, Silver Spring, Maryland 20906, US
- (72) MKRTICHYAN, Mikayel, Rockville Maryland 20850, US  
KHL EIF, Samir N., Silver Spring Maryland 20906, US  
JOHNSON, Kenya, Mason Ohio 45040, US  
JACOBSON, Eric, Cincinnati Ohio 45236, US  
BEDU-ADDO, Frank, Bethel Connecticut 06801, US
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **A61K 39/00** (11) **2 861 246 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13807326.7 (22) 18.06.2013

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

- BA ME  
(86) US 2013/046432 18.06.2013  
(87) WO 2013/192240 2013/52 27.12.2013  
(88) 03.07.2014  
(30) 18.06.2012 US 201261661167 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON MASP-1 UND/ ODER MASP-2 UND/ ODER MASP-3 ZUR BEHANDLUNG VERSCHIEDENER ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS OF INHIBITING MASP-1 AND/OR MASP-2 AND/OR MASP-3 FOR THE TREATMENT OF VARIOUS DISEASES AND DISORDERS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'INHIBITION DE MASP-1 ET/OU MASP-2 ET/OU MASP-3 POUR LE TRAITEMENT DE DIVERS TROUBLES ET MALADIES**

- (71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US

- University of Leicester, 9 University Road, Leicester LE1 7RH, GB
- (72) SCHWAEBLE, Hans-wilhelm, Mountsorrel Leicestershire LE12 7AF, GB  
DEMOPULOS, Gregory, A., Seattle, WA 98040, US  
DUDLER, Thomas, Bellevue, WA 98005, US  
GRAY, Patrick, Seattle, WA 98122, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**A61K 39/00** → (51) **C12N 5/078**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 15/00**

(51) **A61K 39/095** (11) **2 861 247 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13747515.8 (22) 14.06.2013

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

- BA ME  
(86) IB 2013/054886 14.06.2013  
(87) WO 2013/186753 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659595 P  
(54) • **IMPFSTOFFE GEGEN SEROGRUPPE-X-MENINGOKOKKEN**  
• **VACCINES FOR SEROGROUP X MENINGOCOCCUS**  
• **VACCINS CONTRE LE MÉNINGOCOQUE DE SEROGRUPE X**

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
- (72) PIZZA, Mariagrazia, 53100 Siena, IT  
DULL, Peter, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
GIULIANI, Marzia Monica, 53100 Siena, IT  
TAHA, Muhamed-Kheir, 75724 Paris Cedex 15, FR  
HONG, Eva, 75724 Paris Cedex 15, FR  
DEGHMANE, Ala-Eddine, 75724 Paris Cedex 15, FR
- (74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(51) **A61K 39/12** (11) **2 861 248 A2\***  
**C12N 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13766730.9 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045667 13.06.2013  
(87) WO 2013/188673 2013/51 19.12.2013  
(88) 27.03.2014  
(30) 13.06.2012 US 201261659198 P  
(54) • **IMPFSTOFFE AUS REASSORTIERENDEM BTV UND AHSV**  
• **REASSORTANT BTV AND AHSV VACCINES**  
• **VACCINS CONTRE LES VIRUS RÉASSORTIS DE LA FIÈVRE CATARRHALE ET DE LA PESTE ÉQUINE**

- (71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US  
The University Court Of The University Of Glasgow, Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) PALMARINI, Massimo, Strathblane G63 9AH, GB  
HUDELET, Pascal, F-38300 Tramole, FR  
AUDONNET, Jean-christophe, F-69006 Lyon, FR

- NUNES, Sandro, Filipe, Glasgow G20 6LR, GB
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/21** (11) **2 861 249 A1\***  
**C07K 14/005**

- (25) En (26) En  
(21) 13729364.3 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062553 17.06.2013  
(87) WO 2013/189901 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661050 P  
(54) • **STABILISIERTES GP120**  
• **STABILIZED GP120**  
• **GP120 STABILISÉE**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) CARFI, Andrea, Emeryville, CA 94608-2916, US  
DEY, Antu, Emeryville, CA 94608-2916, US  
KASSA, Aemro, Emeryville, CA 94608-2916, US  
SRIVASTAVA, Indresh, Emeryville, CA 94608-2916, US
- (74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(51) **A61K 39/35** (11) **2 861 250 A1\***  
**A61P 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13729346.0 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062511 17.06.2013  
(87) WO 2013/186394 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 EP 12305680  
(54) • **POLYPEPTIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGENDEN BEHANDLUNG VON BRONCHIALASTHMA**  
• **POLYPEPTIDES FOR USE IN THE PROPHYLACTIC TREATMENT OF ALLERGIC ASTHMA**  
• **POLYPEPTIDES DESTINÉS À UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE DE L'ASTHME ALLERGIQUE**

- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR  
Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 5 Allée de l'île Gloriette, 44093 Nantes Cedex 1, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Vienna, AT
- (72) MAGNAN, Antoine, F-44007 Nantes Cedex 1, FR  
LAIR, David, F-44007 Nantes Cedex 1, FR  
VRTALA, Susanne, A 1210 Vienna, AT
- (74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **2 861 251 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743955.2 (22) 31.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/064970 31.07.2012  
(87) WO 2013/189554 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 PCT/EP2012/061618  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GD2-POSITIVEN TUMORS  
• METHOD FOR TREATING A GD2 POSITIVE CANCER  
• MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UN CANCER POSITIF POUR GD2
- (71) Apeiron Biologics AG, Campus-Vienna-Bio-center 5, 1030 Wien, AT
- (72) LOIBNER, Hans, 1230 Wien, AT  
SCHUSTER, Manfred, 1030 Wien, AT  
JANZEK-HAWLAT, Evelyn, 1230 Wien, AT  
WIEDERKUM, Susanne, 8223 Stubenberg am See, AT  
PEBALL, Bernhard, 1160 Wien, AT  
STRANNER, Stefan, 1120 Wien, AT  
MUTSCHLECHNER, Oliver, 2351 Wiener Neudorf, AT  
GROISS, Franz, 2103 Langenzersdorf, AT  
LADENSTEIN, Ruth, 1160 Wien, AT  
LODE, Holger, 17493 Greifswald, DE
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 861 252 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13805081.0 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/045745 13.06.2013  
(87) WO 2013/188715 2013/51 19.12.2013  
(88) 05.03.2015  
(30) 13.06.2012 US 201261659049 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER  
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) University of Virginia Patent Foundation, D/B/A University of Virginia, Licensing & Ventures Group 250 West Main Street Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
- (72) HERR, John C., Charlottesville Virginia 22901, US  
PIRES, Eusebio S., Charlottesville Virginia 22903, US  
HERR, Austin, Charlottesville Virginia 22901, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/40**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/46**

**A61K 39/395** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 45/00** (11) **2 861 253 A1\***  
**A61K 31/40A** **C07K 14/575**  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En

- (21) 13729363.5 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/062552 17.06.2013  
(87) WO 2013/186399 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 GB 201210686  
(54) • V1B-REZEPTORANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT ER-HÖHTEM AVP-SPIEGEL UND/ODER ER-HÖHTEM COPEPTIN-SPIEGEL  
• V1B RECEPTOR ANTAGONIST FOR USE IN THE TREATMENT OF PATIENTS HAVING AN ELEVATED AVP LEVEL AND/OR AN ELEVATED COPEPTIN LEVEL  
• ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR V1B DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE PATIENTS PRÉSENTANT UN TAUX ÉLEVÉ D'AVP ET/OU UN TAUX ÉLEVÉ DE COPEPTINE
- (71) HolsboerMaschmeyer NeuroChemie GmbH, Maximilianstrasse 13, 80539 Munich, DE  
(72) HOLSBOER, Florian, 80805 Munich, DE  
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61K 45/00** → (51) **A61K 35/34**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 861 254 A2\***  
**A61K 31/166** **A61K 31/495**  
(25) En (26) En  
(21) 13732817.5 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DK 2013/000040 13.06.2013  
(87) WO 2013/185764 2013/51 19.12.2013  
(88) 01.05.2014  
(30) 13.06.2012 DK 201270325  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE KOMBINATIONSTHERAPIE  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR COMBINATION THERAPY  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR POLYTHÉRAPIE
- (71) Acesion Pharma ApS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK  
(72) GRUNNET, Morten, DK-2200 Copenhagen N, DK  
SØRENSEN, Ulrik Svane, DK-2200 Copenhagen N, DK  
BENTZEN, Bo Hjorth, DK-2200 Copenhagen N, DK  
DINESS, Jonas Goldin, DK-2200 Copenhagen N, DK

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 861 255 A2\***  
**A61K 31/5517** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13734243.2 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/046485 19.06.2013  
(87) WO 2013/192274 2013/52 27.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 19.06.2012 US 201261661772 P  
20.06.2012 US 201261661884 P  
13.03.2013 US 201361780665 P  
(54) • DIAGNOSE- UND BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR GEGEN EINE KREBSTERAPIE RESISTENTE PATIENTEN ODER

- PATIENTEN MIT DEM RISIKO EINER RESISTENZ GEGEN EINE KREBSTERAPIE
- DIAGNOSTIC AND TREATMENT METHODS IN SUBJECTS HAVING OR AT RISK OF DEVELOPING RESISTANCE TO CANCER THERAPY
  - MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT CHEZ DES SUJETS ATTEINTS D'UNE RÉSISTANCE À UNE THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE OU PRÉSENTANT UN RISQUE DE DÉVELOPPER UNE TELLE RÉSISTANCE
- (71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Room 7003, Cambridge, MA 02142, US  
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) BERNSTEIN, Bradley, E., Cambridge, MA 02138, US  
ASTER, Jon, C., Lexington, MA 02420, US  
BRADNER, James, E., Weston, MA 02493, US  
KNOECHEL, Birgit, Brookline, MA 02446, US  
OTT, Christopher, J., Cambridge, MA 02139, US  
ROOT, David, Brookline, MA 02446, US
- (74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**A61K 45/08** → (51) **A61K 47/28**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 47/28** (11) **2 861 256 A1\***  
**A61K 45/08** **A61K 31/015**  
**A61K 31/337** **A61K 31/355**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13805073.7 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/045893 14.06.2013  
(87) WO 2013/188763 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261689950 P  
07.12.2012 US 201261797484 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER AND METHODS FOR MAKING THE SAME  
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02215, US  
(72) SENGUPTA, Shiladitya, Waltham, Massachusetts 02453, US  
KULKARNI, Ashish, Waltham, Massachusetts 02452, US  
RAO, Poornima, Waltham, Massachusetts 02452, US  
ROY, Bhaskar, Belmont, Massachusetts 02478, US
- (74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

- (51) **A61K 47/30** (11) **2 861 257 A1\***  
**A61K 9/08** **A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13803580.3 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045692 13.06.2013  
(87) WO 2013/188681 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659916 P  
(54) • *POLYMERE BEHANDLUNGSZUSAMMEN-  
SETZUNGEN*  
• *POLYMERIC TREATMENT COMPO-  
SITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT POLY-  
MÈRES*  
(71) Microvention, Inc., 1311 Valencia Avenue,  
Tustin, CA 92780, US  
(72) CRUISE, Gregory, M., Rancho Santa  
Margarita, CA 92688, US  
CONSTANT, Michael, J., Mission Viejo, CA  
92692, US  
GARRETSON, Joshua, San Diego, CA 92109,  
US  
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP The Podium 1 Eversholt Street, London  
NW1 2DN, GB

- (51) **A61K 47/30** (11) **2 861 258 A1\***  
**A61K 47/32** **A61N 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13806929.9 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045557 13.06.2013  
(87) WO 2013/191998 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661185 P  
(54) • *ELEKTROCHEMISCH ABBAUBARE POLY-  
MERE*  
• *ELECTROCHEMICALLY DEGRADABLE  
POLYMERS*  
• *POLYMERES ÉLECTROCHIMIQUEMENT  
DÉGRADABLES*  
(71) Calias, Pericles, 39 Swains Pond Avenue,  
Melrose, Massachusetts 02179, US  
D'Alarcao, Marc, 86 Porter Street, Malden,  
Massachusetts 02148, US  
(72) Calias, Pericles, Melrose, Massachusetts  
02179, US  
D'Alarcao, Marc, Malden, Massachusetts  
02148, US  
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A61K 47/32** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 47/30**

**A61K 47/36** → (51) **A61P 19/02**

**A61K 47/36** → (51) **C08B 37/08**

**A61K 47/44** → (51) **A61K 9/10**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 861 259 A1\***  
**C07K 16/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13730786.4 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045834 14.06.2013  
(87) WO 2013/188740 2013/51 19.12.2013

- (30) 14.06.2012 US 201261659937 P  
19.02.2013 US 201361766564 P  
28.03.2013 US 201361806338 P  
(54) • *AN KERNREZEPTOR-LIGANDENPOLY-  
PEPTIDE KONJUGIERTE ANTI-PSMA-AN-  
TIKÖRPER*

- *ANTI-PSMA ANTIBODIES CONJUGATED  
TO NUCLEAR RECEPTOR LIGAND POLY-  
PEPTIDES*  
• *ANTICORPS ANTI-PSMA CONJUGUÉS À  
DES POLYPEPTIDES DE LIGAND DE  
RÉCEPTEUR NUCLÉAIRE*

- (71) Ambrx, Inc., 10975 North Torrey Pines  
Road, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US  
(72) SUN, Ying, San Diego, CA 92128, US  
ZOU, Ning, San Diego, CA 92127, US  
HEWET, Amha, Chula Vista, CA 91915, US  
PINKSTAFF, Jason, K., Encinitas, CA 92024,  
US  
SRINAGESH, Shailaja, San Diego, CA 92130,  
US  
BARNETT, Richard, S., San Marcos, CA  
92069, US  
TIAN, Feng, San Diego, CA 92129, US  
PUTNAM, Anna-Maria, A. Hays, San Diego,  
CA 92124, US  
GYMNOPOULOS, Marco, San Diego, CA  
92103, US  
KNUDSEN, Nick, Escondido, CA 92025, US  
BECK, Andrew, San Diego, CA 92116, US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 861 260 A1\***  
**C08G 65/329**

- (25) En (26) En  
(21) 13731436.5 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051567 17.06.2013  
(87) WO 2013/190272 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 GB 201210770  
(54) • *KONJUGATIONSREAGENZEN*  
• *CONJUGATION REAGENTS*  
• *RÉACTIFS DE CONJUGAISON*  
(71) Polytherics Limited, Babraham Research  
Campus, Babraham Cambridge CB22 3AT,  
GB  
(72) GODWIN, Antony, London NW1 0NH, GB  
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 861 261 A2\***  
**A61P 35/00** **C07K 16/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13731444.9 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051593 19.06.2013  
(87) WO 2013/190292 2013/52 27.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 19.06.2012 GB 201210838  
12.04.2013 GB 201306706  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ANTI-KÖRPERKONJUGATEN UND ANTI-  
KÖRPERKONJUGATE*  
• *PROCESS FOR PREPARATION OF  
ANTIBODY CONJUGATES AND ANTIBODY  
CONJUGATES*  
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES  
CONJUGÉS D'ANTICORPS, ET LES ANTI-  
CORPS AINSI PRÉPARÉS*

- (71) Polytherics Limited, Babraham Research  
Campus, Babraham Cambridge CB22 3AT,  
GB  
(72) BURT, John, London NW1 0NH, GB  
GODWIN, Antony, London NW1 0NH, GB  
BADESCU, George, London NW1 0NH, GB  
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 861 262 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732069.3 (22) 19.06.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/046669 19.06.2013  
(87) WO 2013/192360 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661782 P  
(54) • *ANTI-CD70-ANTI-KÖRPER-ARZNEIMIT-  
TELKONJUGATE*  
• *ANTI-CD70 ANTIBODY DRUG  
CONJUGATES*  
• *CONJUGUÉS DE MÉDICAMENT ANTI-  
CORPS ANTI-CD70*

- (71) Ambrx, Inc., 10975 North Torrey Pines  
Road, Suite 100, La Jolla CA 92037, US  
(72) BARNETT, Richard, S., San Marcos, CA  
92069, US  
KNUDSEN, Nick, Escondido, CA 92025, US  
SUN, Ying, San Diego, CA 92128, US  
BIROC, Sandra, Alameda, CA 94502, US  
BUSS, Timothy, Carlsbad, CA 92011, US  
JAVAHISHVILI, Tsotne, Del Mar, CA 92014,  
US  
BRESSION, Damien, San Diego, CA 92117,  
US  
SRINAGESH, Shailaja, San Diego, CA 92130,  
US  
HEWET, Amha, Chula Vista, CA 91915, US  
PINKSTAFF, Jason, K., Encinitas, CA 92024,  
US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

**A61K 47/48** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 47/48** → (51) **C12N 9/24**

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 861 263 A2\***  
**A61P 3/10** **A61P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13807500.7 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046592 19.06.2013  
(87) WO 2013/192317 2013/52 27.12.2013  
(88) 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213527350  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR DIABETESBEHANDLUNG*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING DIABETES*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-  
TEMENT DU DIABÈTE*

- (71) University of Florida Research Foundation,  
Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611,  
US  
(72) BYRNE, Barry, John, Gainesville, FL 32608,  
US  
FALK, Darin, J., Gainesville, FL 32610-3003,  
US  
PACAK, Christina, Boston, MA 02115, US  
DERUISSEAU, Lara, Robert, Syracuse, NY  
13224, US



MAH, Cathryn, Irvine, CA 92620, US  
FULLER, David, D., Gainesville, FL 32608, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**A61K 49/00** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61K 49/22** (11) **2 861 264 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13750954.3 (22) 17.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004358 17.07.2013  
(87) WO 2014/013729 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 JP 2012161643  
(54) • **KONTRASTMITTEL FÜR FOTOAKUS-  
TISCHE BILDGEBUNG**  
• **CONTRAST AGENT FOR PHOTOA-  
COUSTIC IMAGING**  
• **AGENT DE CONTRASTE POUR IMAGERIE  
PHOTOACOUSTIQUE**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) TAKAHASHI, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP  
OGAWA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP  
YAMAUCHI, Fumio, Tokyo 146-8501, JP  
KANAZAKI, Kengo, Tokyo 146-8501, JP  
SASAGURI, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP  
MINAMI, Masato, Tokyo 146-8501, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,  
81245 München, DE

**A61L 2/00** → (51) **B01L 3/00**

**A61L 2/00** → (51) **C07D 263/06**

(51) **A61L 2/07** (11) **2 861 265 A1\***  
**A61L 2/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12728070.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/061378 14.06.2012  
(87) WO 2013/185831 2013/51 19.12.2013  
(54) • **ENTFERNBARES STERILISATIONS-  
GESTELL UND STERILISATIONSVOR-  
RICHTUNG**  
• **REMOVABLE STERILIZATION RACK AND  
STERILIZATION APPARATUS**  
• **ÉTAGÈRE DE STÉRILISATION AMOVIBLE  
ET APPAREIL DE STÉRILISATION**  
(71) Getinge Sterilization AB, P.O. Box 69, 310 44  
Getinge, SE  
(72) ANDERSSON, Jonas, S-302 71 Halmstad, SE  
KRISTIANSSON, Ola, S-305 64 Gullbrand-  
storp, SE  
EINARSSON, Henrik, S-439 74 Fjärås, SE  
(74) Östergren, Markus, Awapatent AB Box  
11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A61L 2/07** (11) **2 861 266 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728083.2 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/061610 18.06.2012  
(87) WO 2013/189515 2013/52 27.12.2013  
(54) • **DRAINAGESYSTEM FÜR EINE STERILI-  
SATIONSVORRICHTUNG**  
• **DRAIN SYSTEM FOR A STERILIZATION  
APPARATUS**

• **SYSTÈME DE DRAIN POUR UN APPAREIL  
DE STÉRILISATION**  
(71) Getinge Sterilization AB, P.O. Box 69, 310 44  
Getinge, SE  
(72) STORBERG, Bengt, S-311 72 Falkenberg, SE  
TROEDSSON, Stefan, S-311 61 Ullared, SE  
(74) Östergren, Markus, Awapatent AB Box  
11394, 404 28 Göteborg, SE

**A61L 2/10** → (51) **B01L 3/00**

**A61L 2/26** → (51) **A61L 2/07**

**A61L 9/12** → (51) **B67D 7/72**

**A61L 15/22** → (51) **C08F 6/00**

(51) **A61L 15/38** (11) **2 861 267 A2\***  
**A61L 15/60** **C12Q 1/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13804843.4 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045331 12.06.2013  
(87) WO 2013/188497 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660065 P  
(54) • **INTELLIGENTES, SELBSTDEKONTAMI-  
NIERENDE POLYMER UND VERFAHREN  
ZUR HEMMUNG DES WACHSTUMS VON  
BAKTERIEN UND PILZEN**

• **A SMART, SELF-DECONTAMINATING  
POLYMER AND METHOD FOR INHI-  
BITING THE GROWTH OF A BACTERIA  
AND FUNGUS**  
• **POLYMÈRE INTELLIGENT À AUTO-  
DÉCONTAMINATION ET PROCÉDÉ POUR  
L'INHIBITION DE LA CROISSANCE D'UNE  
BACTÉRIE ET D'UN CHAMPIGNON**

(71) Agentase, LLC, 2240 William Pitt Way,  
Pittsburgh, PA 15238, US  
(72) LEECH, Anna M., Pittsburgh, Pennsylvania  
15221, US  
WALKER, Jeremy P., Oakmont, Pennsylvania  
15139, US  
DONAHUE, Scott, Allison Park, Pennsylvania  
15101, US  
JOHNSON, Jermaine D., Pittsburgh, Penn-  
sylvania 15218, US  
SINCLAIR, Jessica J., Murrysville, Penn-  
sylvania 15668, US  
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road  
Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61L 15/60** → (51) **A61L 15/38**

**A61L 15/60** → (51) **C08F 6/00**

**A61L 27/24** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61L 27/34** (11) **2 861 268 A1\***  
**A61F 9/008** **A61L 27/54**  
**A61L 27/58**  
(25) En (26) En  
(21) 13728774.4 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062444 14.06.2013  
(87) WO 2013/186388 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 EP 12172281  
(54) • **IMPLANTIERBARES, MIT EINEM ZEL-  
LANTIPROLIFERATIVEN UND/ODER EI-  
NEM ANTIBAKTERIELLEN FILM GE-  
PFROPFTES MATERIAL UND VERFAHREN  
ZUR PFROPFUNG DAVON**

• **IMPLANTABLE MATERIAL GRAFTED  
WITH A CELL ANTIPROLIFERATIVE AND/  
OR ANTIBACTERIAL FILM AND PROCESS  
OF GRAFTING THEREOF**  
• **MATÉRIAU IMPLANTABLE SUR LEQUEL  
EST GREFFÉ UN FILM AUX PROPRIÉTÉS  
ANTIPROLIFÉRATION CELLULAIRE ET/OU  
ANTIBACTÉRIENNES ET SON PROCÉDÉ  
DE GREFFE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Biowintech, 60 rue Saint-Andre des Arts,  
75006 Paris, FR  
(72) BROUZES, Alexandre, F-91190 Gif-sur-  
Yvette, FR  
DAVID, Laurent, F-75013 Paris, FR  
DENIAU, Guy, F-78690 Les Essarts-le-Roi,  
FR  
OUDIN, Maxime, F-75002 Paris, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014  
Paris, FR

**A61L 27/38** → (51) **A61L 27/56**

(51) **A61L 27/40** (11) **2 861 269 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804477.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044653 07.06.2013  
(87) WO 2013/188222 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659301 P  
(54) • **GEHÄRTETE ÖL-HYDROGEL-BIOMATERI-  
ALZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KON-  
TROLLIERTE WIRKSTOFFFREISETZUNG**  
• **CURED OIL-HYDROGEL BIOMATERIAL  
COMPOSITIONS FOR CONTROLLED  
DRUG DELIVERY**  
• **COMPOSITIONS TRAITÉES DE BIOMATÉ-  
RIAU D'HUILE-HYDROGEL POUR LA  
LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MÉDICA-  
MENTS**  
(71) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth  
Drive, Hudson, NH 03051, US  
(72) FAUCHER, Keith, M., Milford, NH 03055, US  
CONROY, Suzanne, Dracut, MA 01826, US  
ALBERGO, Theresa, K., Nashua, NH 03062,  
US  
BIENKIEWICZ, Joseph, Westford, MA 01886,  
US  
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-  
anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München,  
DE

**A61L 27/52** → (51) **C08B 37/08**

**A61L 27/54** → (51) **A61F 5/01**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61L 27/56** (11) **2 861 270 A1\***  
**A61L 27/38** **C12N 5/07**  
**A61F 2/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13807282.2 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046519 19.06.2013  
(87) WO 2013/192290 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661768 P  
13.03.2013 US 201313801780  
(54) • **GEZÜCHTETE DREIDIMENSIONALE BIN-  
DEGEWEBEKONSTRUKTE UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON**



- ENGINEERED THREE-DIMENSIONAL CONNECTIVE TISSUE CONSTRUCTS AND METHODS OF MAKING THE SAME
  - CONSTRUCTIONS MANUFACTURÉES DE TISSU CONJONCTIF TRIDIMENSIONNEL ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) Organovo, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHEPHERD, Benjamin, R., San Diego, CA 92131, US  
PRESNELL, Sharon, C., Poway, CA 92064, US  
EVINGER, Albert, J., Pomona, CA 91768, US
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**A61L 27/58** → (51) **A61F 5/01**

**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/34**

- (51) **A61L 31/06** (11) **2 861 271 A1\***  
**A61L 31/14** **C08L 67/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13714445.7 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/032849 18.03.2013  
(87) WO 2013/187988 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213525145
- (54) • **BIORESORBIBARE PERIPHERE POLYMERGERÜSTE AUS BLOCKCOPOLYMEREN AUS POLY(L-LACTID) UND HYDROPHILEN POLYMEREN**  
• **BIORESORBABLE POLYMER PERIPHERAL SCAFFOLDS MADE FROM BLOCK COPOLYMERS OF POLY(L-LACTIDE) AND HYDROPHILIC POLYMERS**  
• **ECHAFAUDAGES PÉRIPHÉRIQUES EN POLYMÈRE BIORÉSORBABLE RÉALISÉS À PARTIR DE COPOLYMÈRES BLOCS DE POLY(L-LACTIDE) ET DE POLYMÈRES HYDROPHILES**
- (71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JAYASINGHE, Dudley S., Murrieta, California 92562, US  
DAVALIAN, Dariush, San Jose, California 95124, US  
FARNBACH, Ronald A., Temecula, California 92592, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/06**

**A61M 1/14** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 861 272 A1\***  
**B01D 69/00** **B01D 71/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13733175.7 (22) 15.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046042 15.06.2013  
(87) WO 2013/188861 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660013 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KONZENTRATION VON KOHLENDIOXID IM BLUT**  
• **DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING THE CONCENTRATION OF CARBON DIOXIDE IN BLOOD**

- DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES DESTINÉS À RÉDUIRE LA CONCENTRATION DE DIOXYDE DE CARBONE DANS LE SANG
- (71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
- (72) FEDERSPIEL, William, J., Pittsburgh, PA 15201, US  
ARAZAWA, David, T., Pittsburgh, PA 15203, US  
KIMMEL, Jeremy, D., Pittsburgh, PA 15213, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **2 861 273 A1\***  
**A61K 31/60**

- (25) En (26) En  
(21) 13727750.5 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042377 23.05.2013  
(87) WO 2013/188073 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659337 P
- (54) • **VERWENDUNG VON HEPARIN UND KOHLENHYDRATEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**  
• **USE OF HEPARIN AND CARBOHYDRATES TO TREAT CANCER**  
• **UTILISATION DE L'HÉPARINE ET DES HYDRATES DE CARBONE POUR TRAITER LE CANCER**
- (71) Exthera Medical Corporation, 813 Heinz Avenue, Berkeley, CA 94710, US
- (72) MCCREA, Keith, Condord, California 94518, US  
WARD, Robert, Orinda, California 94563, US  
LARM, Olle, S-16740 Bromma, SE
- (74) Kånge, Lars Rikard, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/148**

**A61M 5/14** → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 861 274 A1\***  
**A61M 5/168**
- (25) En (26) En  
(21) 13732780.5 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046067 17.06.2013  
(87) WO 2013/188866 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660256 P
- (54) • **TRAGBARE INFUSIONSPUMPE MIT DRUCK- UND TEMPERATURKOMPENSATION**  
• **PORTABLE INFUSION PUMP WITH PRESSURE AND TEMPERATURE COMPENSATION**  
• **POMPE DE PERFUSION PORTABLE À COMPENSATION DE LA PRESSION ET DE LA TEMPÉRATURE**
- (71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US
- (72) O'CONNOR, Sean, West Chester, Pennsylvania 19380, US  
HENDRIXSON, Charles, West Chester, Pennsylvania 19380, US  
JAHN, Luis, deceased, US

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

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/148**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 5/148** (11) **2 861 275 A1\***  
**A61M 5/142** **A61M 5/00**  
**A61M 39/24**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13728202.6 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062214 13.06.2013  
(87) WO 2013/186289 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 FR 1255530  
13.06.2012 US 201261659288 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR INJEKTION EINES FLÜSSIGPRODUKTS MIT ZWEI GEGEN-EINANDER DREHBAREN HALBSCHALEN**  
• **DEVICE FOR INJECTING A LIQUID PRODUCT COMPRISING TWO HALF-SHELLS ROTATABLY MOBILE RELATIVE TO EACH OTHER**  
• **DISPOSITIF D'INJECTION D'UN PRODUIT LIQUIDE COMPRENANT DEUX DEMI-COQUES MOBILES EN ROTATION L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE**
- (71) Medex, 240 Allée Jacques Monod Ilena Park Immeuble M2, 69800 Saint-Priest, FR
- (72) REBERGUE, Habib, F-69008 Lyon, FR  
TERRASSE, Samuel, F-38080 Saint Alban De Roche, FR  
MATRAY, Damien, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61M 5/148** (11) **2 861 276 A2\***  
**A61M 5/00** **A61M 39/24**  
**A61M 5/142**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13728211.7 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062238 13.06.2013  
(87) WO 2013/186300 2013/51 19.12.2013  
(88) 27.03.2014  
(30) 13.06.2012 FR 1255530  
13.06.2012 US 201261659288 P
- (54) • **ANORDNUNG ZUR INJEKTION EINES ZÄHFLÜSSIGEN PRODUKTS**  
• **ASSEMBLY FOR INJECTING A VISCOUS LIQUID PRODUCT**  
• **ENSEMBLE D'INJECTION DE PRODUIT LIQUIDE ET VISQUEUX**
- (71) Medex, 240 Allée Jacques Monod Ilena Park Immeuble M2, 69800 Saint-Priest, FR
- (72) TERRASSE, Samuel, F-38080 Saint Alban De Roche, FR  
MATRAY, Damien, F-38300 Bourgoin-jallieu, FR  
MANEUF, Nathalie, F-38200 Jardin, FR  
MILCENT, Anne-Marie, F-69001 Lyon, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**A61M 5/148** → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/158** (11) **2 861 277 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13729947.5 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062598 18.06.2013

(87) WO 2013/189918 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 EP 12172480

18.06.2012 US 201261660986 P

- (54) • *PORTKANÜLENSYSTEM ZUM PUNKTIEREN VON PORTKATHETERN*  
• *PORT CANNULA SYSTEM FOR PUNCTURING PORT CATHETERS*  
• *SYSTÈME DE CANULE POUR CHAMBRE IMPLANTABLE PERMETTANT DE PIQUER DES CATHÈTERS À CHAMBRE IMPLANTABLE*

(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) PAPIOREK, Martina, 65597 Hünfelden, DE

(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) **A61M 5/168** (11) **2 861 278 A1\***  
**A61M 5/172** **A61M 5/148**  
**A61M 5/142**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13730517.3 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062215 13.06.2013

(87) WO 2013/186290 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 FR 1255531

13.06.2012 US 201261659330 P

- (54) • *STEUERUNG ZUM AUTOMATISCHEN STEUERN EINER VORRICHTUNG*  
• *CONTROLLER FOR THE AUTOMATIC CONTROL OF AN INJECTION DEVICE*  
• *CONTRÔLEUR POUR L'ASSERVISSEMENT D'UN DISPOSITIF D'INJECTION*

(71) Medex, 240 Allée Jacques Monod Ilena Park Immeuble M2, 69800 Saint-Priest, FR

(72) REBERGUE, Habib, F-69008 Lyon, FR

MURILLO, Adriana, F-69500 Bron, FR

DGHOUGH, Ali, F-38000 Grenoble, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61M 5/168** (11) **2 861 279 A2\***  
**A61M 39/22**

(25) En (26) En

(21) 13733131.0 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044595 06.06.2013

(87) WO 2013/188216 2013/51 19.12.2013

(88) 10.04.2014

(30) 15.06.2012 US 201213525205

- (54) • *FLÜSSIGKEITSFLUSSREGELUNG DURCH EIN NICHT-QUETSCHVENTIL*  
• *FLUID FLOW CONTROL BY A NON-PINCHING VALVE*  
• *COMMANDE DU DÉBIT DE FLUIDE AU MOYEN D'UNE VANNE ANTI-PINCEMENT*

(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(72) MANSOUR, George, Pomona, CA 91766, US  
ZOLLINGER, Chris, Chino Hills, CA 91709, US

YEH, Jonathan, Diamond Bar, CA 91765, US  
CLARKE, Christopher, J., Walton On Thames Surrey KT 12 3LE, GB

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/172** → (51) **A61M 5/168**

**A61M 5/19** → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 861 280 A1\***  
**A61M 5/24** **A61M 5/14**

(25) En (26) En

(21) 13734834.8 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001215 11.06.2013

(87) WO 2013/186619 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 EP 12004543

- (54) • *INJEKTIONS-VORRICHTUNG*  
• *INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION*

(71) Ares Trading SA, Zone Industrielle de l'Ou-riettaz, 1170 Aubonne, CH

(72) WURMBAUER, Werner, A-9063 Maria Saal, AT

SCHOPF, Josef, A-8753 Aichdorf/Fohnsdorf, AT

SCHATZ, Bernhard, A-9020 Klagenfurt, AT

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 861 281 A1\***  
**A61M 5/20**

(25) En (26) En

(21) 13734833.0 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001212 11.06.2013

(87) WO 2013/186617 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 EP 12004542

- (54) • *INJEKTIONS-VORRICHTUNG*  
• *INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION*

(71) Ares Trading SA, Zone Industrielle de l'Ou-riettaz, 1170 Aubonne, CH

(72) WURMBAUER, Werner, A-9063 Maria Saal, AT

SCHOPF, Josef, A-8753 Aichdorf/Fohnsdorf, AT

SCHATZ, Bernhard, A-9020 Klagenfurt, AT

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **A61M 5/24** (11) **2 861 282 A2\***  
**A61M 5/315** **A61M 5/50**  
**A61M 5/19**

(25) En (26) En

(21) 13747701.4 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054852 13.06.2013

(87) WO 2013/186736 2013/51 19.12.2013

(88) 06.03.2014

(30) 15.06.2012 GB 201210628

- (54) • *ABGABESYSTEM FÜR ORALE ARZNEI-MITTEL*  
• *ORAL MEDICINE DISPENSING SYSTEM*

• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT PAR VOIE ORALE*

(71) Oelz, Alexander Markus, 8 Dressage Close Constantia, 7806 Cape Town, ZA

Martin, Robert James, Buitenverwachting Farm Klein Constantia Road Constantia, 7806 Cape Town, ZA

(72) Oelz, Alexander Markus, 7806 Cape Town, ZA

Martin, Robert James, 7806 Cape Town, ZA

(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/30** → (51) **B05B 11/00**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 5/34** (11) **2 861 283 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13737370.0 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001213 11.06.2013

(87) WO 2013/186618 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 EP 12004541

- (54) • *EINSPRITZVORRICHTUNG MIT NADEL-SENSOR*  
• *INJECTION DEVICE WITH NEEDLE SENSOR*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION AVEC CAPTEUR D'AIGUILLE*

(71) Ares Trading SA, Zone Industrielle de l'Ou-riettaz, 1170 Aubonne, CH

(72) WURMBAUER, Werner, A-9063 Maria Saal, AT

SCHOPF, Josef, A-8753 Aichdorf/Fohnsdorf, AT

SCHATZ, Bernhard, A-9020 Klagenfurt, AT

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 15/00** (11) **2 861 284 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13798196.5 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042975 29.05.2013

(87) WO 2013/181179 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 US 201261653149 P

04.12.2012 US 201261733264 P

- (54) • *STICKOXIDGENERATOR UND INHALATOR*  
• *NITRIC OXIDE GENERATOR AND INHALER*  
• *GÉNÉRATEUR ET INHALATEUR D'OXYDE NITRIQUE*

(71) Crosbie, David, Bruce, 110 Highland Road, Somerville, Massachusetts 02144, US

(72) Crosbie, David, Bruce, Somerville, Massachusetts 02144, US

(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **2 861 285 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13803881.5 (22) 13.06.2013



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

BA ME

(86) US 2013/045549 13.06.2013

(87) WO 2013/188609 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 GB 201210580

(54) • SPENDERVENTIL FÜR ABGEMESSENE  
DOSIERUNG

• METERED DOSE DISPENSING VALVE  
• CLAPET DE DISTRIBUTION DOSEUR

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) STUART, Adam J., Bracknell Berkshire RG12  
8HT, GB

HODSON, Peter D., Bracknell Berkshire  
RG12 8HT, GB

HOWGILL, Stephen J., Thurstaston Leices-  
tershire LE7 7JL, GB

OAKLEY, Matthew A., Market Harborough  
Leicestershire LE16 9AS, GB

GREENLEAF, David J., Bracknell Berkshire  
RG12 8HT, GB

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A61M 15/00** → (51) **A61B 5/08**

**A61M 15/00** → (51) **B05B 11/00**

**A61M 16/00** → (51) **A61B 5/08**

(51) **A61M 16/06** (11) **2 861 286 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13739289.0 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054408 28.05.2013

(87) WO 2013/186654 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 US 201261658956 P

(54) • DICHTUNGSPOLSTER MIT ABGEWINKEL-  
TER DICHTUNGSKLAPPE

• SEALING CUSHION HAVING ANGLED  
SEALING FLAP

• COUSSIN D'ÉTANCHÉITÉ POURVU D'UN  
RABAT D'ÉTANCHÉITÉ ANGULAIRE

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

(72) EURY, Matthew, Paul, 5656 AE Eindhoven,  
NL

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

**A61M 16/06** → (51) **A61B 5/08**

**A61M 21/00** → (51) **A61F 5/56**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 861 287 A1\***  
**A61B 1/00**

(25) En (26) En

(21) 13732387.9 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062170 12.06.2013

(87) WO 2013/186269 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 US 201261659247 P

(54) • BALLONKATHETER ZUR MESSUNG DER  
LÄNGE EINER STENOSE

• BALLOON CATHETER FOR MEASURING  
THE LENGTH OF A STENOSIS

• CATHÉTER À BALLONNET DESTINÉ À  
MESURER LA LONGUEUR D'UNE  
STÉNOSE

(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3  
Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR

(72) ATTAR, Alain, F-75017 Paris, FR

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

**A61M 25/00** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 25/01** (11) **2 861 288 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13752677.8 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/055013 18.06.2013

(87) WO 2013/190475 2013/52 27.12.2013

(88) 13.03.2014

(30) 19.06.2012 US 201261661664 P

(54) • GRIFF FÜR EINE STEUERBARE MEDIZI-  
NISCHE VORRICHTUNG

• STEERABLE MEDICAL DEVICE HANDLE

• MANCHE DE DISPOSITIF MÉDICAL  
ORIENTABLE

(71) Baylis Medical Company Inc., 5959 Trans-  
Canada Highway, Montreal, Quebec H4T  
1A1, CA

(72) THOMPSON, Melanie, Kingston, Ontario K1N  
5R1, CA

GORAPALLI, Deepthi, Ottawa, Ontario K1N  
5R1, CA

COPELAND, Steve, Barrie, Ontario L4N 6N7,  
CA

DICKIE, Robert G., King City, Ontario L7B  
1G3, CA

LEFLER, Amy, Mono, Ontario L9W 5N3, CA  
BECA, Bogdan, Thornhill, Ontario L4J 9H2,  
CA

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-  
borg, SE

**A61M 25/01** → (51) **A61B 17/42**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 25/02** (11) **2 861 289 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13807038.8 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046213 18.06.2013

(87) WO 2013/192121 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 US 201261661148 P

21.12.2012 US 201261740848 P

15.03.2013 US 201313839012

(54) • NASENTUBUS UND VERFAHREN

• NASAL TUBE DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF DE TUBE NASAL ET  
PROCÉDÉ

(71) Abeon Medical Corporation, 8000 Katherine  
Boulevard, Brecksville, OH 44141, US

(72) THOMPSON, Matthew, Broadview Heights,  
OH 44147, US

THOMPSON, Dawn, Broadview Heights, OH  
44147, US

PICHA, George, Brecksville, OH 44141, US  
SLAGA, Allison, Brecksville, OH 44141, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter  
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-  
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **2 861 290 A1\***  
**A61M 25/01**

(25) En (26) En

(21) 12878764.5 (22) 15.06.2012

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

BA ME

(86) US 2012/042560 15.06.2012

(87) WO 2013/187907 2013/51 19.12.2013

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
EINFÜHREN EINES INTRAVENÖSEN KA-  
THETERS

• METHOD AND APPARATUS FOR INTRO-  
DUCING AN INTRAVENOUS CATHETER

• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTRODUC-  
TION D'UN CATHÉTER INTRAVEINEUX

(71) Wexler, Toby, J., 458D Heymann Boulevard,  
Lafayette, Louisiana 70503, US

(72) Wexler, Toby, J., Lafayette, Louisiana 70503,  
US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,  
Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61M 25/06** (11) **2 861 291 A1\***  
**A61M 5/32**

(25) En (26) En

(21) 13742498.2 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054368 27.05.2013

(87) WO 2013/190407 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 IN DE18832012

(54) • NADELSCHUTZ

• NEEDLE GUARD

• GAINE D'AIGUILLE

(71) Poly Medicure Limited, Plot No. 105, Sector  
59 HSIIDC Industrial Area, Faridabad,  
Haryana 121004, IN

(72) BAID, Rishi, New Delhi 110048, IN

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **2 861 292 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13804157.9 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050651 07.06.2013

(87) WO 2013/187827 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 SE 1250635

(54) • ABSCHIRMVORRICHTUNG UND BEFESTI-  
GUNGSANORDNUNG FÜR NADELSPIT-  
ZEN

• NEEDLE TIP SHIELDING DEVICE AND  
FIXING ARRANGEMENT

• DISPOSITIF DE PROTECTION DE POINTE  
D'AIGUILLE ET AGENCEMENT DE FIXA-  
TION

(71) Vigmed AB, Garnisonsgatan 10, 254 66 Hel-  
singborg, SE

(72) KNUTSSON, Per, S-256 55 Helsingborg, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE

**A61M 25/06** → (51) **A61B 17/34**

**A61M 25/088** → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 861 293 A2\***

**A61M 25/088**

(25) En (26) En

(21) 13807823.3 (22) 19.06.2013



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

BA ME

(86) US 2013/046625 19.06.2013

(87) WO 2013/192332 2013/52 27.12.2013

(88) 27.12.2013

(30) 19.06.2012 US 201261661350 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTUNGEN DES LINKEN VORHOFANHANGS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING BLEEDING ARISING FROM LEFT ATRIAL APPENDAGE*  
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DES SAIGNEMENTS PROVENANT DE L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE*

(71) Krishnan, Subramaniam, Chitoor, 1967 Santa Maria Way, Sacramento, California 95864, US

(72) Krishnan, Subramaniam, Chitoor, Sacramento, California 95864, US

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

**A61M 25/10** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 25/10** → (51) **A61B 17/12**

**A61M 25/10** → (51) **A61N 5/00**

(51) **A61M 25/14** (11) **2 861 294 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13819237.2 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046405 18.06.2013

(87) WO 2014/014602 2014/04 23.01.2014

(30) 18.06.2012 US 201261660943 P

15.03.2013 US 201313833927

- (54) • *KATHETERVORRICHTUNG*  
• *CATHETER DEVICE*  
• *DISPOSITIF CATHÉTER*

(71) Phase One Medical, LLC, 35 Pond Park Road Suite 13, Hingham, MA 02043, US

(72) RAVENSCROFT, Adrian, C., Cohasset, MA 02025, US

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

**A61M 31/00** → (51) **A61B 19/00**

**A61M 37/00** → (51) **A61F 2/00**

**A61M 37/00** → (51) **A61N 7/00**

**A61M 39/22** → (51) **A61M 5/168**

**A61M 39/24** → (51) **A61B 5/022**

**A61M 39/24** → (51) **A61M 5/148**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 861 295 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13732738.3 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045223 11.06.2013

(87) WO 2013/188433 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 US 201261659334 P

12.03.2013 US 201313797100

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG VON ELEKTRODENLEITUNGEN NEBEN NERVENGEWEBE*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR ANCHORING ELECTRODE LEADS ADJACENT TO NERVOUS TISSUE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ANCRAGE DE FILS D'ÉLECTRODE ADJACENTS À UN TISSU NERVEUX*

(71) Mainstay Medical Limited, Clonmel House Forster Way, Swords, Dublin, IE

(72) SHIROFF, Jason Alan, Edina, Minnesota 55424, US

DEMORETT, Henry Thomas, Prior Lake, Minnesota 55372, US

RAWAT, Prashant Brijmohansingh, Blaine, Minnesota 55434, US

HEEMELS, Johannes Petrus, 3140 Keerbergen, BE

CROSBY, Peter Andrew, Blaine, Minnesota 55434, US

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

(51) **A61N 1/05** (11) **2 861 296 A1\***  
**A61N 1/06** **A61N 1/36**

(25) En (26) En

(21) 13734232.5 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045859 14.06.2013

(87) WO 2013/188753 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201261660383 P

10.05.2013 US 201361821862 P

- (54) • *THERAPIEVERBREITUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR NICHT-SCHÄDIGENDEN NERVENGEWEBELEITUNGSBLOCK*  
• *THERAPY DELIVERY DEVICES AND METHODS FOR NON-DAMAGING NEURAL TISSUE CONDUCTION BLOCK*  
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE ET MÉTHODES POUR NE PAS ENDOMMAGER UN BLOC DE CONDUCTION DE TISSU NEURAL*

(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland OH 44114, US

(72) BHADRA, Niloy, Cleveland Heights, OH 44118, US

KILGORE, Kevin, L., Avon Lake, OH 44012, US

BHADRA, Nerendra, Chesterland, OH 44026, US

WAINRIGHT, Jesse, Willoughby Hills, OH 44094, US

VRABEC, Tina, Willoughby Hills, OH 44094, US

FRANKE, Manfred, South Euclid, OH 44121, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 861 297 A1\***  
**A61N 1/36**

(25) En (26) En

(21) 13735102.9 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046125 17.06.2013

(87) WO 2013/188871 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201261660353 P

- (54) • *IMPLANTIERBARE MANSCHETTE UND VERFAHREN ZUR FUNKTIONELLEN*

*ELEKTROSTIMULATION UND ÜBERWACHUNG*

- *IMPLANTABLE CUFF AND METHOD FOR FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION AND MONITORING*  
• *BRASSARD IMPLANTABLE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET STIMULATION ÉLECTRIQUE FONCTIONNELLE*

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

(72) FISHER, Lee, Pittsburg, PA 15217, US  
STONE, Matthew, Strongsville, OH 44136, US

TYLER, Dustin, J., Highland Heights, OH 44143, US

TAN, Daniel, Cleveland, OH 44106, US

SCHIEFFER, Matthew, Shaker Heights, OH 44120, US

BRILL, Natalie, Lakewood, OH 44107, US

MILLER, Michael, Cleveland, OH 44106, US

TRIOLO, Ronald, Cleveland Heights, OH 44118, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**A61N 1/06** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/30** → (51) **A61K 47/30**

(51) **A61N 1/32** (11) **2 861 298 A1\***

(25) It (26) En

(21) 13756690.7 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/055038 19.06.2013

(87) WO 2013/190489 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 IT T020120531

19.06.2012 IT T020120532

19.06.2012 IT T020120533

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR TRANSDERMALEN UND/ODER INTRADERMALEN TRANSPORT*  
• *DEVICE FOR TRANSDERMAL AND/OR INTRADERMAL TRANSPORT*  
• *DISPOSITIF POUR TRANSPORT TRANSDERMIQUE ET/OU INTRADERMIQUE*

(71) Cetroni, Bruno Massimo, Via Bugelli 37, 23025 Novate Mezzola (Sondrio), IT

Sartori, Massimo Teodoro, Via Marelli 158, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT

(72) Cetroni, Bruno Massimo, 23025 Novate Mezzola (Sondrio), IT

Sartori, Massimo Teodoro, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT

(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 2/00** → (51) **A61B 17/52**

(51) **A61N 5/00** (11) **2 861 299 A1\***

**A61B 18/00** **G21G 4/08**

**A61B 17/42** **A61M 25/10**

(25) En (26) En

(21) 13793346.1 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042165 22.05.2013

(87) WO 2013/177249 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 US 201213478794

(54) • <i>BRACHYTHERAPIETANDEM SOWIE EIFORMIGE IMPLANTATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR</i>	<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 309/38</b>
• <i>BRACHYTHERAPY TANDEM AND OVOID IMPLANTATION DEVICES AND METHODS</i>	<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>A61K 39/35</b>	<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>
• <i>DISPOSITIFS EN TANDEM ET PROCÉDÉS DE CURIETHERAPIE ET D'IMPLANTATION D'OVOÏDES</i>	<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 31/121</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A01N 35/02</b>
(71) D'Andrea, Mark A., 12811 Beamer Road, Houston, TX 77089, US	<b>A61P 17/06</b> → (51) <b>C07D 231/56</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 327/10</b>
(72) D'Andrea, Mark A., Houston, TX 77089, US	<b>A61P 17/06</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07F 9/6561</b>
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE	<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>A61K 38/10</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07H 17/08</b>
<b>A61N 5/06</b> → (51) <b>A61B 1/06</b>	(51) <b>A61P 19/02</b> (11) <b>2 861 301 A2*</b>	<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>A61K 9/10</b>
(51) <b>A61N 7/00</b> (11) <b>2 861 300 A1*</b>	<b>A61K 8/60</b> <b>A61K 8/73</b>	<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>C07H 17/08</b>
<b>A61B 18/00</b> <b>A61M 37/00</b>	<b>A61Q 19/08</b> <b>A61K 31/7016</b>	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>A61K 31/095</b>
<b>A61J 1/22</b>	<b>A61K 31/728</b> <b>A61P 27/04</b>	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>
(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>
(21) 13805170.1 (22) 24.05.2013	(21) 13733396.9 (22) 13.06.2013	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07D 487/18</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07D 487/08</b>
BA ME	BA ME	<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07H 19/11</b>
(86) US 2013/042744 24.05.2013	(86) FR 2013/051380 13.06.2013	<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07H 19/11</b>
(87) WO 2013/188084 2013/51 19.12.2013	(87) WO 2013/186493 2013/51 19.12.2013	<b>A61P 31/16</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>
(30) 13.06.2012 US 201261659269 P	(88) 08.05.2014	<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>A61K 9/10</b>
(54) • <i>BEHANDLUNG VON SUBARACHNOIDALEN HÄMATOMEN MITTELS SONOTHROMBOLYSE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME SOWIE VERFAHREN</i>	(30) 13.06.2012 FR 1255543	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
• <i>TREATMENT OF SUBARACHNOID HEMATOMA USING SONOTHROMBOLYSIS AND ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS AND METHODS</i>	(30) 13.06.2012 US 201261659140 P	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/405</b>
• <i>TRAITEMENT DE L'HÉMATOME SOUS-ARACHNOÏDIEN PAR SONOTHROMBOLYSE, ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES ASSOCIÉS</i>	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG IN EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM MIT MINDESTENS EINER HYALURONSÄURE UND MINDESTENS EINEM WASSERLÖSLICHEN SACCHAROSE-OCTASULPHAT-SALZ</i>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4155</b>
(71) Newell, David, W., 550 17th Avenue Suite 500 Cherry Hill Campus James Tower, Seattle, WA 98122, US	• <i>COMPOSITION, IN AN AQUEOUS MEDIUM, INCLUDING AT LEAST ONE HYALURONIC ACID AND AT LEAST ONE SUCROSE OCTASULPHATE WATER-SOLUBLE SALT</i>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/593</b>
(72) Newell, David, W., Seattle, WA 98122, US	• <i>COMPOSITION, EN MILIEUX AQUEUX, COMPRENANT AU MOINS UN ACIDE HYALURONIQUE ET AU MOINS UN SEL HYDROSOLUBLE DE SUCROSE OCTASULFATE</i>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(71) Laboratoires Vivacy, 252 Rue Douglas Engelbart Archamps Technopole, 74160 Archamps, FR	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/28</b>
<b>A61P 1/12</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	(72) PIRON, Estelle, F-73490 La Ravoire, FR	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 31/409</b>	BON BETEMPS, Jérémie, F-73410 Albens, FR	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 231/12</b>
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>C07J 9/00</b>	(74) Tripoz, Inès, CABINET Inès Tripoz 52, rue du Colombier, 69007 Lyon, FR	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 235/12</b>
<b>A61P 3/00</b> → (51) <b>A61K 48/00</b>	<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07D 231/56</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 245/02</b>
<b>A61P 3/00</b> → (51) <b>C07D 209/52</b>	<b>A61P 21/00</b> → (51) <b>C07D 317/18</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 249/18</b>
<b>A61P 3/00</b> → (51) <b>C12N 9/24</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 38/10</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 327/10</b>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 48/00</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 471/10</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 333/66</b>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 333/66</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 471/14</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 471/14</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/155</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 487/10</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 35/34</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 487/14</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 417/12</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07C 235/10</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 495/14</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 277/56</b>	<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>C07D 405/12</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/14</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 487/14</b>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 495/14</b>	<b>A61P 27/04</b> → (51) <b>A61P 19/02</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/18</b>
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 38/21</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/26</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>
	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 38/10</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>
	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 231/56</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/46</b>
		<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>

<b>A61P 35/02</b>	→ (51)	<b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 35/02</b>	→ (51)	<b>C07D 487/04</b>
(51) <b>A61P 35/04</b>	(11)	<b>2 861 302 A1*</b>
<b>C12Q 1/25</b>		<b>G01N 33/574</b>
(25) En	(26) En	
(21) 13790117.9	(22) 14.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2013/040917	14.05.2013	
(87) WO 2013/173312	2013/47 21.11.2013	
(30) 14.05.2012 US 201261646586 P		
14.05.2012 US 201261646593 P		
(54) • <i>VERWENDUNG VON CCR5-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS</i>		
• <i>USING MODULATORS OF CCR5 FOR TREATING CANCER</i>		
• <i>UTILISATION DE MODULATEURS DE CCR5 DANS LE TRAITEMENT DU CANCER</i>		
(71) Prostagene LLC, 100 East Lancaster Avenue No. 133, Wynnewood Pennsylvania PA 19036, US		
(72) PESTELL, Richard, G., Philadelphia, PA 19103, US		
(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB		
<b>A61P 37/02</b>	→ (51)	<b>C12N 5/078</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51)	<b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51)	<b>C07D 401/04</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	<b>C07D 471/04</b>
<b>A61Q 5/00</b>	→ (51)	<b>A61K 8/49</b>
<b>A61Q 5/00</b>	→ (51)	<b>A61Q 5/06</b>
<b>A61Q 5/02</b>	→ (51)	<b>A61K 8/49</b>
(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11)	<b>2 861 303 A2*</b>
<b>A61Q 5/00</b>		<b>A61K 8/04</b>
<b>A61K 8/81</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 13728373.5	(22) 11.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/061939	11.06.2013	
(87) WO 2013/186182	2013/51 19.12.2013	
(88) 06.02.2014		
(30) 14.06.2012 US 201261659464 P		
13.08.2012 EP 12180223		
(54) • <i>KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT COPOLYMEREN MIT SCHMALEM MOLEKULARGEWICHTSBEREICH</i>		
• <i>PERSONAL CARE COMPOSITIONS INCLUDING NARROW MOLECULAR WEIGHT RANGE COPOLYMERS</i>		
• <i>COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS COMPRENANT DES COPOLYMÈRES À GAMME DE MASSES MOLÉCULAIRES ÉTROITE</i>		
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL		
(72) CHANDRAN, Rama Subramaniam, Bridgewater, New Jersey 08807-5592, US		
PHILBIN, Michael Timothy, Hopewell, New Jersey 08525, US		
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL		

<b>A61Q 5/06</b>	→ (51)	<b>A61K 8/49</b>
<b>A61Q 5/12</b>	→ (51)	<b>A61K 8/49</b>
<b>A61Q 7/00</b>	→ (51)	<b>A61K 8/49</b>
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51)	<b>A61K 8/24</b>
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51)	<b>A61K 8/97</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51)	<b>A61K 8/25</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51)	<b>A61Q 19/08</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51)	<b>C09B 67/00</b>
<b>A61Q 19/02</b>	→ (51)	<b>C07C 69/732</b>
(51) <b>A61Q 19/08</b>	(11)	<b>2 861 304 A1*</b>
<b>A61Q 19/00</b>		<b>A61K 8/49</b>
<b>A61K 8/35</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 12729943.6	(22) 15.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2012/061490	15.06.2012	
(87) WO 2013/185843	2013/51 19.12.2013	
(54) • <i>KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYALURONBIOSYNTHESE-PRO-MOTERN</i>		
• <i>COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING HYALURONAN BIOSYNTHESIS PROMOTING AGENTS</i>		
• <i>COMPOSITIONS COSMÉTIQUES COMPRENANT DES AGENTS DE PROMOTION DE LA BIOSYNTHESE DU HYALURONANE</i>		
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE		
(72) HERRMANN, Martina, 31789 Hameln, DE		
SCHMAUS, Gerhard, 37671 Hörter, DE		
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE		
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51)	<b>A61K 8/97</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51)	<b>A61P 19/02</b>
(51) <b>A62C 2/06</b>	(11)	<b>2 861 305 A2*</b>
<b>A62C 3/08</b>		<b>A62C 3/07</b>
<b>E04B 2/74</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 13737790.9	(22) 10.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) DE 2013/000312	10.06.2013	
(87) WO 2013/185746	2013/51 19.12.2013	
(88) 09.10.2014		
(30) 14.06.2012 DE 102012011677		
(54) • <i>INNENVERKLEIDUNG FÜR TRANSPORTMITTEL MIT EINEM BRANDSCHUTZLACK</i>		
• <i>INTERIOR TRIM FOR MEANS OF TRANSPORTATION WITH A FIRE-RESISTING PAINT</i>		
• <i>GARNITURE INTÉRIEURE POUR MOYEN DE TRANSPORT, POURVUE D'UNE PEINTURE DE PROTECTION CONTRE LE FEU</i>		
(71) Elbe Flugzeugwerke GmbH, Grenzstrasse 1, 01109 Dresden, DE		
(72) HÖRICH, Frank, 01109 Dresden, DE		
HERTEL, Martin, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE		
KNORR, Alexander, 01309 Dresden, DE		

(74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE		
<b>A62C 3/07</b>	→ (51)	<b>A62C 2/06</b>
(51) <b>A62C 3/08</b>	(11)	<b>2 861 306 A1*</b>
(25) En	(26) En	
(21) 13807835.7	(22) 18.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2013/046315	18.06.2013	
(87) WO 2013/192176	2013/52 27.12.2013	
(30) 18.06.2012 US 201261661204 P		
(54) • <i>UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGSYSTEME ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</i>		
• <i>UNMANNED AIRCRAFT SYSTEMS FOR FIREFIGHTING</i>		
• <i>SYSTÈMES D'AVION SANS ÉQUIPAGE POUR LUTTE CONTRE L'INCENDIE</i>		
(71) Stupakis, John S., 44 Flanders Road, Hewitt, NJ 07421, US		
(72) Stupakis, John S., Hewitt, NJ 07421, US		
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL		
<b>A62C 3/08</b>	→ (51)	<b>A62C 2/06</b>
<b>A62C 4/00</b>	→ (51)	<b>G01N 33/00</b>
(51) <b>A62C 8/06</b>	(11)	<b>2 861 307 A1*</b>
<b>A62C 13/78</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 13736754.6	(22) 13.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/001784	13.06.2013	
(87) WO 2013/189585	2013/52 27.12.2013	
(30) 18.06.2012 NL 1039682		
(54) • <i>FEUERAUSRÜSTUNG</i>		
• <i>FIRE EQUIPMENT</i>		
• <i>EQUIPEMENT ANTI-INCENDIE</i>		
(71) Harder, Bram, De Vaert 9, 2651 EP Berkel en Rodenrys, NL		
Ecopeople B.V., De Vaert 9, 2651 EP Berkel en Rodenrys, NL		
(72) HARDER, Bram, NL-2651 EP Berkel en Rodenrys, NL		
ZIEDSES-DES PLANTES, Filip, NL-1098 TP Amsterdam, NL		
<b>A62C 13/78</b>	→ (51)	<b>A62C 8/06</b>
<b>A62D 3/36</b>	→ (51)	<b>C11D 1/825</b>
<b>A63B 21/00</b>	→ (51)	<b>A63B 21/06</b>
(51) <b>A63B 21/06</b>	(11)	<b>2 861 308 A1*</b>
<b>A63B 21/00</b>		<b>A63B 21/22</b>
<b>A63B 22/00</b>		<b>A63B 22/20</b>
(25) En	(26) En	
(21) 13733174.0	(22) 14.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2013/045998	14.06.2013	
(87) WO 2013/192048	2013/52 27.12.2013	
(30) 18.06.2012 US 201261661294 P		
13.03.2013 US 201313801941		
(54) • <i>HYBRIDES WIDERSTANDSSYSTEM</i>		
• <i>HYBRID RESISTANCE SYSTEM</i>		
• <i>SYSTÈME DE RÉSISTANCE HYBRIDE</i>		
(71) Habing, Douglas, John, 3008 N. Volk Avenue, Long Beach, CA 90808, US		



- (72) Habing, Douglas, John, Long Beach, CA 90808, US  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A63B 21/22** → (51) **A63B 21/06**

**A63B 22/00** → (51) **A63B 21/06**

**A63B 22/20** → (51) **A63B 21/06**

- (51) **A63B 24/00** (11) **2 861 309 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13806647.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046118 17.06.2013  
(87) WO 2013/192084 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213527465  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR PERSÖNLICHES WOHLBEFINDEN*  
• *PERSONAL WELLNESS DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BIEN-ÊTRE PERSONNEL*  
(71) EZ as a Drink Productions, Inc., 3325 Markridge Drive, Reno, NV 89509, US  
(72) YANEV, Kostadin, Dimitrov, Alamo, CA 94507, US  
YASSILEV, Angel, Georgiev, 1113 Sofia, BG  
YANEV, Ivo, Kostadinov, 1463 Sofia, BG  
DOBREV, Kamen, Radev, 1000 Varna, BG  
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A63B 57/00** → (51) **A63B 69/36**

- (51) **A63B 69/36** (11) **2 861 310 A1\***  
**A63B 57/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13732114.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062533 17.06.2013  
(87) WO 2013/189892 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 IE 20120283  
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG FÜR PUTTING-OBERFLÄCHE*  
• *A PUTTING SURFACE TESTING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ESSAI DE SURFACE DE PUTTING*  
(71) Brennan, Ray, 30 Margurite Road Glasnevin, Dublin 9, IE  
Brennan, Fintan, 28 Knockfield Manor Knocklyon, Dublin 16, IE  
(72) Brennan, Ray, Dublin 9, IE  
Brennan, Fintan, Dublin 16, IE  
(74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A63B 71/00** (11) **2 861 311 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13806814.3 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046096 17.06.2013  
(87) WO 2013/192079 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213527437  
(54) • *VERKAUFS-, KONTAKT- ODER SPIELVORGÄNGE ÜBER EINE PERSONALISIERTE WELLNESS-VORRICHTUNG ODER EINE PERSONALISIERTE WELLNESS-PLATTFORM*

- *MERCHANDIZING, SOCIALIZING, AND/OR GAMING VIA A PERSONAL WELLNESS DEVICE AND/OR A PERSONAL WELLNESS PLATFORM*  
• *MARCHANDISAGE, RELATIONS SOCIALES ET/OU JEU PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF DE BIEN-ÊTRE PERSONNEL ET/OU D'UNE PLATEFORME DE BIEN-ÊTRE PERSONNEL*  
(71) EZ as a Drink Productions, Inc., 3325 Markridge Drive, Reno, NV 89509, US  
(72) YANEV, Kostadin, Dimitrov, Alamo, CA 94507, US  
YASSILEV, Angel, Georgiev, 1113 Sofia, BG  
YANEV, Ivo, Kostadinov, 1463 Sofia, BG  
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A63B 71/06** (11) **2 861 312 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13806470.4 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NO 2013/050108 18.06.2013  
(87) WO 2013/191560 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 NO 20120706  
(54) • *WERTUNGSLISTE*  
• *SCORECARD*  
• *CARTE DE SCORE*  
(71) Peg-It AS, Hålandsvegen 19, 4260 Torvastad, NO  
(72) RONESS, Bjørn, N-4260 Torvastad, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

**A63F 13/00** → (51) **A63F 13/12**

- (51) **A63F 13/12** (11) **2 861 313 A1\***  
**A63F 13/00** **G06F 9/46**  
**G06F 9/50**  
(25) En (26) En  
(21) 13806610.5 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065903 04.06.2013  
(87) WO 2013/191016 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661499 P  
26.06.2012 US 201261664313 P  
22.08.2012 JP 2012183575  
(54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*  
• *PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD, PROGRAM AND STORAGE MEDIUM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS*  
(71) Square Enix Holdings Co., Ltd., 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP  
(72) IWASAKI, Tetsuji, Montreal, Quebec H3A 1L4, CA  
(74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**B01D 3/02** → (51) **B01D 5/00**

- (51) **B01D 3/04** (11) **2 861 314 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13807265.7 (22) 18.06.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/046311 18.06.2013  
(87) WO 2013/192174 2013/52 27.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 19.06.2012 US 201261661574 P  
(54) • *SYSTEM ZUR QUALITÄTSERHÖHUNG UND WIEDERHERSTELLUNG EINES DESTILLATS IN EINER DESTILLATIONS-KOLONNE*  
• *A SYSTEM TO IMPROVE DISTILLATE QUALITY AND RECOVERY IN A DISTILLATION COLUMN*  
• *SYSTÈME POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE DISTILLAT ET LA RÉCUPÉRATION DANS UNE COLONNE DE DISTILLATION*  
(71) Winter, George R., 280 East Harbor View Drive, Fond Du Lac, Wisconsin 54935, US  
Merchav, Zvi, Frieschman Street, 33 Kiryat Ata, IL  
(72) Winter, George R., Fond Du Lac, Wisconsin 54935, US  
Merchav, Zvi, 33 Kiryat Ata, IL  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**B01D 3/10** → (51) **C08G 64/30**

- (51) **B01D 5/00** (11) **2 861 315 A2\***  
**B01J 19/00** **B01D 3/02**  
(25) It (26) En  
(21) 13744823.9 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054803 12.06.2013  
(87) WO 2013/186714 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 13.06.2012 IT C020120032  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON IN EINER FLÜSSIGKEIT VORHANDENEN SUBSTANZEN UND DESSEN ANWENDUNGEN*  
• *METHOD FOR CONTROLLING SUBSTANCES BY MENISCUS EVAPORATION*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAÎTRISER DES SUBSTANCES PRÉSENTES DANS UN LIQUIDE ET SES APPLICATIONS*  
(71) Wow Technology S.p.A., Corso Milano 26, 35139 Padova, IT  
(72) MARIN, Adriano, I-35030 Baone, IT  
(74) De Ros, Alberto, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, 20122 Milano, IT

**B01D 5/00** → (51) **C08G 64/30**

- (51) **B01D 9/00** (11) **2 861 316 A1\***  
**A61K 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13728775.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062449 14.06.2013  
(87) WO 2013/186390 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 SI 201200205  
02.08.2012 SI 201200248  
(54) • *SELEKTIVE KRISTALLISATIONSVERFAHREN MITTELS REVERSER MIZELLEN UND OHNE MIKROEMULSIONSSYSTEME - MULTITASK-EMULSIONSKRISTALLISIERUNG (MEC)*

- *SELECTIVE CRYSTALLIZATION PROCESSES USING REVERSE MICELLE AND W/O MICROEMULSION SYSTEMS - MULTITASK EMULSION CRYSTALLIZATION (MEC)*
  - *PROCÉDÉS DE CRISTALLISATION SÉLECTIFS UTILISANT DES SYSTÈMES DE MICROÉMULSIONS E/H ET À MICELLES INVERSÉES, CRISTALLISATION EN EMULSION MULTITÂCHE (MEC)*
- (71) Farma GRS, d.o.o., Seidlova cesta 70, 8000 Novo mesto, SI
- (72) KLJAJIC, Alen, 3000 Celje, SI  
PECAVAR, Anica, 8000 Novo mesto, SI  
ZUPET, Rok, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

**B01D 11/00** → (51) **C08C 3/00****B01D 11/04** → (51) **C10G 21/00****B01D 11/04** → (51) **C10G 21/20****B01D 15/38** → (51) **B01J 20/285**

- (51) **B01D 17/00** (11) **2 861 317 A1\***  
**B01D 21/00** **B01J 8/00**  
**B01J 23/75** **C10G 2/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13720990.4 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050774 10.04.2013  
(87) WO 2013/190191 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 FR 1201731
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS SYNTHESGAS MIT TEMPERATURREGELUNG MIT AUSSEREM REGELKREIS*  
• *METHOD FOR SYNTHESISING HYDROCARBONS FROM SYNTHESIS GAS INCLUDING OUTER LOOP TEMPERATURE CONTROL*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES À PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE AVEC CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE DE LA BOUCLE EXTERNE*

- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR  
ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT
- (72) HERAUD, Jean-Philippe, F-69780 Saint Pierre De Chandieu, FR  
VIGUIE, Jean-Christophe, F-69006 Lyon, FR  
BOUCHER, Sébastien, F-78400 Chatou, FR  
DELLA TORRE, Chiara, I-20161 Milano, IT  
MIGNONE, Elsa, I-20900 Monza, IT

**B01D 17/02** → (51) **B01D 61/58****B01D 17/038** → (51) **B01D 61/00****B01D 17/04** → (51) **B01D 61/00**

- (51) **B01D 19/00** (11) **2 861 318 A1\***  
**C02F 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13804716.2 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042137 22.05.2013  
(87) WO 2013/188066 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659078 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTGASEN VON FLÜSSIGKEITEN*  
• *DEVICE FOR DEGASSING LIQUIDS*  
• *DISPOSITIF POUR LE DÉGAZAGE DE LIQUIDES*
- (71) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, P.O. Box 16070, Baton Rouge, LA 70893, US
- (72) KOCHERGIN, Vadim, Eagle, ID 83616, US  
GRIMALDO, Santiago, Baton Rouge, LA 70802, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**(51) B01D 19/04** (11) **2 861 319 A1\***  
**C11D 3/00** **C11D 3/37**  
**C08G 77/26**

- (25) De (26) De  
(21) 13728394.1 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062252 13.06.2013  
(87) WO 2013/189825 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012210211
- (54) • *ANTISCHAUMMITTEL UND DEREN VERWENDUNG IN WASHMITTELN*  
• *ANTIFOAMING AGENTS AND USE THEREOF IN DETERGENTS*  
• *AGENT ANTIMOUSSE ET UTILISATION DUDIT AGENT ANTIMOUSSE DANS DES DÉTERGENTS*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) MERGET, Markus, 84561 Mehring, DE  
BECKER, Richard, 84489 Burghausen, DE
- (74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**B01D 21/00** → (51) **B01D 17/00****B01D 25/00** → (51) **B07B 1/46****(51) B01D 33/21** (11) **2 861 320 A1\***  
**D21C 11/00** **G01B 3/12**  
**G01B 11/00**

- (25) Sv (26) En  
(21) 13803876.5 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050684 12.06.2013  
(87) WO 2013/187838 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 SE 1250623
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER FILTERSEKTOREN IN SCHEIBENFILTERN*  
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR MEASURING THE FILTER SECTORS IN DISC FILTERS*  
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR MESURER LES SECTEURS FILTRANTS DE FILTRES À DISQUES*
- (71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE  
Rowe, Nicholas, Ölmegetan 9 B, 652 30 Karlstad, SE
- (72) ROWE, Nicholas, S-652 30 Karlstad, SE
- (74) Saitton, Hanna Johanna, Valmet AB Gustaf Gidlöfs väg 4, 851 94 Sundsvall, SE

**(51) B01D 39/16** (11) **2 861 321 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13724167.5 (22) 16.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/001463 16.05.2013  
(87) WO 2013/185874 2013/51 19.12.2013  
(88) 07.08.2014  
(30) 14.06.2012 DE 102012011900
- (54) • *FILTERMEDIUM AUS SYNTHETISCHEM POLYMER*  
• *FILTER MEDIUM CONSISTING OF SYNTHETIC POLYMER*  
• *MATÉRIAU FILTRANT EN POLYMÈRE SYNTHÉTIQUE*
- (71) Irema-Filter GmbH, An der Heide 16, 92353 Postbauer-Pavelsbach, DE
- (72) SEEBERGER, Andreas, 90480 Nürnberg, DE
- (74) Hahner, Ralph, Wallinger Ricker Schlotter Postmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

**B01D 46/00** → (51) **F24C 15/20****(51) B01D 53/00** (11) **2 861 322 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804938.2 (22) 20.02.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/026863 20.02.2013  
(87) WO 2013/187940 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660475 P
- (54) • *MAGNETISCHE ADSORBENTIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN ADSORBENS UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KONTAMINATIONEN AUS FLUIDSTRÖMEN*  
• *MAGNETIC ADSORBENTS, METHODS FOR MANUFACTURING A MAGNETIC ADSORBENT, AND METHODS OF REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM FLUID STREAMS*  
• *ADSORBANTS MAGNÉTIQUES, PROCÉDÉS POUR FABRIQUER UN ADSORBANT MAGNÉTIQUE, ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DE CONTAMINANTS DE FLUX DE FLUIDE*

- (71) Carbonxt Group Limited, 356 Homer Street Suite 1, Earlwood, NSW 2206, AU
- (72) BYRNE, Heather, Gainesville, Florida 32607, US  
KHAN, Ameena, Gainesville, Florida 32608, US

- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**B01D 53/02** → (51) **F25B 9/06****(51) B01D 53/04** (11) **2 861 323 A2\***  
**B60T 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13729016.9 (22) 12.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/062094 12.06.2013  
(87) WO 2013/186243 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 13.06.2012 DE 102012105137
- (54) • *LUFTTROCKNERPATRONE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LUFTTROCKNERPATRONE*  
• *AIR DRYER CARTRIDGE AND AIR DRYER CARTRIDGE PRODUCTION METHOD*



- *CARTOUCHE DE SÈCHEUR D'AIR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTOUCHE DE SÈCHEUR D'AIR*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) SCHAEBEL, Stefan, 80804 München, DE  
ROTTER, Peter, 83026 Rosenheim, DE  
RAAB, Andreas, 80992 München, DE

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 861 324 A2\***  
**F04B 19/00** **F04B 43/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13732338.2 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/046086 17.06.2013  
(87) WO 2013/192074 2013/52 27.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 18.06.2012 US 201261661260 P  
08.03.2013 US 201313790312
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONZENTRIEREN VON GAS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONCENTRATING GAS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE GAZ*
- (71) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way, Elyria, OH 44036, US  
(72) SHELNUTT, Samuel, J., North Ridgeville, OH 44039, US  
DANIELS, William, J., Wadsworth, OH 44281, US  
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

- (51) **B01D 53/047** (11) **2 861 325 A2\***  
**F02C 1/00** **F02C 3/34**  
**F02C 6/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13732762.3 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045607 13.06.2013  
(87) WO 2013/188641 2013/51 19.12.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 14.06.2012 US 201261659541 P  
10.04.2013 US 201361810339 P
- (54) • *INTEGRATION VON DRUCKSCHWINGUNGSADSORPTIONEN IN EIN KRAFTWERK ZUR CO<sub>2</sub>-ERFASSUNG UND -VERWENDUNG UND ZUR N<sub>2</sub>-HERSTELLUNG*  
• *INTEGRATION OF PRESSURE SWING ADSORPTION WITH A POWER PLANT FOR CO<sub>2</sub> CAPTURE/UTILIZATION AND N<sub>2</sub> PRODUCTION*  
• *INTÉGRATION D'UNE ADSORPTION MODULÉE EN PRESSION AVEC UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE POUR LA CAPTURE/L'UTILISATION DE CO<sub>2</sub> ET LA PRODUCTION DE N<sub>2</sub>*

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) SUNDARAM, Narasimhan, Annandale, VA 22003, US  
GUPTA, Ramesh, Berkeley Heights, NJ 07922, US  
THOMANN, Hans, Bedminster, NJ 07921, US  
CARAM, Hugo, S., Allentown, PA 18104, US  
STARCHER, Loren, K., Sugar Land, TX 77478, US

- MITTRICKER, Franklin, F., Jamul, CA 91935, US  
WESTON, Simon, Christopher, Annandale, NJ 08801-1642, US  
WEIGEL, Scott, J., Allentown, PA 18104, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B01D 53/62** → (51) **C12P 7/06**

- (51) **B01D 53/86** (11) **2 861 326 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13735216.7 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062244 13.06.2013  
(87) WO 2014/019756 2014/06 06.02.2014  
(30) 02.08.2012 DE 102012213728
- (54) • *VERFAHREN ZUR MINDERUNG DER KONZENTRATION AN STICKSTOFFDIOXID*  
• *METHOD FOR REDUCING THE CONCENTRATION OF NITROGEN DIOXIDE*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA CONCENTRATION DE DIOXYDE D'AZOTE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HÄMMER, Thomas, 91334 Hemhofen, DE  
RÖMPKE, Arno, 91077 Neunkirchen A. Br., DE  
SIGLING, Ralf, 91083 Baiersdorf, DE

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 861 327 A1\***  
**C01B 21/26** **B01J 23/42**  
**B01J 23/44** **B01J 23/52**  
**B01J 35/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13734652.4 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/001689 10.06.2013  
(87) WO 2013/185900 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 EP 12171948
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KONTAMINATION EINES SCR-KATALYSATORS MIT PLATIN*  
• *METHOD FOR PREVENTING THE CONTAMINATION BY PLATINUM OF AN SCR CATALYST*  
• *PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA CONTAMINATION D'UN CATALYSEUR RCS AVEC DU PLATINE*
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) PFEIFER, Marcus, 42719 Solingen, DE  
SCHIFFER, Michael, 63450 Hanau, DE  
SYMALLA, Martin, 64291 Darmstadt, DE  
HENGST, Christoph, 35510 Butzbach, DE  
(74) Muley, Ralf, Umicore AG & Co. KG Patente Rodenbacher Chaussee 4, DE-63457 Hanau-Wolfgang, DE

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 861 328 A1\***  
**B01F 7/04** **B01F 3/02**  
**F01N 3/28** **B01F 13/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13803723.9 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/046171 17.06.2013  
(87) WO 2013/188880 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660532 P

- (54) • *SYSTEM ZUM ZERSETZEN UND MISCHEIN EINES REDUKTIONSMITTELS*  
• *REDUCTANT DECOMPOSITION AND MIXING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MÉLANGE ET DE DÉCOMPOSITION D'AGENT RÉDUCTEUR*
- (71) Cummins IP Inc., 500 Jackson St. MC 60113, Columbus, Indiana 47201, US  
(72) JOSHI, Vinay K., Pune 411014, IN  
SZAILER, Tamas, Seymour, IN 47274, US  
KADAM, Dipesh M., Pune 411014, IN  
PALACIOS, Jose, Stoughton, WI 53589, US  
SPLINTER, Timothy V., Stoughton, WI 53589, US  
NANDE, Abhijeet, Columbus, IN 47201, US  
BRAULT, Joseph M., Columbus, IN 47201, US  
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**B01D 53/94** → (51) **B01J 37/03**

- (51) **B01D 57/02** (11) **2 861 329 A1\***  
**C12M 1/00** **C12N 5/071**

- (25) En (26) En  
(21) 13730307.9 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/051556 13.06.2013  
(87) WO 2013/186567 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 GB 201210496
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPERMAANREICHERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPERM ENRICHMENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ENRICHISSEMENT DU SPERME*
- (71) Fertility Innovations Limited, Coombe House Bradford Peverell, Dorchester, Dorset DT2 9SE, GB  
(72) JAMES, Michael Howard, Dorchester Dorset DT2 9SE, GB  
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **B01D 61/00** (11) **2 861 330 A1\***  
**B01D 17/038** **B01D 17/04**  
**C02F 1/44**

- (25) En (26) En  
(21) 13804988.7 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/046026 14.06.2013  
(87) WO 2013/188849 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659776 P
- (54) • *NICHTDISPERSIVE ÖLRÜCKGEWINNUNG AUS FLÜSSIGEN QUELLEN IN DER ÖL-INDUSTRIE*  
• *NON-DISPERSIVE OIL RECOVERY FROM OIL INDUSTRY LIQUID SOURCES*  
• *RÉCUPÉRATION NON-DISPERSIVE DU PÉTROLE À PARTIR DE SOURCES LIQUIDES DE L'INDUSTRIE PÉTROLIFÈRE*
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
Organic Fuels Algae Technologies, LLC, P.O. Box 272732, Houston, TX 77277, US  
(72) SEIBERT, Frank, Austin, TX 78759, US  
TRUSCOTT, Stacy, S., Austin, TX, US  
BRIGGS, Stephen, William, Austin, TX, US  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT



<b>B01D 61/00</b>	→ (51) <b>B01D 61/58</b>
<b>B01D 61/00</b>	→ (51) <b>B67D 7/72</b>
<b>B01D 61/02</b>	→ (51) <b>C02F 1/44</b>
(51) <b>B01D 61/58</b>	(11) <b>2 861 331 A1*</b>
<b>B01D 61/00</b>	<b>C10G 31/09</b>
<b>B01D 17/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13803446.7	(22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/046007	14.06.2013
(87) WO 2013/188837	2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 US 201261659918 P	
(54) • <b>NICHTDISPERSIVES VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UNLÖSLICHER ÖLE FLÜSSIGEN QUELLEN</b>	
• <b>NON-DISPERSIVE PROCESS FOR INSOLUBLE OIL RECOVERY FROM LIQUID SOURCES</b>	
• <b>PROCÉDÉ NON DISPERSIF POUR LA RÉCUPÉRATION D'HUILE INSOLUBLE À PARTIR DE SOURCES LIQUIDES</b>	
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US	
(72) SEIBERT, Frank, Austin, TX 78759, US	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
<b>B01D 69/00</b>	→ (51) <b>A61M 1/16</b>
<b>B01D 69/10</b>	→ (51) <b>B01D 69/12</b>
(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) <b>2 861 332 A1*</b>
<b>B01D 69/10</b>	<b>B01D 71/68</b>
<b>B01D 71/78</b>	<b>B01D 71/80</b>
(25) En	(26) En
(21) 13728210.9	(22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/062232	13.06.2013
(87) WO 2013/186297	2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 EP 12171998	
(54) • <b>VERBUNDSTOFFMEMBRANEN MIT EINEM SULFONIERTEN POLYPHENYLEN-SULFON UND DEREN VERWENDUNG BEI VORWÄRTSOSMOSEVERFAHREN</b>	
• <b>COMPOSITE MEMBRANES COMPRISING A SULFONATED POLYPHENYLENE-SULFONE AND THEIR USE IN FORWARD OSMOSIS PROCESSES</b>	
• <b>MEMBRANES COMPOSITES COMPRENANT UNE POLYPHÉNYLÈNESULFONE SULFONÉE ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS D'OSMOSE DIRECTE</b>	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG	
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE	
MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE	
TROTTE, Bernd, 69502 Hemsbach, DE	
WIDJOJO, Natalia, Singapore 650171, SG	
CHUNG, Tai-Shung, Ann Arbor, MI 48105, US	
(74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	
<b>B01D 71/00</b>	→ (51) <b>A61M 1/16</b>
<b>B01D 71/68</b>	→ (51) <b>B01D 69/12</b>

<b>B01D 71/78</b>	→ (51) <b>B01D 69/12</b>
<b>B01D 71/80</b>	→ (51) <b>B01D 69/12</b>
<b>B01F 3/02</b>	→ (51) <b>B01D 53/94</b>
<b>B01F 3/08</b>	→ (51) <b>B01F 5/04</b>
<b>B01F 3/10</b>	→ (51) <b>B01F 5/04</b>
(51) <b>B01F 5/04</b>	(11) <b>2 861 333 A1*</b>
<b>B01F 5/06</b>	<b>B01F 3/08</b>
<b>B01F 3/10</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13732771.4	(22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/045770	14.06.2013
(87) WO 2013/188726	2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201261660196 P	
(54) • <b>STATISCHER MISCHER</b>	
• <b>STATIC MIXER</b>	
• <b>MÉLANGEUR STATIQUE</b>	
(71) Chemineer, Inc., 5870 Poe Avenue, Dayton, OH 45414-3442, US	
(72) JANZ, Eric Edward Antonio, Clearcreek Township, OH 45458, US	
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	
<b>B01F 5/06</b>	→ (51) <b>B01F 5/04</b>
<b>B01F 7/04</b>	→ (51) <b>B01D 53/94</b>
<b>B01F 7/16</b>	→ (51) <b>C12M 1/02</b>
<b>B01F 7/22</b>	→ (51) <b>B01F 11/00</b>
(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>2 861 334 A1*</b>
<b>B01F 15/02</b>	<b>B01F 7/22</b>
<b>C12M 1/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13711487.2	(22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/027819	26.02.2013
(87) WO 2013/187947	2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201261660608 P	
(54) • <b>FLÜSSIGKEITSMISCHSYSTEM MIT KIPP-BAREM TRÄGERGEHÄUSE</b>	
• <b>FLUID MIXING SYSTEM WITH TILTABLE SUPPORT HOUSING</b>	
• <b>SYSTÈME DE MÉLANGE DE FLUIDE AVEC BOÎTIER DE SUPPORT INCLINABLE</b>	
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US	
(72) JONES, Nephi, D., Newton, UT 84327, US	
KNUDSEN, Brandon, M., Hyrum, UT 84319, US	
WOODS, Whitt, F., North Ogden, UT 84414, US	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
<b>B01F 13/08</b>	→ (51) <b>C12M 1/02</b>
<b>B01F 13/10</b>	→ (51) <b>B01D 53/94</b>
<b>B01F 15/02</b>	→ (51) <b>B01F 11/00</b>
<b>B01F 15/06</b>	→ (51) <b>C12M 1/02</b>
<b>B01F 17/28</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>

<b>B01F 17/30</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>
(51) <b>B01J 2/04</b>	(11) <b>2 861 335 A1*</b>
<b>C05C 9/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13717500.6	(22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/058083	18.04.2013
(87) WO 2013/189625	2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 EP 12172431	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRANULIERUNG EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE ZUR GRANULIERUNG VON HARNSTOFF</b>	
• <b>METHOD AND APPARATUS FOR THE GRANULATION OF A LIQUID, IN PARTICULAR FOR THE GRANULATION OF UREA</b>	
• <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GRANULATION D'UN LIQUIDE, EN PARTICULIER POUR LA GRANULATION D'URÉE</b>	
(71) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH	
(72) BEDETTI, Gianfranco, CH-6900 Lugano-Besso, CH	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
<b>B01J 8/00</b>	(11) <b>2 861 336 A1*</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13733402.5	(22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/051387	13.06.2013
(87) WO 2013/186497	2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 FR 1255523	
(54) • <b>VERTEILEN VON FESTEN TEILCHEN IN EINEM REAKTOR</b>	
• <b>DISTRIBUTION OF SOLID PARTICLES IN A REACTOR</b>	
• <b>DISTRIBUTION DE PARTICULES SOLIDES DANS UN REACTEUR</b>	
(71) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6, 2, place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR	
(72) MAIRESSE, Julien, F-33190 La Reole, FR	
BERRIC, Guillaume, F-76290 Fontaine-la-Mallet, FR	
(74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
<b>B01J 8/00</b>	→ (51) <b>B01D 17/00</b>
<b>B01J 8/02</b>	→ (51) <b>C07C 41/09</b>
<b>B01J 8/06</b>	→ (51) <b>C01B 3/38</b>
(51) <b>B01J 8/18</b>	(11) <b>2 861 337 A1*</b>
<b>C08F 10/00</b>	<b>G05D 7/06</b>
(25) En	(26) En
(21) 13728735.5	(22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/062236	13.06.2013
(87) WO 2013/186299	2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 EP 12171911	
14.06.2012 US 201261659753 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES GAS-PHASENREAKTORS ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN</b>	

• *METHOD FOR COOLING A GAS-PHASE REACTOR FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*  
 • *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN RÉACTEUR EN PHASE GAZEUSE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*  
 (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE  
 (72) STRECKER, Holger, 53919 Weilerswist, DE  
 HECKER, Manfred, 53577 Neustadt Wied, DE  
 KÄRER, Rainer, 67657 Kaiserslautern, DE  
 HAMANN, Axel, 50169 Kerpen-Horrem, DE  
 DE LANGE, Paulus, 50389 Wesseling, DE  
 (74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE

(51) **B01J 13/04** (11) **2 861 338 A2\***  
**A61K 9/50**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13728393.3 (22) 13.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/062221 13.06.2013  
 (87) WO 2013/186292 2013/51 19.12.2013  
 (88) 04.09.2014  
 (30) 14.06.2012 FR 1255561  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOKAPSELSTRUKTUR*  
 • *METHOD FOR OBTAINING A NANO-CAPSULE STRUCTURE*  
 • *PROCEDE POUR L'OBTENTION D'UNE STRUCTURE DE CAPSULE NANOMETRIQUE*  
 (71) Université de Lorraine, 34 Cours Leopold, 54000 Nancy, FR  
 Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
 (72) MC MURTRY, Stefan, F-54520 Laxou, FR  
 ELMAZRIA, Omar, F-54280 Seichamps, FR  
 (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 17, Rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **B01J 19/00** (11) **2 861 339 A1\***  
**C12Q 1/68** **G01N 33/543**  
**C40B 60/14**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13731069.4 (22) 14.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/062373 14.06.2013  
 (87) WO 2013/186359 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 DE 102012105165  
 11.02.2013 EP 13154826  
 (54) • *ANALYSEVERFAHREN AUF BASIS EINES ARRAYS*  
 • *ANALYSIS METHOD ON THE BASIS OF AN ARRAY*  
 • *PROCÉDÉ D'ANALYSE À BASE D'UN RÉSEAU*  
 (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE  
 (72) ROTH, Günter, 79110 Freiburg, DE  
 (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**B01J 19/00** → (51) **B01D 5/00**

(51) **B01J 19/02** (11) **2 861 340 A1\***  
**B22D 35/00** **B22D 41/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13805154.5 (22) 07.06.2013

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

BA ME  
 (86) CA 2013/050436 07.06.2013  
 (87) WO 2013/185223 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 US 201261659624 P  
 (54) • *BEHÄLTZER ZUR HANDHABUNG VON GESCHMOLZENEM METALL, GUSSANLAGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
 • *RECEPTACLE FOR HANDLING MOLTEN METAL, CASTING ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD*  
 • *RÉCEPTACLE POUR MANIPULER DU MÉTAL FONDU, ENSEMBLE DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Les Produits Industriels de Haute Temperature Pyrotek Inc., 2400 Boul. Lemire, Drummondville, Québec J2B 6X9, CA  
 (72) TREMBLAY, Sylvain, Chicoutimi, Québec G7G 5C8, CA  
 BOUCHARD, Jens, St-Honoré de Chicoutimi, Québec G0V 1L0, CA  
 BOUCHARD, Michael, Jonquière, Québec G7T 0C1, CA  
 (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B01J 19/08** (11) **2 861 341 A1\***  
**B01J 19/26** **F23C 5/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13803448.3 (22) 17.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/046202 17.06.2013  
 (87) WO 2013/188889 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 US 201261660684 P  
 (54) • *ELEKTRISCH STABILISIERTER GEDROSSELTER FLAMMENREAKTOR*  
 • *ELECTRICALLY STABILIZED DOWN-FIRED FLAME REACTOR*  
 • *RÉACTEUR À FLAMME VERS LE BAS STABILISÉ ÉLECTRIQUEMENT*

(71) Clearsign Combustion Corporation, 12870 Interurban Avenue South, Seattle, WA 98168, US  
 (72) COLANNINO, Joseph, Bellevue, Washington 98008, US  
 GOODSON, David B., Bellevue, Washington 98006, US  
 KRICHTAFOVITCH, Igor A., Kirkland, Washington 98033, US  
 WIKLOF, Christopher A., Everett, Washington 98208, US  
 (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B01J 19/08** (11) **2 861 342 A1\***  
**B29C 35/08** **B05C 9/12**

(25) En (26) En  
 (21) 13803849.2 (22) 29.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/043134 29.05.2013  
 (87) WO 2013/188108 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 US 201261660386 P  
 24.05.2013 US 201313901727  
 (54) • *FESTKÖRPERLICHTQUELLE FÜR LICHTHÄRTUNG*  
 • *SOLID STATE LIGHT SOURCE FOR PHOTOCURING*

• *SOURCE DE LUMIÈRE À L'ÉTAT SOLIDE POUR PHOTODURCISSEMENT*  
 (71) Lumencor, Inc., 14964 NW Greenbrier Parkway, Beaverton, OR 97006, US  
 (72) JAFFE, Claudia, B., Portland, Oregon 97225, US  
 JAFFE, Steven, M., Portland, Oregon 97225, US  
 TYLINSKI, George, S., Portland, Oregon 97223, US  
 (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

**B01J 19/26** → (51) **B01J 19/08**

**B01J 20/26** → (51) **C08G 8/38**

(51) **B01J 20/285** (11) **2 861 343 A1\***  
**B01D 15/38** **C07K 1/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13803586.0 (22) 11.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) SE 2013/050662 11.06.2013  
 (87) WO 2013/187831 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 SE 1250625  
 (54) • *CHROMATOGRAFIEMEDIEN UND VERWENDUNG DAVON*  
 • *CHROMATOGRAPHY MEDIA AND USE THEREOF*  
 • *MILIEU DE CHROMATOGRAPHIE ET SES UTILISATIONS*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE  
 (72) GLAD, Gunnar, 75184 Uppsala, SE  
 GRANER, Therese, 75184 Uppsala, SE  
 NORRMAN, Nils, 75184 Uppsala, SE  
 (74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

**B01J 20/32** → (51) **C08G 8/38**

**B01J 23/42** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/44** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/44** → (51) **C01F 17/00**

**B01J 23/52** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/52** → (51) **B01J 37/03**

**B01J 23/75** → (51) **B01D 17/00**

(51) **B01J 29/70** (11) **2 861 344 A1\***  
**B01J 35/02** **B01J 35/00**  
**C01B 39/48** **C10G 45/00**  
**C10G 47/00** **C07C 15/00**  
**C07C 1/20** **B01J 29/72**  
**B01J 29/74** **B01J 29/78**  
**C01G 45/00** **C01G 47/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13727226.6 (22) 07.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/061840 07.06.2013  
 (87) WO 2013/189766 2013/52 27.12.2013  
 (30) 18.06.2012 EP 12172378  
 (54) • *SYNTHESE VON KRISTALLINEN MOLEKULARSIEBEN VOM EUO-RAHMEN-TYP*



- SYNTHESIS OF CRYSTALLINE MOLECULAR SIEVES HAVING THE EUO FRAMEWORK TYPE
- SYNTHÈSE DE TAMIS MOLÉCULAIRES CRISTALLINS CARACTÉRISÉS PAR UNE STRUCTURE DE TYPE EUO

- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
(72) MERTENS, Machteld, B-3190 Boortmeerbeek, BE  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B01J 29/72** → (51) **B01J 29/70**

**B01J 29/74** → (51) **B01J 29/70**

**B01J 29/78** → (51) **B01J 29/70**

**B01J 35/00** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 29/70**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 29/70**

- (51) **B01J 37/03** (11) **2 861 345 A1\***  
**B01J 23/52** **B01D 53/94**  
(25) En (26) En  
(21) 13728802.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/051501 07.06.2013  
(87) WO 2013/190268 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661607 P  
20.06.2012 GB 201210891  
(54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG  
• CATALYST COMPOSITION  
• COMPOSITION CATALYTIQUE  
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hertfordshire SG8 5YR, GB  
RAJ, Agnes Suganya, Royston Hertfordshire SG8 5YR, GB  
RAJARAM, Raj Rao, Slough Berkshire SL3 7PH, GB  
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 861 346 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13740088.3 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045731 13.06.2013  
(87) WO 2013/188702 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659400 P  
(54) • ARTIKEL UND VERFAHREN FÜR SCHWEBENDE FLÜSSIGKEITEN AUF OBERFLÄCHEN UND VORRICHTUNGEN DAMIT  
• ARTICLES AND METHODS FOR LEVITATING LIQUIDS ON SURFACES, AND DEVICES INCORPORATING THE SAME  
• ARTICLES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA LÉVITATION DE LIQUIDES SUR DES SURFACES, ET DISPOSITIFS LES INCORPORANT  
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) ANAND, Sushant, Somerville, Massachusetts 02145, US

- VARANASI, Kripa, Kiran, Lexington, Massachusetts 02420, US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 861 347 A2\***  
**C12Q 1/68** **C08G 63/08**  
**C08G 63/91** **A61L 2/00**  
**A61L 2/10** **B32B 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13816496.7 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/049560 08.07.2013  
(87) WO 2014/011536 2014/03 16.01.2014  
(88) 13.03.2014  
(30) 13.07.2012 US 201213548643  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME BIOLOGISCHER PROBEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• BIOLOGIC SAMPLE COLLECTION DEVICES AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF  
• DISPOSITIFS DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS  
(71) Diomics Corporation, 5666 La Jolla Boulevard, 320, La Jolla, California 92037, US  
(72) MORHET, Jeff, Gilbert, Arizona 85234, US  
KINDT, Thomas, Placitas, New Mexico 87043, US  
FERRARI, Franco, La Jolla, California 92037, US  
MANEERATANA, Vasana, Phoenix, Arizona 85004, US  
ZENHAUSERN, Frederic, Fountain Hills, Arizona 85268, US  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**B01L 9/00** → (51) **H01L 21/67**

- (51) **B02C 1/02** (11) **2 861 348 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13741660.8 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2013/100206 07.06.2013  
(87) WO 2013/185754 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012105033  
(54) • BACKENBRECHER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BACKENBRECHERS  
• JAW CRUSHER AND METHOD FOR OPERATING A JAW CRUSHER  
• BROYEUR À MÂCHOIRES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BROYEUR À MÂCHOIRES  
(71) Dappen, Heinz-Peter, Holzkamp 9, 41352 Korschenbroich, DE  
(72) Dappen, Heinz-Peter, 41352 Korschenbroich, DE  
(74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt Düsseldorf Strasse 8, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **B02C 2/00** (11) **2 861 349 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13807683.1 (22) 18.06.2013

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

- BA ME  
(86) US 2013/046347 18.06.2013  
(87) WO 2013/192196 2013/52 27.12.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 18.06.2012 US 201261690048 P  
17.06.2013 US 201313919659  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN BRECHER MIT EINEM INVERTIERTEN ZYLINDER  
• APPARATUS AND METHOD FOR A CRUSHER WITH AN INVERTED CYLINDER  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN BROYEUR MUNI D'UN CYLINDRE INVERSE  
(71) TelSmith, Inc., 10190 N. Industrial Dr. P.O. Box 539, Mequon, WI 53092, US  
(72) DRICKEN, Chuck, Kewaskum, WI 53040, US  
EISNER, Alan, Mequon, WI 53092, US  
WOLFE, Dean, West Bend, WI 53095, US  
VAN MULLEM, Albert, Sussex, WI 53089, US  
NEITZEL, Sean, Kronenwetter, WI 54455, US  
HAVEN, Matthew B., Cedarburg, WI 53092, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**B02C 4/02** → (51) **C08C 3/00**

**B02C 13/04** → (51) **C08C 3/00**

- (51) **B02C 17/14** (11) **2 861 350 A1\***  
**B02C 17/24**  
(25) De (26) De  
(21) 13731070.2 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062402 14.06.2013  
(87) WO 2013/186372 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012105217  
(54) • KUGELMÜHLE MIT RÄUMLICHER UNWUCHTKOMPENSATION  
• BALL MILL HAVING SPATIAL UNBALANCE COMPENSATION  
• BROYEUR À BOULETS À COMPENSATION DE BALOURD SPATIALE  
(71) Retsch GmbH, Retsch-Allee 1-5, 42781 Haan, DE  
(72) PANKRATZ, Jürgen, 42781 Haan, DE  
MÄHLER, Stefan, 42551 Velbert, DE  
NIEWIND, Matthias, 42489 Wülfrath, DE  
JANETTA, Frank, 46238 Bottrop, DE  
(74) Schleitzer, Dirk-Karsten, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**B02C 17/24** → (51) **B02C 17/14**

- (51) **B02C 18/06** (11) **2 861 351 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13734354.7 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062380 14.06.2013  
(87) WO 2013/186362 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012105166  
(54) • ROTORMÜHLE MIT UNMITTELBARER ODER MITTELBARER KÜHLUNG IHRES MAHLRAUMS



- ROTOR MILL HAVING DIRECT OR INDIRECT COOLING OF THE MILLING CHAMBER OF THE ROTOR MILL
  - BROYEUR À COUTEAUX DONT LA CHAMBRE DE BROYAGE EST REFROIDIE DE MANIÈRE DIRECT OU INDIRECTE
- (71) Retsch GmbH, Retsch-Allee 1-5, 42781 Haan, DE
- (72) NIEWIND, Matthias, 42489 Wülfrath, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**B02C 23/08** → (51) **C08F 6/00**

- (51) **B03B 5/28** (11) **2 861 352 A1\***  
**B03D 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13804117.3 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045199 11.06.2013
- (87) WO 2013/188419 2013/51 19.12.2013
- (30) 11.06.2012 US 201261658153 P 17.01.2013 US 201313576067
- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND ENTWÄSSERUNG VON FEINPARTIKELN
- METHODS FOR SEPARATING AND DEWATERING FINE PARTICLES
  - PROCÉDÉS DE SÉPARATION ET DE DÉSHYDRATATION DE PARTICULES FINES
- (71) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) YOON, Roe-Hoan, Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B03D 1/00** → (51) **B03B 5/28**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 861 353 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 13728971.6 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001704 11.06.2013
- (87) WO 2013/185905 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 DE 102012011655
- (54) • SPENDER ZUM DOSIERTEN AUSTRAGEN VON FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN MEDIEN
- DISPENSER FOR THE MEASURED DISPENSING OF LIQUID OR PASTY MEDIA
  - DISTRIBUTEUR POUR LA DÉLIVRANCE DOSÉE DE FLUIDES LIQUIDES OU PÂTEUX
- (71) MeadWestvaco Calmar GmbH, Ernst-Stenner-Strasse 17, 58675 Hemer, DE
- (72) WAITZ, Karl-Heinz, 58636 Iserlohn, DE
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 861 354 A1\***  
**B05B 11/02** **B65D 83/00**  
**A61M 15/00** **A61M 5/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13730059.6 (22) 14.06.2013

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

BA ME

- (86) GB 2013/051557 14.06.2013
- (87) WO 2013/186568 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 GB 201210654
- (54) • BEHÄLTERANORDNUNG MIT VENTILEN
- VALVED CONTAINER ASSEMBLY
  - ENSEMBLE RÉCIPIENT À VANNE
- (71) Consort Medical PLC, Ground Floor Suite D Breakspear Park, Breakspear Way Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4TZ, GB
- (72) EKMAN, Matt, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB
- ANDERSON, Ian, Burwell Cambridgeshire CB25 0EF, GB
- (74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**B05B 11/02** → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B05B 12/08** (11) **2 861 355 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13807150.1 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045445 12.06.2013
- (87) WO 2013/191990 2013/52 27.12.2013
- (88) 13.02.2014
- (30) 18.06.2012 US 201261661181 P 25.02.2013 US 201313776285
- (54) • VORRICHTUNG ZUR EINSTELLBAREN MESSUNG DER EINGABE EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN FLÄCHE GEMÄSS VERSCHIEDENER RAHMENABSCHNITTE
- IMPLEMENT FOR ADJUSTABLY METERING AN AGRICULTURAL FIELD INPUT ACCORDING TO DIFFERENT FRAME SECTIONS
  - OUTIL POUR MESURER DE FAÇON RÉGLABLE UNE ENTRÉE DE CHAMP AGRICOLE SELON DIFFÉRENTES SECTIONS DE CADRE
- (71) Raven Industries, INC., P.O. Box 5107, Sioux Falls, South Dakota 55117-5107, US
- (72) SHIVAK, Stanislaus Montgomery, Stockholm Saskatchewan S0A 3Y0, CA
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **B05B 13/02** (11) **2 861 356 A2\***  
**B05C 13/00** **B65G 39/04**  
**B05C 9/10** **B05B 15/12**  
**B65G 13/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13731312.8 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062190 12.06.2013
- (87) WO 2013/186281 2013/51 19.12.2013
- (88) 20.03.2014
- (30) 15.06.2012 DE 102012105243
- (54) • BESCHICHTUNGSANLAGE
- COATING SYSTEM
  - DISPOSITIF DE REVÊTEMENT
- (71) Josef Schiele OHG, Brohthalstrasse 153, 56651 Niederzissen, DE
- (72) SCHIELE, Stefan, 56651 Niederzissen, DE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

**B05B 15/12** → (51) **B05B 13/02**

- (51) **B05C 5/02** (11) **2 861 357 A1\***  
**F16K 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13731236.9 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045724 13.06.2013
- (87) WO 2013/188698 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201261660111 P 06.03.2013 US 201313786936
- (54) • SCHMELZHAFTKLEBERAUSGABESYSTEM MIT EINEM HAFTUNGSABSCHALTUNGS-MODUL
- HOT MELT ADHESIVE DISPENSING SYSTEM INCLUDING ADHESIVE CUT-OFF MODULE
  - SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ADHÉSIF THERMOFUSIBLE COMPRENANT UN MODULE DE COUPURE D'ADHÉSIF
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) DORMAN, Kenneth H., Glenview, Illinois 60026, US
- CARMAN, Bradley G., Glenview, Illinois 60026, US
- LUO, Jyi-Jiin, Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**B05C 9/10** → (51) **B05B 13/02**

**B05C 9/12** → (51) **B01J 19/08**

**B05C 13/00** → (51) **B05B 13/02**

**B05D 3/00** → (51) **C03C 17/245**

**B05D 3/10** → (51) **B29D 11/00**

**B05D 5/00** → (51) **C03C 17/245**

**B05D 7/20** → (51) **H01B 13/34**

- (51) **B07B 1/46** (11) **2 861 358 A2\***  
**B01D 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13712994.6 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030960 13.03.2013
- (87) WO 2013/176747 2013/48 28.11.2013
- (88) 06.03.2014
- (30) 25.05.2012 US 201261652039 P 17.10.2012 US 201261714882 P
- (54) • SPRITZGEGOSSENE SIEBVERRICHTUNG UND VERFAHREN
- INJECTION MOLDED SCREENING APPARATUS AND METHODS
  - DISPOSITIFS DE TAMISAGE MOULÉS PAR INJECTION ET PROCÉDÉS
- (71) Wojciechowski, Keith, F., 5549 Lakeshore Road, Lakeview, NY 14085, US
- (72) Wojciechowski, Keith, F., Lakeview, NY 14085, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B07B 9/00** → (51) **C08F 6/00**

**B08B 1/00** → (51) **A46B 13/00**

**B08B 1/04** → (51) **A46B 13/00**

<b>B08B 3/02</b>	→ (51) <b>A46B 13/00</b>
(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 861 359 A2*</b>
<b>B09B 5/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13753694.2	(22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IN 2013/000244	12.04.2013
(87) WO 2013/186787	2013/51 19.12.2013
(88) 19.06.2014	
(30) 13.06.2012 IN MM17142012	
(54) • <b>PRODUKT ZUR WIEDERVERWENDUNG VON ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN ALTVORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN DAFÜR</b>	
• <b>A PRODUCT FOR WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT RE-UTILIZATION AND PROCESS THEREOF</b>	
• <b>PRODUIT POUR UNE RÉUTILISATION DE DÉCHET D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ</b>	
(71) Nagpaul, Rahul, Row House 4 Sector 21 Plot 138 Nerul (East), Navi Mumbai 400506 Maharashtra, IN	
(72) Nagpaul, Rahul, Navi Mumbai 400506 Maharashtra, IN	
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB	
<b>B09B 3/00</b>	→ (51) <b>B29B 17/00</b>
<b>B09B 3/00</b>	→ (51) <b>C08J 11/02</b>
<b>B09B 5/00</b>	→ (51) <b>B09B 3/00</b>
<b>B09C 1/00</b>	→ (51) <b>C08G 8/38</b>
<b>B09C 1/08</b>	→ (51) <b>C08G 8/38</b>
(51) <b>B21B 37/46</b>	(11) <b>2 861 360 A1*</b>
<b>H02P 6/08</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13729682.8	(22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/062141	12.06.2013
(87) WO 2014/016043	2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 EP 12178196	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON WALZGUT IN EINEM WALZWERK</b>	
• <b>METHOD FOR PROCESSING ROLLING STOCK IN A ROLLING MILL</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRE À LAMINER DANS UN LAMINOIR</b>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) WERMKE, Jochen, 91052 Erlangen, DE	
<b>B21C 47/34</b>	→ (51) <b>B65H 27/00</b>
<b>B21D 15/06</b>	→ (51) <b>F01N 13/14</b>
<b>B21D 17/02</b>	→ (51) <b>F01N 13/14</b>
<b>B21D 22/20</b>	→ (51) <b>B30B 15/02</b>
<b>B21D 22/26</b>	→ (51) <b>B30B 15/02</b>
<b>B21D 26/033</b>	→ (51) <b>F01N 13/14</b>
<b>B21D 37/02</b>	→ (51) <b>B23Q 1/03</b>

(51) <b>B21D 43/22</b>	(11) <b>2 861 361 A1*</b>
<b>B65G 61/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12727663.2	(22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/061414	15.06.2012
(87) WO 2013/185834	2013/51 19.12.2013
(54) • <b>FLIESSBANDSYSTEM UND -VERFAHREN ZUM STAPELN VON ZUSCHNITTEN AUS EINER ZUSCHNITTSCHERUNG ODER -PRESSE</b>	
• <b>STACKING LINE SYSTEM AND METHOD FOR STACKING BLANKS OUTPUTTED FROM A BLANKING SHEAR OR PRESS</b>	
• <b>SYSTÈME DE LIGNE D'EMPILAGE ET PROCÉDÉ D'EMPILAGE DE DÉCOUPES ÉVACUÉES D'UNE CISAILLE OU D'UNE PRESSE DE DÉCOUPE</b>	
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) SEGURA GOLORONS, Marc, E-08205 Sabadell, ES	
(74) CASANELLES MOIX, Ramon, E-08173 Sant Cugat Del Vallès, ES	
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES	
<b>B21D 47/01</b>	→ (51) <b>B60G 21/05</b>
<b>B21D 53/88</b>	→ (51) <b>B30B 15/02</b>
<b>B21D 53/88</b>	→ (51) <b>B60G 21/05</b>
<b>B21J 15/04</b>	→ (51) <b>F16B 19/08</b>
(51) <b>B21J 15/08</b>	(11) <b>2 861 362 A1*</b>
<b>B23K 11/30</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12798243.7	(22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/073589	26.11.2012
(87) WO 2014/008960	2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 DE 102012212214	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON WERKSTÜCKEN UND VERBINDUNGS-VORRICHTUNG</b>	
• <b>METHOD FOR CONNECTING WORK-PIECES, AND CONNECTION DEVICE</b>	
• <b>PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PIÈCES ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE</b>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) KAUSSELER, Johann, 92521 Schwarzenfeld, DE	
(51) <b>B22D 11/14</b>	(11) <b>2 861 363 A2*</b>
<b>C30B 15/24</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13773840.7	(22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/002129	13.09.2013
(87) WO 2014/045115	2014/13 27.03.2014
(88) 12.09.2014	
(30) 18.09.2012 JP 2012204463	
(54) • <b>AUFWÄRTSZIEHENDE STRANGGIESS-VORRICHTUNG UND AUFWÄRTS ZIEHEN-DES STRANGGIESSVERFAHREN</b>	

• <b>UP-DRAWING CONTINUOUS CASTING APPARATUS AND UP-DRAWING CONTINUOUS CASTING METHOD</b>	
• <b>APPAREIL DE COULÉE CONTINUE À ÉTIRAGE PAR LE HAUT ET PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE À ÉTIRAGE PAR LE HAUT</b>	
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) NAKAJIMA, Tetsuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
FURUKAWA, Yuichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
KATO, Tsukasa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
MORITA, Keiichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
YAOKAWA, Jun, Aichi-ken 480-1192, JP	
IWATA, Yasushi, Nagakute-shi Aichi-ken 480-1192, JP	
SUGIYAMA, Yoshio, Nagakute-shi Aichi-ken 480-1192, JP	
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
<b>B22D 17/22</b>	→ (51) <b>B29C 33/08</b>
(51) <b>B22D 19/00</b>	(11) <b>2 861 364 A2*</b>
<b>B22D 19/04</b>	<b>B22D 19/16</b>
<b>F02F 1/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13726758.9	(22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/061112	29.05.2013
(87) WO 2013/186055	2013/51 19.12.2013
(88) 24.07.2014	
(30) 16.06.2012 DE 102012011992	
(54) • <b>METALLISCHES GUSSBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN GUSSBAUTEILS</b>	
• <b>METAL CAST COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A METAL CAST COMPONENT</b>	
• <b>PIÈCE MOULÉE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE MÉTALLIQUE</b>	
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	
(72) BÄHR, Rüdiger, 39110 Magdeburg, DE	
BEHM, Ingolf, 39118 Magdeburg, DE	
SCHARF, Stefan, 39108 Magdeburg, DE	
RÖPKE, Sven, 38474 Tülow, DE	
SCHNEIBEL, Joachim, Knoxville, Tennessee 37923, US	
KRÜGER, Manja, 39116 Magdeburg, DE	
(51) <b>B22D 19/00</b>	(11) <b>2 861 365 A1*</b>
<b>B22D 19/08</b>	<b>B22D 19/02</b>
<b>A01B 15/04</b>	<b>A01B 15/06</b>
<b>C23C 4/06</b>	<b>C23C 30/00</b>
(25) Hu	(26) En
(21) 13737846.9	(22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) HU 2013/000049	27.05.2013
(87) WO 2013/190340	2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 HU P1200377	
(54) • <b>VERFAHREN UND GUSSEINSATZ ZUM HERSTELLEN VON BODENBEARBEITUNGSWERKZEUGEN MIT KANTEN- UND ZAHNBILDUNGSEIGENSCHAFTEN</b>	



- *METHOD AND CASTING INSERT FOR PRODUCING TILLAGE TOOLS HAVING SELF-EDGING AND SELF-TOOTHING PROPERTIES*
  - *PROCÉDÉ ET INSERT DE COULÉE PERMETTANT DE PRODUIRE DES INSTRUMENTS DE TRAVAIL DU SOL PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'AUTO-AIGUISAGE DES TRANCHANTS ET DES DENTS*
- (71) Hülsmann, Mónika, Szabadság út 101, 7626 Somogyoszil, HU  
 (72) FÖLDI, Balázs, H-7626 Somogyoszil, HU  
 (74) Farkas, Tamas, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

<b>B22D 19/02</b>	→ (51) <b>B22D 19/00</b>
<b>B22D 19/04</b>	→ (51) <b>B22D 19/00</b>
<b>B22D 19/08</b>	→ (51) <b>B22D 19/00</b>
<b>B22D 19/16</b>	→ (51) <b>B22D 19/00</b>
<b>B22D 21/04</b>	→ (51) <b>C22F 1/04</b>
<b>B22D 35/00</b>	→ (51) <b>B01J 19/02</b>
<b>B22D 41/02</b>	→ (51) <b>B01J 19/02</b>
<b>B22F 3/11</b>	→ (51) <b>A61C 8/00</b>
<b>B23B 5/16</b>	→ (51) <b>B24B 19/16</b>

- (51) **B23B 27/06** (11) **2 861 366 A1\***  
**B23B 27/16**
- (25) En (26) En  
 (21) 13735452.8 (22) 30.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) IL 2013/050462 30.05.2013  
 (87) WO 2013/190540 2013/52 27.12.2013  
 (30) 19.06.2012 US 201213527316  
 (54) • *GEWINDESCHNEIDWERKZEUG UND DOPPELSEITIGER WENDEGEWINDESCHNEIDEINSATZ DAFÜR*  
 • *THREADING CUTTING TOOL AND DOUBLE-SIDED INDEXABLE THREADING CUTTING INSERT THEREFOR*  
 • *OUTIL DE COUPE À FILETER ET PLAQUETTE DE COUPE À FILETER AMOVIBLE À DOUBLE FACE ASSOCIÉE*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL  
 (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL  
 CHEN, Danny, 22427 Nahariya, IL  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

<b>B23B 27/16</b>	→ (51) <b>B23B 27/06</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **B23B 47/28** (11) **2 861 367 A1\***  
**B25B 11/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 13807516.3 (22) 04.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/044126 04.06.2013  
 (87) WO 2013/191895 2013/52 27.12.2013  
 (30) 19.06.2012 US 201213526626  
 (54) • *EINSTELLBARE DÜBELSPANNVORRICHTUNG*  
 • *ADJUSTABLE DOWELING JIG*  
 • *GABARIT DE GOUJONNAGE RÉGLABLE*

- (71) Nomis, LLC, 1331 davis Road, Elgin, Illinois 60123, US  
 (72) ADKINS, Edward, D., Truth or Consequences, New Mexico 87901, US  
 KARKOSCH, Joe, Palatine, Illinois 60067, US  
 TERMANN, David, R., Hampshire, Illinois 60140, US  
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B23F 5/12** (11) **2 861 368 A1\***  
**B23F 5/16**
- (25) De (26) De  
 (21) 13728969.0 (22) 10.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/001695 10.06.2013  
 (87) WO 2013/189574 2013/52 27.12.2013  
 (30) 19.06.2012 DE 102012012617  
 (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER VERZÄHNUNG UND MIT DIESEM VERFAHREN BETREIBBARE VERZÄHNUNGSMASCHINE*  
 • *METHOD FOR GENERATING A GEAR TOOTH SYSTEM, AND A GEAR CUTTING MACHINE THAT CAN BE OPERATED USING SAID METHOD*  
 • *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE DENTURE ET MACHINE À FORMER LES DENTURES FONCTIONNANT AU MOYEN DE CE PROCÉDÉ*

- (71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE  
 (72) KRESCHL, Jürgen, 71282 Hemmingen, DE  
 KOBIALKA, Claus, 71672 Marbach a. N., DE  
 (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

<b>B23F 5/16</b>	→ (51) <b>B23F 5/12</b>
------------------	-------------------------

- (51) **B23F 19/02** (11) **2 861 369 A1\***  
**B23F 23/12**
- (25) En (26) En  
 (21) 13734570.8 (22) 19.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/046498 19.06.2013  
 (87) WO 2013/192280 2013/52 27.12.2013  
 (30) 19.06.2012 US 201261661382 P  
 (54) • *VERFAHREN MIT AKTIVEM DREHMOMENT FÜR LÄPPMASCHINEN*  
 • *ACTIVE TORQUE METHOD OF LAPPING GEARS*  
 • *PROCÉDÉ DE COUPLE ACTIF POUR RODAGE D'ENGRENAGES*

- (71) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US  
 (72) MCGLASSON, William, D., Caledonia, NY 14423, US  
 STRANG, Mark, T., Macedon, NY 14502, US  
 (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

<b>B23F 21/22</b>	→ (51) <b>B24B 3/02</b>
-------------------	-------------------------

<b>B23F 23/12</b>	→ (51) <b>B23F 19/02</b>
-------------------	--------------------------

<b>B23G 5/06</b>	→ (51) <b>B23P 15/00</b>
------------------	--------------------------

<b>B23G 5/20</b>	→ (51) <b>B23P 15/00</b>
------------------	--------------------------

<b>B23G 7/02</b>	→ (51) <b>B23P 15/00</b>
------------------	--------------------------

<b>B23K 11/30</b>	→ (51) <b>B21J 15/08</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **B23K 20/12** (11) **2 861 370 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 13720971.4 (22) 08.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/059654 08.05.2013  
 (87) WO 2013/185986 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 DE 102012209969  
 (54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON KÜHLKANÄLEN EINER GETRÄNKEVERPACKUNGSMASCHINE*  
 • *METHOD FOR SEALING COOLING CHANNELS OF A DRINK PACKAGING MACHINE*  
 • *PROCÉDÉ DE FERMETURE DE CANAUX DE REFRIGÉRISSSEMENT D'UNE MACHINE D'EMBALLAGE POUR BOISSONS*
- (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
 (72) NEUBAUER, Michael, 93073 Neutraubling, DE  
 HIRSCHBERGER, Anton, 93073 Neutraubling, DE  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

<b>B23K 26/00</b>	→ (51) <b>B23K 26/08</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **B23K 26/03** (11) **2 861 371 A1\***  
**B23K 26/04** **B23K 26/24**  
**B23K 26/32**
- (25) De (26) De  
 (21) 13728731.4 (22) 12.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/062158 12.06.2013  
 (87) WO 2013/186262 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 DE 102012210012  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASER-REMOTE-SCHWEISSEN VON ZWEI BESCHICHTETEN BLECHEN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR THE REMOTE LASER WELDING OF TWO COATED SHEETS*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUDURE LASER À DISTANCE DE DEUX TÔLES REVÊTUES*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
 (72) OEFELE, Florian, 83661 Lenggries, DE  
 ROOS, Christian, 81541 München, DE

<b>B23K 26/04</b>	→ (51) <b>B23K 26/03</b>
-------------------	--------------------------

<b>B23K 26/04</b>	→ (51) <b>G01N 21/71</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **B23K 26/08** (11) **2 861 372 A1\***  
**B23K 26/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 13727107.8 (22) 30.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/061155 30.05.2013  
 (87) WO 2013/186057 2013/51 19.12.2013  
 (30) 13.06.2012 CH 827122012  
 (54) • *MULTIFUNKTIONELLE VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERUNG GROSSFORMATIGER MODULE*  
 • *MULTIFUNCTIONAL DEVICE FOR STRUCTURING LARGE FORMAT MODULES*



• *DISPOSITIF MULTIFONCTIONNEL POUR STRUCTURER DES MODULES DE GRAND FORMAT*

(71) Schneeberger AG Lineartechnik, St. Urbanstrasse 12, 4914 Roggwil, CH

(72) SCHNEEBERGER, Stefan, CH-1595 Faoug, CH

FREI, Bruno, CH-3634 Thierachern, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

**B23K 26/24** → (51) **B23K 26/03**

**B23K 26/32** → (51) **B23K 26/03**

**B23K 37/04** → (51) **B23Q 1/03**

**B23P 6/00** → (51) **C23C 4/08**

(51) **B23P 15/00** (11) **2 861 373 A1\***  
**F16B 37/08** **B23G 7/02**  
**B23G 5/06** **B23G 5/20**

(25) De (26) De  
(21) 13729012.8 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061906 10.06.2013

(87) WO 2013/186165 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 DE 102012105183

(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM ERZEUGEN EINES GEWINDES IN EINEM WERKSTÜCK*

• *METHOD AND TOOL FOR PRODUCING A THREAD IN A WORKPIECE*

• *PROCÉDÉ ET OUTIL DE CRÉATION D'UN FILETAGE DANS UNE PIÈCE*

(71) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 96-100, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE

Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) KOPTON, Peter, 85092 Kösching, DE

HECHTLE, Dietmar, 91257 Pegnitz, DE

GLIMPEL, Helmut, 91207 Lauf, DE

(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B23P 15/02** (11) **2 861 374 A2\***  
**F02M 37/04** **F04D 1/04**

(25) En (26) En

(21) 13804203.1 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045839 14.06.2013

(87) WO 2013/188741 2013/51 19.12.2013

(88) 13.02.2014

(30) 14.06.2012 US 201261659631 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINER LUFTSPERRE DURCH ABGESTUFTES STARTEN UND LUFTAUSLASSSCHLITZE FÜR PUMPEN*

• *TECHNIQUE FOR PREVENTING AIR LOCK THROUGH STUTTERED STARTING AND AIR RELEASE SLIT FOR PUMPS*

• *TECHNIQUE PERMETTANT D'EMPÊCHER UNE POCHE D'AIR AU MOYEN D'UN DÉMARRAGE INSTABLE ET D'UNE FENTE DE LIBÉRATION D'AIR POUR DES POMPES*

(71) Flow Control LLC., 100 Cummings Center, Beverly, Massachusetts 01915, US

(72) LOPES, Jeffrey, Gloucester, Massachusetts 01930, US  
ESTRADA, Jesus, Chihuahua 31124, MX

TEED, Kevin, Lawrence, Massachusetts 01841, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B23Q 1/03** (11) **2 861 375 A1\***  
**B21D 37/02** **B23K 37/04**  
**B64F 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13734878.5 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045648 13.06.2013

(87) WO 2013/188663 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 US 201261658993 P

08.11.2012 US 201261724067 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES WERKSTÜCKES*

• *APPARATUS FOR SUPPORTING A WORKPIECE*

• *APPAREIL POUR SOUTENIR UNE PIÈCE*

(71) Norgren Automation Solutions, LLC, 1325 Woodland Drive, Saline, MI 48176, US

(72) MCCALLUM, Scott, R., St. Clair, MI 48079, US

KEY, Timothy, John, Onsted, MI 49265, US

KALB, James, R., Petersburg, MI 49270, US

FILIPPIAK, Michael, A., Ann Arbor, MI 48103, US

(74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B23Q 39/02** → (51) **B24B 3/02**

(51) **B24B 3/02** (11) **2 861 376 A1\***  
**B24B 19/00** **B24B 27/00**  
**B24B 41/00** **B23Q 39/02**  
**B23F 21/22**

(25) En (26) En

(21) 13729558.0 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043567 31.05.2013

(87) WO 2013/191868 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 US 201213526756

(54) • *SCHLEIFMASCHINE MIT EINEM MEHRSPINDLIGEN SCHLEIFKOPF*

• *GRINDING MACHINE WITH MULTI-SPINDLE GRINDING HEAD*

• *MACHINE À MEULER DOTÉE D'UNE TÊTE DE MEULAGE À BROCHES MULTIPLES*

(71) Gleason Cutting Tools Corporation, 1351 Windsor Road, Loves Park IL 61111, US

(72) HACKMAN, Roger, L., Winnebago, IL 61088, US

MARTIN, Wayne, Roscoe, IL 61073, US

RITCHIE, Mark, A., Machesney Park, IL 61115, US

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

**B24B 19/00** → (51) **B24B 3/02**

(51) **B24B 19/16** (11) **2 861 377 A1\***  
**B23B 5/16**

(25) Da (26) En

(21) 13806545.3 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050192 12.06.2013

(87) WO 2013/189497 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 DK 201270340

(54) • *VORRICHTUNG ZUM NASSSCHLEIFEN VON SCHWEISSELEKTRODEN, INSBESONDERE WOLFRAMELEKTRODEN*  
• *APPARATUS FOR WET GRINDING OF WELDING ELECTRODES, PARTICULARLY TUNGSTEN ELECTRODES*  
• *APPAREIL POUR MEULAGE AVEC ARROSAGE DES ÉLECTRODES DE SOUDURE, EN PARTICULIER LES ÉLECTRODES EN TUNGSTÈNE*

(71) Pagaard, Jan, Henrik Lunds Vej 23, 7800 Skive, DK

Andersen, Jens Oien, Siestavej 3, 9560 Hadsund, DK

(72) ANDERSEN, Jens Oien, DK-9560 Hadsund, DK

(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B24B 23/02** (11) **2 861 378 A1\***  
**B24B 55/00** **H02K 49/04**  
**H02K 7/104**

(25) De (26) De

(21) 13715706.1 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/057799 15.04.2013

(87) WO 2013/185949 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 DE 102012210133

(54) • *WERKZEUGMASCHINENBREMSVORRICHTUNG*

• *MACHINE TOOL DECELERATION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FREINAGE DE MACHINE-OUTIL*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) PAWALETZ, Anton, 70736 Fellbach, DE  
LABER, Sebastian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE

**B24B 27/00** → (51) **B24B 3/02**

**B24B 29/00** → (51) **B24B 41/047**

**B24B 41/00** → (51) **B24B 3/02**

(51) **B24B 41/047** (11) **2 861 379 A1\***  
**B24B 47/22** **B24B 49/10**  
**B24B 49/18** **B24B 29/00**  
**B24B 49/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13733398.5 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051382 13.06.2013

(87) WO 2013/186494 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 FR 1255514

(54) • *MASCHINE ZUM FLACHEN ENTGRATEN DURCH BÜRSTEN*

• *MACHINE FOR FLAT DEBURRING BY BRUSHING*

• *MACHINE D'ÉBAVURAGE À PLAT PAR BROSSAGE*

(71) Spaleck Industries, 12 rue de Laviron, 25510 Pierrefontaine les Varans, FR

(72) PERRROT, Yvan, F-39600 Port Lesney, FR

(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

<b>B24B 47/22</b> → (51) <b>B24B 41/047</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>APPAREIL, SYSTÈME DE GESTION D'AUTHENTIFICATION D'APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'APPAREIL</i>
<b>B24B 49/00</b> → (51) <b>B24B 41/047</b>	BA ME	(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
<b>B24B 49/10</b> → (51) <b>B24B 41/047</b>	(86) EP 2013/057766 15.04.2013 (87) WO 2013/185946 2013/51 19.12.2013 (30) 13.06.2012 DE 102012209874	(72) KAWASE, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, 1438555, JP
<b>B24B 49/18</b> → (51) <b>B24B 41/047</b>	(54) • <i>GETRIEBEVORRICHTUNG</i> • <i>TRANSMISSION DEVICE</i> • <i>TRANSMISSION</i>	NISHIZAKI, Yoshiaki, Ohta-ku, Tokyo, 1438555, JP
<b>B24B 55/00</b> → (51) <b>B24B 23/02</b>	(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	YAMAZAKI, Yukiko, Ohta-ku, Tokyo, 1438555, JP
<b>B24D 3/14</b> → (51) <b>C04B 35/111</b>	(72) WERNER, Immanuel, 72813 St. Johann, DE	YAMAGUCHI, Takahisa, Tokyo, 1046042, JP
<b>B25B 11/00</b> → (51) <b>B23B 47/28</b>		(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
<b>B25C 5/00</b> → (51) <b>B25C 7/00</b>		
<b>B25C 5/16</b> → (51) <b>B25C 7/00</b>		
(51) <b>B25C 7/00</b> (11) <b>2 861 380 A1*</b> <b>B25C 5/00</b> <b>B25C 5/16</b>	(25) De (26) En (21) 13807315.0 (22) 18.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>B25H 3/00</b> (11) <b>2 861 386 A1*</b> <b>A47F 5/08</b> <b>A47F 7/00</b> <b>B25H 3/00</b>
(25) En (26) En (21) 13807315.0 (22) 18.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME (86) AU 2013/000641 18.06.2013 (87) WO 2013/188905 2013/52 27.12.2013 (30) 18.06.2012 AU 2012902547 05.12.2012 AU 2012905288	(25) En (26) En (21) 13806391.2 (22) 14.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>ZUBEHÖR FÜR EINE BEFESTIGUNGSPIS-TOLE</i> • <i>AN ACCESSORY FOR A FASTENING GUN</i> • <i>ACCESSOIRE POUR UN PISTOLET DE FIXATION</i>	(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	BA ME (86) SE 2013/050692 14.06.2013 (87) WO 2013/191623 2013/52 27.12.2013 (30) 19.06.2012 SE 1250650
(71) Quick Grip Staples (HK) Limited, Unit 1206 12th Floor Solo Building 41-43 Carnarvon Road Tsimshatsui Kowloon, Hong Kong, CN	(72) BURGER, Helmut, 86931 Prittriching, DE THANNER, Thomas, 81243 München, DE RICHTER, Rene, 86179 Augsburg, DE	(54) • <i>HALTEVORRICHTUNG MIT EINEM STAMMTEIL MIT EINER FINNE</i> • <i>HOLDING DEVICE WITH A STEM PART INCLUDING A FIN</i> • <i>DISPOSITIF DE MAINTIEN AYANT UNE PARTIE DE TIGE COMPLÉMENTANT UN ERGOT D'IMMOBILISATION</i>
(72) SMEATON, Kevin, Roy, Balmoral, QLD 4171, AU	(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	(71) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87 Västervik, SE
DOOLE, Kevin, Graham, Alderley, QLD 4051, AU		(72) NILSSON, Peter, S-593 37 Västervik, SE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE		(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE
(51) <b>B25D 13/00</b> (11) <b>2 861 381 A1*</b> <b>H01F 7/16</b> <b>H02K 33/12</b>	(25) De (26) De (21) 13725682.2 (22) 29.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>B25J 9/00</b> (11) <b>2 861 387 A1*</b>
(25) De (26) De (21) 13725682.2 (22) 29.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME (86) EP 2013/061009 29.05.2013 (87) WO 2013/186047 2013/51 19.12.2013 (30) 13.06.2012 DE 102012209925	(25) En (26) En (21) 13777117.6 (22) 11.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE</i> • <i>CONTROL METHOD FOR A MACHINE TOOL AND A MACHINE TOOL</i> • <i>PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UNE MACHINE-OUTIL, ET MACHINE-OUTIL</i>	(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	BA ME (86) IB 2013/054778 11.06.2013 (87) WO 2013/186701 2013/51 19.12.2013 (30) 11.06.2012 IT P120120070
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	(72) BURGER, Helmut, 86931 Prittriching, DE THANNER, Thomas, 81243 München, DE RICHTER, Rene, 86179 Augsburg, DE	(54) • <i>BETÄTIGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRGELENKIGE MECHANISMEN FÜR MENSCHLICHE INTERAKTION</i> • <i>ACTUATING METHOD AND DEVICE FOR HUMAN INTERACTION MULTI-JOINT MECHANISMS</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR MÉCANISMES À ARTICULATIONS MULTIPLES À INTERACTION HUMAINE</i>
(72) BRALLA, Dario, CH-9470 Buchs, CH	(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	(71) Scuola Superiore S.Anna, Piazza Martiri della Libertà 33, 56127 Pisa, IT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI		(72) BERGAMASCO, Massimo, I-56010 Castel-maggiore - Calci, IT
<b>B25D 16/00</b> → (51) <b>B25F 5/00</b>		SALSEDO, Fabio, I-56125 Pisa, IT
(51) <b>B25F 5/00</b> (11) <b>2 861 382 A1*</b> <b>B25D 16/00</b>	(25) En (26) En (21) 13804402.9 (22) 04.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	LENZO, Basilio, I-57025 Piombino (LI), IT
(25) De (26) De (21) 13715701.2 (22) 15.04.2013	BA ME (86) JP 2013/065904 04.06.2013 (87) WO 2013/187340 2013/51 19.12.2013 (30) 13.06.2012 JP 2012133507	(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT
	(54) • <i>VORRICHTUNG, SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER AUTHENTIFIZIERUNG VON VORRICHTUNGEN AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNGEN</i> • <i>APPARATUS, APPARATUS AUTHENTICATION MANAGEMENT SYSTEM AND APPARATUS AUTHENTICATION METHOD</i>	
		(51) <b>B25J 15/00</b> (11) <b>2 861 388 A1*</b> <b>B25J 15/02</b> <b>B25J 15/08</b> <b>B25J 15/10</b> <b>B25J 15/12</b>
		(25) De (26) De (21) 13732850.6 (22) 11.06.2013



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

BA ME

(86) EP 2013/062044 11.06.2013  
(87) WO 2013/186219 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012209921

(54) • GREIFER  
• GRIPPER  
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION  
(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE  
(72) KRÄMER, Georg, 91346 Wiesenttal, DE  
MEIER-HYNEK, Konrad, 91074 Herzogenaurach, DE  
NEHR, Lothar, 96103 Hallstadt, DE  
(74) Schlögl, Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**B25J 15/02** → (51) **B25J 15/00**

**B25J 15/08** → (51) **B25J 15/00**

**B25J 15/10** → (51) **B25J 15/00**

**B25J 15/12** → (51) **B25J 15/00**

**B25J 17/02** → (51) **F16C 11/10**

**B25J 19/00** → (51) **A61B 19/00**

**B25J 19/00** → (51) **F16C 11/10**

**B25J 19/06** → (51) **A61B 19/00**

(51) **B26D 3/06** (11) **2 861 389 A1\***  
**B26D 7/26**

(25) En (26) En  
(21) 13758983.4 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054749 10.06.2013  
(87) WO 2013/190424 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 IT F120120123  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERHALT EINER ODER MEHRERER GRAVURLINIEN ZUR FALTUNG UND HERSTELLUNG EINER SCHACHTEL MIT EINER KARTONBAHN  
• A DEVICE FOR OBTAINING ONE OR MORE ENGRAVING LINES FOR FOLDING AND FORMING A BOX WITH A CARDBOARD SHEET  
• DISPOSITIF D'OBTENTION D'UNE OU DE PLUSIEURS LIGNES DE RAINURAGE POUR PLIER ET RÉALISER UNE BOÎTE AVEC UNE FEUILLE DE CARTON

(71) Valiani S.r.l., Via delle Regioni n. 305, 50052 Certaldo (FI), IT

(72) Valiani, Franco, I-50052 Certaldo (FI), IT

(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini S.r.l. Via Lamarmora, 55, 50121 Firenze, IT

**B26D 7/26** → (51) **B26D 3/06**

**B27F 1/02** → (51) **B27M 3/04**

(51) **B27F 7/17** (11) **2 861 390 A1\***  
**B42C 1/00** **B42F 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 13726713.4 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060735 24.05.2013

(87) WO 2013/186028 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 EP 12171894

(54) • VERFAHREN ZUM HALTEN EINES BLATTSTAPELS IN EINER NACHBEARBEITUNGSEINHEIT

• A METHOD OF RETAINING A STACK OF SHEETS IN A POST-PROCESSING UNIT  
• MÉTHODE DE RETENUE D'UNE PILE DE FEUILLES DANS UNE UNITÉ DE POST-TRAITEMENT

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) HEEREN, Theodorus A.G., NL-5912 JB Venlo, NL

(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B27M 3/04** (11) **2 861 391 A1\***  
**B27F 1/02** **E04F 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 13807818.3 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050718 18.06.2013

(87) WO 2013/191632 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 SE 1250656

19.06.2012 US 201261661645 P

26.06.2012 SE 1250691

11.01.2013 SE 1350027

(54) • VERFAHREN ZUR TEILUNG EINER PLATTE IN EINE ERSTE TAFEL UND EINE ZWEITE TAFEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MECHANISCHEN ARRETIERUNGSSYSTEMS ZUR ARRETIERUNG EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN TAFEL UND BAUPLATTEN

• A METHOD FOR DIVIDING A BOARD INTO A FIRST PANEL AND A SECOND PANEL, A METHOD OF FORMING A MECHANICAL LOCKING SYSTEM FOR LOCKING OF A FIRST AND A SECOND PANEL, AND BUILDING PANELS

• PROCÉDÉ POUR LA DIVISION D'UNE PLANCHE EN UN PREMIER PANNEAU ET UN SECOND PANNEAU, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR VERROUILLER UN PREMIER PANNEAU ET UN SECOND PANNEAU, ET PANNEAUX DE CONSTRUCTION

(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

Välinge Flooring Technology AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(72) PERVAN, Darko, SE-263 61 Viken, SE

PÅLSSON, Agne, SE-254 71 Hasslarp, SE

(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

**B27N 3/06** → (51) **E04F 15/10**

**B28B 23/04** → (51) **E04B 5/02**

(51) **B28C 5/42** (11) **2 861 392 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13739474.8 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/000271 18.06.2013

(87) WO 2013/190256 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 GB 201210804

(54) • VERBESSERTE TROMMEL  
• IMPROVED DRUM

• TAMBOUR AMÉLIORÉ

(71) McFarlane, Brinsley, Redmires, Carmichael ML12 6NQ, GB

(72) McFarlane, Brinsley, Carmichael ML12 6NQ, GB

(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovations Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **B28D 5/04** (11) **2 861 393 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13721607.3 (22) 16.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/057915 16.04.2013

(87) WO 2013/185952 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 DE 102012210047

(54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES EINKRISTALLS  
• METHOD FOR CUTTING A SINGLE CRYSTAL  
• PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UN MONO-CRISTAL

(71) Crystal-n GmbH, Dr.-Mack-Str. 77, 90762 Fürth, DE

(72) FILIP, Octavian, 90427 Nürnberg, DE

EPHELBAUM, Boris, 91086 Aurachtal, DE  
BICKERMANN, Matthias, 12355 Berlin, DE  
WINNACKER, Albrecht, 91054 Erlangen, DE  
HEIMANN, Paul, 91325 Adelsdorf, DE  
SEITZ, Ulrich, 90403 Nürnberg, DE

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **B29B 9/06** (11) **2 861 394 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13734326.5 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001752 13.06.2013

(87) WO 2013/185922 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 DE 102012012061

(54) • VORRICHTUNG ZUM GRANULIEREN VON SCHMELZEMATERIAL  
• DEVICE FOR GRANULATING MELT MATERIAL  
• DISPOSITIF DE GRANULATION DE MATÉRIAU EN FUSION

(71) Automatik Plastics Machinery GmbH, Ost-ring 19, 63762 Grossostheim, DE

(72) MÜRBE, Reinhard-Karsten, 63743 Aschaffenburg, DE

(74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

(51) **B29B 9/06** (11) **2 861 395 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13734327.3 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001753 13.06.2013

(87) WO 2013/185923 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 DE 102012011894

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GRANULIEREN VON SCHMELZEMATERIAL  
• METHOD AND DEVICE FOR GRANULATING MELTED MATERIAL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GRANULATION DE MATÉRIAU EN FUSION



- (71) Automatik Plastics Machinery GmbH, Ost-  
ring 19, 63762 Grossostheim, DE  
(72) MÜRB, Reinhardt-Karsten, 63743 Aschaf-  
fenburg, DE  
(74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Pa-  
tentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538  
München, DE

(51) **B29B 9/06** (11) **2 861 396 A1\***  
**B29C 47/00** **B29C 47/30**  
**B29C 47/70**

- (25) De (26) De  
(21) 13734653.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001751 13.06.2013  
(87) WO 2013/185921 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012012070

- (54) • *DÜSENPLATTE FÜR EINE GRANULIER-  
VORRICHTUNG UND GRANULIERVOR-  
RICHTUNG MIT EINER DÜSENPLATTE*  
• *NOZZLE PLATE FOR A GRANULATION  
DEVICE, AND GRANULATION DEVICE  
COMPRISED OF A NOZZLE PLATE*  
• *PLAQUE À BUSES POUR UN DISPOSITIF  
DE GRANULATION ET DISPOSITIF DE  
GRANULATION COMPRENANT UNE  
PLAQUE À BUSES*

- (71) Automatik Plastics Machinery GmbH, Ost-  
ring 19, 63762 Grossostheim, DE  
(72) MÜRB, Reinhardt-Karsten, 63743 Aschaf-  
fenburg, DE  
(74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Pa-  
tentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538  
München, DE

(51) **B29B 9/06** (11) **2 861 397 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13734654.0 (22) 13.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/001754 13.06.2013  
(87) WO 2013/185924 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012012062

- (54) • *GRANULIERVORRICHTUNG*  
• *GRANULATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GRANULATION*

- (71) Automatik Plastics Machinery GmbH, Ost-  
ring 19, 63762 Grossostheim, DE  
(72) MÜRB, Reinhardt-Karsten, 63743 Aschaf-  
fenburg, DE  
(74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Pa-  
tentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538  
München, DE

**B29B 15/02** → (51) **C08C 4/00**

**B29B 15/10** → (51) **E04F 15/10**

**B29B 15/12** → (51) **B29C 70/20**

(51) **B29B 17/00** (11) **2 861 398 A2\***  
**B09B 3/00** **E04C 2/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13756928.1 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2013/000245 12.04.2013  
(87) WO 2013/190565 2013/52 27.12.2013  
(88) 19.06.2014  
(30) 18.06.2012 IN MM17462012

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND  
NEUVERWENDUNG SORTIERTE ABFÄLLE  
UND POLYMERE SOWIE IN DIESEM  
VERFAHREN HERGESTELLTES BAUTEIL*  
• *PROCESS OF TREATING AND RE-  
UTILIZING ASSORTED WASTES AND  
POLYMERS, AND CONSTRUCTION  
ELEMENT MADE THEREBY*  
• *PROCESSUS DE TRAITEMENT ET DE  
RÉUTILISATION DE DIFFÉRENTS  
DÉCHETS ET POLYMÈRES, ET ÉLÉMENT  
DE CONSTRUCTION FABRIQUÉ SELON CE  
PROCESSUS*

- (71) Nagpaul, Rahul, Row House 4 Sector 21 Plot  
138 Nerul (East), Navi Mumbai 400506  
Maharashtra, IN  
(72) Nagpaul, Rahul, Navi Mumbai 400506  
Maharashtra, IN  
(74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter  
Lane, London EC4A 1BR, GB

**B29C 33/06** → (51) **B29C 33/08**

(51) **B29C 33/08** (11) **2 861 399 A1\***  
**B29C 45/73** **B29C 33/06**  
**B22D 17/22**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13732402.6 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062570 18.06.2013  
(87) WO 2013/189907 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 FR 1255698  
26.01.2013 FR 1350684

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
VORWÄRMEN EINER FORM, INSBESON-  
DERE ZUM SPRITZGIESSEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PREHEATING  
A MOLD PARTICULARLY INTENDED FOR  
INJECTION MOLDING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE  
PRÉCHAUFFAGE D'UN MOULE NOTAM-  
MENT DE MOULAGE PAR INJECTION*

- (71) Roctool, Savoie Technolac, 73370 Le  
Bourget du Lac, FR  
(72) FEIGENBLUM, José, F-73170 Saint Paul, FR  
GUICHARD, Alexandre, F-73310 La Chapelle  
du Mont du Chat, FR  
(74) Hamann, Jean-Christophe, Schmit-Chrétien  
25, allée Cavalière, 44500 La Baule, FR

(51) **B29C 35/00** (11) **2 861 400 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13731062.9 (22) 13.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/062212 13.06.2013  
(87) WO 2013/186287 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012011909

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
UMTEMPERIEREN VON OBJEKTEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CHANGING  
THE TEMPERATURE OF OBJECTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À  
MODIFIER LA THERMORÉGULATION  
D'OBJETS*

- (71) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812  
Bad Soden, DE  
(72) HERZOG, Friedhelm, 47803 Krefeld, DE  
BÖCKLER, Thomas, 46117 Oberhausen, DE  
HERTRAMPF, Joachim, 49497 Mettingen,  
DE  
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH  
Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

**B29C 35/02** → (51) **A61F 2/00**

**B29C 35/08** → (51) **A61F 2/00**

**B29C 35/08** → (51) **B01J 19/08**

**B29C 43/30** → (51) **E04F 15/10**

(51) **B29C 45/20** (11) **2 861 401 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804524.0 (22) 13.06.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/045591 13.06.2013  
(87) WO 2013/188634 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660079 P

- (54) • *SPRITZGIESSDÜSE MIT MEHREREN EI-  
GENSCHAFTEN*  
• *A MULTI-PROPERTY INJECTION  
MOLDING NOZZLE*  
• *BUSE DE MOULAGE PAR INJECTION  
AYANT PLUSIEURS PROPRIÉTÉS*

- (71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500  
Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA  
(72) DEZON-GAILLARD, Patrice Fabien, Jericho,  
Vermont 05465, US  
ARSAN, Sami Samuel, Mississauga, Ontario  
L5R 3K4, CA

**B29C 45/72** → (51) **H05B 6/42**

**B29C 45/73** → (51) **B29C 33/08**

**B29C 47/00** → (51) **B29B 9/06**

(51) **B29C 47/02** (11) **2 861 402 A1\***  
**A01G 25/02** **B29C 47/92**  
**B29C 47/10** **B29C 47/90**  
**B29C 65/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13709906.5 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055367 15.03.2013  
(87) WO 2013/189618 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 CH 8492012

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-  
STELLUNG EINER BEWÄSSERUNGSLEI-  
TUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANUFAC-  
TURING AN IRRIGATION PIPE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION  
D'UNE CONDUITE D'IRRIGATION*

- (71) Maillefer S.A., Av. du Tir Fédéral 44, 1024  
Ecublens, CH  
(72) DESARZENS, Philippe, CH-1807 Blonay, CH  
MOCK, Elmar, CH-2502 Bienne, CH  
KAUFMANN, Florian, CH-4500 Solothurn, CH  
MALZACH, Samuel, CH-2503 Biel, CH  
KLOPFENSTEIN, André, CH-2520 La Neuve-  
ville, CH  
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4  
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**B29C 47/10** → (51) **B29C 47/02**

**B29C 47/10** → (51) **E04F 15/10**

**B29C 47/30** → (51) **B29B 9/06**

**B29C 47/70** → (51) **B29B 9/06**

**B29C 47/90** → (51) **B29C 47/02**

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/02**

(51) **B29C 49/42** (11) **2 861 403 A1\***  
**B65G 47/256**

(25) De (26) De  
(21) 13730485.3 (22) 15.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001775 15.06.2013  
(87) WO 2013/185930 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012011762

- (54) • VEREINZELUNGSVORRICHTUNG FÜR VORFORMLINGE MIT EINER EINRICHTUNG ZUM AUSSONDERN VON FALSCH POSITIONIERTEN VORFORMLINGEN
- SINGULATION APPARATUS FOR PREFORMS, COMPRISING A DEVICE FOR ELIMINATING MISPOSITIONED PREFORMS
- DISPOSITIF DE SÉPARATION DE PRÉFORMES POUR VU D'UN MÉCANISME PERMETTANT D'ÉLIMINER LES PRÉFORMES MAL POSITIONNÉES

(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE  
(72) HELLER, Alexander, 22941 Bargtheide, DE  
HOLLER, Dieter, 23843 Rümpel, DE  
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **2 861 404 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13730807.8 (22) 15.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001776 15.06.2013  
(87) WO 2013/185931 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012011763

- (54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON VORFORMLINGEN
- APPARATUS FOR CONVEYING PREFORMS
- DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PRÉFORMES

(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE  
(72) HELLER, Alexander, 22941 Bargtheide, DE  
HOLLER, Dieter, 23843 Rümpel, DE  
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **2 861 405 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13732091.7 (22) 16.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001780 16.06.2013  
(87) WO 2013/185932 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012011761

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON VORFORMLINGEN
- PREFORM CONVEYING APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PRÉFORMES

(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE  
(72) HELLER, Alexander, 22941 Bargtheide, DE  
HOLLER, Dieter, 23843 Rümpel, DE  
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

**B29C 49/42** → (51) **B65G 47/84**

(51) **B29C 49/56** (11) **2 861 406 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727855.2 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061412 03.06.2013  
(87) WO 2013/189729 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 FR 1255753

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN VON BEHÄLTERN
- DEVICE FOR BLOWING VESSELS
- DISPOSITIF DE SOUFFLAGE DE RECIPIENTS

(71) Serac Group, 12 route de Mamers, 72400 La Ferte Bernard, FR  
(72) GRAFFIN, André, Winfield, Illinois 60190, US  
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B29C 53/12** → (51) **B29C 70/52**

**B29C 57/04** → (51) **F01N 13/14**

**B29C 59/00** → (51) **B41M 3/14**

**B29C 65/00** → (51) **F16B 19/08**

**B29C 65/02** → (51) **B29C 47/02**

**B29C 65/06** → (51) **B29C 65/08**

(51) **B29C 65/08** (11) **2 861 407 A1\***  
**B29C 65/34** **F16B 5/01**  
**B29C 65/06** **B29C 65/14**  
**B29C 65/16** **B29C 65/18**  
**B29C 65/74**

(25) En (26) En  
(21) 13731264.1 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CH 2013/000102 12.06.2013  
(87) WO 2013/185251 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659547 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG UND/ODER AUSKLEIDUNG EINES MATERIALS
- METHOD AND DEVICE FOR REINFORCING AND/OR LINING MATERIAL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RENFORCEMENT ET/OU DE REVÊTEMENT DE MATÉRIAU

(71) Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH  
(72) MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH  
AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**B29C 65/14** → (51) **B29C 65/08**

**B29C 65/16** → (51) **B29C 65/08**

**B29C 65/18** → (51) **B29C 65/08**

**B29C 65/34** → (51) **B29C 65/08**

**B29C 65/74** → (51) **B29C 65/08**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 861 408 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13712174.5 (22) 13.03.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/055145 13.03.2013  
(87) WO 2013/189617 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 GB 201210738

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS
- A METHOD AND APPARATUS FOR MAKING AN OBJECT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER UN OBJET

(71) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) SAVINGS, David, Nottingham Nottinghamshire NG17 5JF, GB  
WIMPENNY, David, Desford Leicester LE9 9JU, GB

(74) Rolls-Royce plc, Patents Department PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B29C 70/02** → (51) **E04F 15/10**

**B29C 70/08** → (51) **E04F 15/10**

**B29C 70/12** → (51) **E04F 15/10**

(51) **B29C 70/20** (11) **2 861 409 A1\***  
**B29C 70/50** **B29B 15/12**

(25) NI (26) En  
(21) 13739829.3 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2013/050428 17.06.2013  
(87) WO 2013/187767 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 NL 2009016

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS AUS EINEM WÄRMEHÄRTENDEN VERBUNDWERKSTOFF UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES ELEMENT AUS EINEM WÄRMEHÄRTENDEN VERBUNDWERKSTOFF
- METHOD FOR MANUFACTURING AN ELEMENT OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIAL AND AN ELEMENT OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIAL OBTAINED THEREWITH
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN MATÉRIAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUE ET ÉLÉMENT EN MATÉRIAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUE OBTENU AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ

(71) Ten Cate Advanced Composites B.V., Campbellweg 30, 7443 PV Nijverdal, NL  
(72) LENFERINK, Robertus Gerardus, NL-7651 LJ Tubbergen, NL  
DE LEEUW, Roger, NL-7607 ZE Almelo, NL

(74) Slikker, Wilhelmina Johanna, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B29C 70/20** (11) **2 861 410 A1\***  
**B29C 70/50** **B29B 15/12**

(25) NI (26) En  
(21) 13739830.1 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2013/050429 17.06.2013  
(87) WO 2013/187768 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 NL 2009017

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS EINEM VERBUNDWERK-



*STOFF MIT EINEM NICHT-CRIMP-GEWEBE UND POLYETHERIMID (PEI) SOWIE IN DIESEM VERFAHREN GEWONNENES VERBUNDWERKSTOFFELEMMENT*

- METHOD FOR MANUFACTURING AN ELEMENT OF COMPOSITE MATERIAL COMPRISING A NON-CRIMP FABRIC AND POLYETHERIMIDE (PEI) AND AN ELEMENT OF COMPOSITE MATERIAL OBTAINED THEREWITH
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN MATÉRIAU COMPOSITE COMPRENANT UN TISSU SANS ONDULATIONS ET DU POLYETHERIMIDE (PEI); ÉLÉMENT EN MATÉRIAU COMPOSITE OBTENU AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ

(71) Ten Cate Advanced Composites B.V., Campbellweg 30, 7443 PV Nijverdal, NL  
 (72) LENFERINK, Robertus Gerardus, NL-7651 LJ Tubbergen, NL  
 DE LEEUW, Roger, NL-7607 ZE Almelo, NL  
 (74) Slikker, Wilhelmina Johanna, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B29C 70/20** → (51) **B29C 70/52**

(51) **B29C 70/44** (11) **2 861 411 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13807733.4 (22) 19.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000585 19.06.2013  
 (87) WO 2013/188959 2013/52 27.12.2013  
 (30) 19.06.2012 US 201261661467 P  
 (54) • *DETEKTION, ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON GASPRÄSENZ, GASSTROM UND VON GASLECKEN BEI DER HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN*  
 • *DETECTION, MONITORING, AND MANAGEMENT OF GAS PRESENCE, GAS FLOW AND GAS LEAKS IN COMPOSITES MANUFACTURING*  
 • *DÉTECTION, SURVEILLANCE ET GESTION DE PRÉSENCE DE GAZ, D'ÉCOULEMENT DE GAZ ET DE FUITES DE GAZ DANS LA FABRICATION DE COMPOSITES*

(71) Convergent Manufacturing Technologies Inc., Suite 403 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA  
 (72) LANE, Malcolm David, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA  
 POURSAARTIP, Anoshiravan, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA  
 FERNLUND, Goran, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA  
 FLOYD, Anthony Michael, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA  
 VAN EE, David Andrew, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA  
 HIBBERT, Morgan Edwin John, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA  
 (74) Ryan, John Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**B29C 70/50** → (51) **B29C 70/20**

**B29C 70/50** → (51) **E04F 15/10**

(51) **B29C 70/52** (11) **2 861 412 A1\***  
**B29C 70/20** **B29C 53/12**  
**F16F 1/366**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13737316.3 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051396 14.06.2013  
 (87) WO 2013/186501 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 FR 1201696  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRPERS MIT EINER BESTIMMTEN FORM AUS EINEM DRAHT ODER DERGLEICHEN*  
 • *METHOD FOR OBTAINING A BODY HAVING A GIVEN SHAPE FROM A WIRE OR THE LIKE*  
 • *PROCEDE POUR OBTENIR UN CORPUS D'UNE FORME DONNEE A PARTIR D'UN FIL OU ANALOGUE*

(71) S.A.R.A Composite, 320 Bureaux de la Colline, 92210 Saint-Cloud, FR  
 (72) SARDOU, Max, F-77165 Saint-Souplets, FR  
 SARDOU, Patricia, F-77165 Saint-Souplets, FR  
 (74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B29D 11/00** (11) **2 861 413 A2\***  
**C07D 205/04** **C08F 20/00**  
**C08F 26/00** **G02C 7/04**  
**B05D 3/10**

(25) En (26) En  
 (21) 13731005.8 (22) 10.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044938 10.06.2013  
 (87) WO 2013/188274 2013/51 19.12.2013  
 (88) 13.02.2014  
 (30) 14.06.2012 US 201261659592 P  
 (54) • *AZETIDINHALTIGE COPOLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
 • *AZETIDINIUM-CONTAINING COPOLYMERS AND USES THEREOF*  
 • *COPOLYMÈRES CONTENANT DE L'AZÉTIDINIUM ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
 HOLLAND, Troy Vernon, Suwanee, Georgia 30024, US  
 CHANG, Frank, Cumming, Georgia 30041, US  
 QIU, Yongxing, Duluth, Georgia 30097, US  
 PRUITT, John Dallas, Suwanee, Georgia 30024, US  
 CHIANG, Chung-Yuan, Johns Creek, Georgia 30097, US  
 SHANKERNARAYANAN, Manivakkam J., Alpharetta, Georgia 30005, US  
 SCOTT, Robert, Alpharetta, Georgia 30005, US  
 KAPOOR, Yash, Duluth, Georgia 30097, US  
 (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

**B29D 29/06** → (51) **B65G 15/34**

(51) **B30B 15/02** (11) **2 861 414 A1\***  
**B21D 22/20** **B21D 22/26**  
**B21D 53/88** **B60G 11/18**  
**B60G 21/055**

(25) En (26) En  
 (21) 13804845.9 (22) 14.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000564 14.06.2013  
 (87) WO 2013/185212 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201261660214 P  
 (54) • *ROHLING ZUM FORMEN EINES ROHR MIT EINSTELLBAREM VERBUNDLENKER*  
 • *ADJUSTABLE TWIST BEAM TUBE FORMING DIE*  
 • *OUTIL RÉGLABLE POUR LA FORMATION DE TUBE EN POUTRE DÉFORMÉE*

(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA  
 (72) PETERS, Christopher, Erik, Guelph, Ontario N1E 1A5, CA  
 MOONEY, Scott, Robert, Fergus, Ontario N1M 3K5, CA  
 (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**B30B 15/04** → (51) **A01F 15/04**

**B31B 1/06** → (51) **B65B 43/14**

(51) **B31F 1/20** (11) **2 861 415 A1\***  
**B31F 1/32** **B32B 29/08**  
**B32B 38/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13804073.8 (22) 09.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2013/000081 09.05.2013  
 (87) WO 2013/187775 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 NZ 60066912  
 18.12.2012 NZ 60479712  
 04.03.2013 NZ 60780913  
 06.03.2013 NZ 60789413

(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IN VERBINDUNG MIT DER HERSTELLUNG VON PAPPE*  
 • *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PAPERBOARD MANUFACTURE*  
 • *AMÉLIORATIONS DE LA FABRICATION DE CARTONS ET AMÉLIORATIONS RELATIVES À CELLE-CI*

(71) Corcel IP Limited, Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street, Hamilton 3204, NZ  
 (72) ROGERS, Jason, Paul, Hamilton 3240, NZ  
 VAN BERLO, Patrick, Petrus, Antonius, Maria, Hamilton 3240, NZ  
 (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**B31F 1/32** → (51) **B31F 1/20**

**B32B 1/08** → (51) **F16L 11/08**

**B32B 3/10** → (51) **B01L 3/00**

**B32B 3/12** → (51) **A47L 15/42**

(51) **B32B 3/30** (11) **2 861 416 A1\***  
**B32B 15/04** **B32B 37/14**

(25) En (26) En  
 (21) 13806600.6 (22) 23.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000501 23.05.2013  
 (87) WO 2013/188951 2013/52 27.12.2013  
 (30) 18.06.2012 CA 2780397  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFOLIE*  
 • *PROCESS FOR MAKING A LAMINATED SHEET*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE STRATIFIÉE*

(71) R.A. Investment Management S.A.R.L., 46A, Avenue J.F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU



- (72) Arbesman, Ray, Toronto, Ontario M5P 1V2, CA  
Pham, Nghi, Concord, Ontario L4K 2E4, CA  
Mackelvie, Winston, Knowlton, Quebec JOE 1V0, CA
- (74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **B32B 3/30** (11) **2 861 417 A1\***  
**B32B 27/00** **B32B 7/08**  
**D06C 23/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13807297.0 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2013/000591 18.06.2013  
(87) WO 2013/188964 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 CA 2779969
- (54) • *IN-LINE-SCHERFESTE VLIESTEXILIEN AUS SELEKTIV GESCHLITZTER UND GEPRÄGTER FOLIE*  
• *IN-LINE SHEAR RESISTANT NONWOVEN TEXTILES COMPRISED OF SELECTIVELY SLIT AND EMBOSSED FILM*  
• *TEXTILES NON TISSÉS RÉSIJSTANTS AU CISAILLEMENT ET DISPOSÉS EN LIGNE CONSTITUÉS D'UN FILM SÉLECTIVE-MENT COUPÉ ET GAUFRE*
- (71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US  
(72) MANNINEN, Allan R., Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA  
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B32B 5/02** → (51) **B65G 15/34**

**B32B 5/12** → (51) **C08K 3/04**

- (51) **B32B 5/26** (11) **2 861 418 A1\***  
**H01B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13711249.6 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/030200 11.03.2013  
(87) WO 2013/187956 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660210 P
- (54) • *ELEKTRISCHES ISOLIERMATERIAL*  
• *ELECTRICAL INSULATION MATERIAL*  
• *MATÉRIAU D'ISOLATION ÉLECTRIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) TURPIN, Robert, H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
STANKES, David, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FOX, Martin, H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HUANG, Mitchell, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B32B 5/26** → (51) **B60R 16/02**

**B32B 5/26** → (51) **C08K 3/04**

**B32B 5/28** → (51) **C08K 3/04**

- (51) **B32B 7/04** (11) **2 861 419 A1\***  
**B32B 7/06** **A47L 13/38**
- (25) En (26) En  
(21) 13731014.0 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045437 12.06.2013  
(87) WO 2013/191989 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661192 P
- (54) • *REINIGUNGSGERÄT*  
• *CLEANING IMPLEMENT*  
• *OUTIL DE NETTOYAGE*
- (71) S.C.JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US  
(72) THURIN, Matthew, N., Wauwatosa, WI 53213, US  
NAKAYAMA, Joey, Chicago, IL 60642, US  
LU, Teddy, Chicago, IL 60613, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**B32B 7/06** → (51) **B32B 7/04**

**B32B 7/08** → (51) **B32B 3/30**

**B32B 7/10** → (51) **B32B 27/18**

**B32B 15/04** → (51) **B32B 3/30**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 861 420 A1\***  
**B60J 7/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13728724.9 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062095 12.06.2013  
(87) WO 2013/189790 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 BE 201200413
- (54) • *SCHIEBEDACH FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *SUNROOF FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *TOIT VITRÉ DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
(72) LEGRAND, Denis, F-59144 Wargnies Le Grand, FR
- (74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 861 421 A1\***  
**B60Q 3/02** **C03C 27/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13731057.9 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062106 12.06.2013  
(87) WO 2013/189794 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 BE 201200410
- (54) • *SONNENDACH MIT BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *SUNROOF COMPRISING LIGHTING MEANS*  
• *TOIT VITRÉ COMPORTANT DES MOYENS D'ÉCLAIRAGE*

- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
(72) LEFEVRE, Hugues, B-5100 Wepion, BE  
LINTHOUT, Sébastien, B-1390 Archennes, BE

- (74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 861 422 A1\***  
**C03C 27/12** **B60Q 3/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13731058.7 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062112 12.06.2013  
(87) WO 2013/189796 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 BE 201200411
- (54) • *GLASDACH MIT BELEUCHTUNGSMITTEL UND MITTEL ZUR LICHTDURCHGANGS-STEUERUNG*  
• *GLAZED ROOF COMPRISING ILLUMINATING MEANS AND MEANS FOR CONTROLLING LIGHT TRANSMISSION*  
• *TOIT VITRÉ COMPORTANT DES MOYENS D'ÉCLAIRAGE ET DE CONTRÔLE DE LA TRANSMISSION LUMINEUSE*

- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
(72) MASAKI, Yujii, B-1950 Kraainem, BE  
LINTHOUT, Sébastien, B-1390 Archennes, BE
- (74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 861 423 A1\***  
**B62D 25/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13731059.5 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062116 12.06.2013  
(87) WO 2013/189798 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 BE 201200412
- (54) • *FAHRZEUGDACH*  
• *VEHICLE ROOF*  
• *TOIT DE VÉHICULE*

- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
(72) LEGRAND, Denis, F-59144 Wargnies Le Grand, FR  
MEYERS, Michel, B-1310 La Hulpe, BE
- (74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

**B32B 17/10** → (51) **C03C 27/12**

**B32B 27/00** → (51) **B32B 3/30**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 27/18**

**B32B 27/12** → (51) **B65G 15/34**

**B32B 27/12** → (51) **D06M 15/277**

**B32B 27/12** → (51) **E04F 15/10**

- (51) **B32B 27/18** (11) **2 861 424 A1\***  
**B32B 27/08** **B32B 27/36**  
**B32B 7/10** **C08L 101/16**  
**C08K 3/34** **C08J 5/18**  
**B65D 65/46** **B82Y 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13804847.5 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050507 13.06.2013  
(87) WO 2013/186778 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659011 P

- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE*
- *BIODEGRADABLE SHEET*
- *FEUILLE BIODÉGRADABLE*

(71) Tipa Corp. Ltd, 13 Ha'karem st., 45930  
Ramot Ha'shavim, IL  
(72) NEUMAN, Tal, 45930 Ramot Ha'shavim, IL  
NISSENBAUM, Daphna, 45930 Ramot  
Ha'shavim, IL  
GARTY, Shai, 76308 Rehovot, IL  
PELLED, Dori, 45325 Hod, IL  
KONIECZNY, Nili, 6908014 Tel Aviv, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,  
The Gridiron Building One Pancras Square,  
London N1C 4AG, GB

**B32B 27/30** → (51) **E04F 15/10**

**B32B 27/32** → (51) **B65G 15/34**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/18**

**B32B 29/08** → (51) **B31F 1/20**

**B32B 37/04** → (51) **E04F 15/10**

**B32B 37/14** → (51) **B32B 3/30**

**B32B 38/00** → (51) **B31F 1/20**

(51) **B41J 2/21** (11) **2 861 425 A1\***  
**B41J 29/38**

(25) En (26) En  
(21) 12878800.7 (22) 15.06.2012

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

BA ME

(86) US 2012/042604 15.06.2012  
(87) WO 2013/187909 2013/51 19.12.2013

- (54) • *GEZIELTES FARBDRUCKEN*
- *COLOR-DIRECTIONAL PRINTING*
- *SENS D'IMPRESSION SELON LA COULEUR*

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US  
(72) NG, Peow, Singapore 109683, SG  
ONG, Hwee Yee, Singapore 109683, SG  
LONG, Tao, Singapore 109683, SG  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5,  
80538 München, DE

(51) **B41J 3/28** (11) **2 861 426 A1\***  
**B41J 3/407** **B41J 3/46**

(25) En (26) En  
(21) 13763337.6 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/051766 24.07.2013  
(87) WO 2014/018588 2014/05 30.01.2014  
(30) 25.07.2012 US 201213557963

- (54) • *PROJEKTIONSUNTERSTÜTZTE DRUCKER-  
AUSRICHTUNG MITTELS ENTFERN-  
TER VORRICHTUNG*
- *PROJECTION ASSISTED PRINTER  
ALIGNMENT USING REMOTE DEVICE*
- *ALIGNEMENT D'IMPRIMANTE ASSISTÉ  
PAR PROJECTION UTILISANT UN DISPO-  
SITIF À DISTANCE*

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

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

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

(51) **B41J 3/407** (11) **2 861 427 A1\***  
**B41J 11/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13756521.4 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/000154 17.06.2013  
(87) WO 2013/190190 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 FR 1201742

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
DRUCKEN VON MUSTERN AUF DREI-  
DIMENTIONALE GEGENSTÄNDE*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRINTING  
PATTERNS ON THREE-DIMENSIONAL  
ARTICLES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPRESSION  
DE MOTIFS SUR DES ARTICLES TRIDI-  
MENSIONNELS*

(71) Perret, Jean Luc, 2B Montée des Bleuets,  
01100 Arbent, FR  
Rousselet, Jean Pierre, 25 rue Pascal B2,  
01100 Oyonnax, FR

(72) Perret, Jean Luc, 01100 Arbent, FR  
Rousselet, Jean Pierre, 01100 Oyonnax, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europe  
10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025  
Grenoble Cedex 1, FR

**B41J 3/407** → (51) **B41J 3/28**

**B41J 3/46** → (51) **B41J 3/28**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 29/38** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 29/38** → (51) **G06F 3/12**

**B41J 29/42** → (51) **G06F 3/12**

(51) **B41M 3/14** (11) **2 861 428 A2\***  
**G03H 1/02** **B42D 15/00**  
**B29C 59/00**

(25) En (26) En  
(21) 13727624.2 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061909 10.06.2013  
(87) WO 2013/186167 2013/51 19.12.2013  
(88) 10.04.2014

(30) 14.06.2012 US 201261659479 P  
14.06.2012 EP 12172013

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SICHERHEITSELEMENTEN UND HOLO-  
GRAMMEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING  
SECURITY ELEMENTS AND HOLOGRAMS*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À FABRIQUER DES  
ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ ET DES HOLO-  
GRAMMES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) RICHERT, Michelle, F-68110 Illzach, FR  
FLEURY, Roland, CH-4222 Zwingen, CH  
GRIGORENKO, Nikolay A., CH-4313 Möhlin,  
CH

(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG  
IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **B41M 5/52** (11) **2 861 429 A1\***  
**D21H 19/34** **D21H 19/52**

(25) De (26) De  
(21) 13730200.6 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062392 14.06.2013  
(87) WO 2013/186367 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012011774

- (54) • *EMPFANGSSCHICHT FÜR DIGITALE  
DRUCKVERFAHREN MIT NANOFIBRIL-  
LIERTE CELLULOSE*
- *RECEIVING LAYER FOR DIGITAL  
PRINTING METHODS HAVING NANOFI-  
BRILLATED CELLULOSE*
- *COUCHE DE RÉCEPTION POUR  
PROCÉDÉS D'IMPRESSION NUMÉRI-  
QUES COMPRENANT DE LA CELLULOSE  
NANOFIBRILLÉE*

(71) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg  
Gretesch, 49086 Osnabrück, DE

(72) SCHMIDT, Wolfgang, 49124 Georgsmari-  
enhütte, DE

PAPIER, Gerd, 51515 Kürten, DE  
SCHLENSTEDT, Michael, 01309 Dresden, DE  
GERICKE, Ralf, 83607 Holzkirchen, DE  
FEHLKER, Andreas, 49082 Osnabrück, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**B42C 1/00** → (51) **B27F 7/17**

**B42D 15/00** → (51) **B41M 3/14**

**B42F 1/08** → (51) **B27F 7/17**

(51) **B42F 13/12** (11) **2 861 430 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13804920.0 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045679 13.06.2013  
(87) WO 2013/188677 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261658915 P

- (54) • *FLEXIBLE BUCHBINDUNG MIT AUS-  
WECHSELBAREN SEITEN*
- *FLEXIBLE BOOK BINDING WITH INTER-  
CHANGEABLE PAGES*
- *RELIURE DE LIVRE SOUPLE PERMET-  
TANT D'INTERVERTIR DES PAGES*

(71) Wuka, LLC, 3508 Sharp Shinned Trail,  
Saratoga Springs, Utah 84045, US

(72) HEIN, Jeffrey S., Saratoga Springs, Utah  
84045, US

HEIN, Matthew D., Saratoga Springs, Utah  
84045, US

SHOCK, Lindy S., Saratoga Springs, Utah  
84045, US

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B44C 5/00** (11) **2 861 431 A1\***  
**C03C 27/00** **G09F 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13731961.2 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054228 22.05.2013  
 (87) WO 2013/190404 2013/52 27.12.2013  
 (30) 18.06.2012 IT RM20120282  
 (54) • VERFAHREN ZUM APPLIZIEREN VON DEKORATIVEN ELEMENTEN AUF GEBOGENE OBERFLÄCHEN  
 • METHOD FOR APPLYING DECORATIVE ELEMENTS ON CURVED SURFACES  
 • PROCÉDÉ D'APPLICATION D'ÉLÉMENTS DÉCORATIFS SUR DES SURFACES COURBÉES  
 (71) Luxury IP Holding Limited, Verschoyle House Lower Mount Street, Dublin 2, IE  
 (72) DI BATTISTA, Davide, 00191 Roma (RM), IT  
 (74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **B44C 5/04** (11) **2 861 432 A1\***  
**B44F 9/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12730190.1 (22) 13.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2012/061207 13.06.2012  
 (87) WO 2013/185814 2013/51 19.12.2013  
 (54) • PANEEL MIT DEKORSCHICHT SOWIE VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON PLATTEN  
 • PANEL HAVING DECORATIVE LAYER AND METHOD FOR PRINTING PANELS  
 • PANNEAU PRÉSENTANT UNE COUCHE DÉCORATIVE ET PROCÉDÉ D'IMPRESION DE PLAQUES  
 (71) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH  
 (72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, DE  
 (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
 (60) 15151421.3

**B44F 9/02** → (51) **B44C 5/04**

**B44F 9/04** → (51) **E01C 5/06**

(51) **B60C 11/24** (11) **2 861 433 A1\***  
**B60C 13/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13732755.7 (22) 12.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/045410 12.06.2013  
 (87) WO 2013/188537 2013/51 19.12.2013  
 (30) 13.06.2012 US 201213495625  
 (54) • OPTIMALE REIFENLEISTUNGSANZEIGE  
 • OPTIMAL TIRE PERFORMANCE INDICATOR  
 • INDICATEUR DE PERFORMANCE OPTIMALE DE PNEUMATIQUE  
 (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
 (72) LAMB, Matthew, Waxhaw, North Carolina 28173, US  
 LIU, Robert, Waxhaw, North Carolina 28173, US  
 (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

**B60C 13/00** → (51) **B60C 11/24**

(51) **B60C 15/00** (11) **2 861 434 A1\***  
**C08L 7/00** **C08L 9/00**  
**C08L 71/02**  
 (25) Fr (26) Fr

(21) 13728204.2 (22) 13.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/062220 13.06.2013  
 (87) WO 2013/189820 2013/52 27.12.2013  
 (30) 18.06.2012 FR 1255671  
 (54) • REIFEN FÜR EINEN LKW  
 • TIRE FOR A HEAVY DUTY VEHICLE  
 • PNEUMATIQUE POUR VEHICULE A FORTE CHARGE  
 (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
 MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
 (72) LAGARDE, Patricia, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
 LAVIALLE, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
 (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 23/00** → (51) **G01L 17/00**

(51) **B60C 29/04** (11) **2 861 435 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 13729353.6 (22) 17.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/062528 17.06.2013  
 (87) WO 2013/189890 2013/52 27.12.2013  
 (30) 18.06.2012 EP 12172320  
 (54) • VENTIL FÜR EINEN AUFBLASBAREN SCHLAUCHABSCHNITT  
 • VALVE FOR AN INFLATABLE HOSE SECTION  
 • VALVE POUR UNE PARTIE DE CHAMBRE À AIR GONFLABLE  
 (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) MATTFELD, Sascha, 49448 Brockum, DE  
 SCHOLZ, Günter, 49448 Lemförde, DE  
 BILGES, Guido, 32351 Stemwede-Oppendorf, DE  
 KOHAKÉ, Hendrik, 49393 Lohne, DE  
 (74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B60G 1/00** → (51) **B60K 7/00**

**B60G 3/18** → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60G 3/20** (11) **2 861 436 A1\***  
**B60G 7/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13721264.3 (22) 08.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/001371 08.05.2013  
 (87) WO 2013/185870 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 DE 102012011865  
 (54) • RADAUFHÄNGUNG  
 • WHEEL SUSPENSION  
 • SUSPENSION DE ROUE  
 (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
 (72) BRÜHL, Hubert, 73550 Waldstetten, DE  
 HACK, Rainer, 74336 Brackenheim, DE

RUSS, Klaus, 73333 Gingen, DE

(51) **B60G 3/20** (11) **2 861 437 A1\***  
**B60G 7/00**

(25) De (26) De  
 (21) 13725064.3 (22) 08.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) EP 2013/001370 08.05.2013  
 (87) WO 2013/185869 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 DE 102012011868  
 (54) • RADAUFHÄNGUNG  
 • WHEEL SUSPENSION  
 • SUSPENSION DE ROUE  
 (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
 (72) BRÜHL, Hubert, 73550 Waldstetten, DE  
 HACK, Rainer, 74336 Brackenheim, DE  
 RUSS, Klaus, 73333 Gingen, DE

**B60G 7/00** → (51) **B60G 3/20**

**B60G 7/00** → (51) **B60K 7/00**

**B60G 11/18** → (51) **B30B 15/02**

**B60G 11/18** → (51) **B60G 21/05**

**B60G 17/00** → (51) **B60K 7/00**

**B60G 17/015** → (51) **B60K 7/00**

**B60G 17/016** → (51) **B60K 7/00**

**B60G 17/016** → (51) **B62K 25/04**

**B60G 17/02** → (51) **B60G 21/055**

**B60G 17/08** → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60G 21/05** (11) **2 861 438 A1\***  
**B21D 47/01** **B21D 53/88**  
**B60G 11/18**

(25) En (26) En  
 (21) 13804908.5 (22) 13.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CA 2013/000571 13.06.2013  
 (87) WO 2013/185217 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 US 201261660151 P  
 (54) • LEICHTGEWICHTIGER ROHRFÖRMIGER VERBUNDLENKER  
 • LIGHT WEIGHT TUBULAR TWIST BEAM  
 • POUTRE DÉFORMÉE TUBULAIRE LÉGÈRE  
 (71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA  
 (72) PETERS, Christopher, Erik, Guelph, Ontario N1E 1A5, CA  
 COMER, William, Keith, Paris, Ontario N3L 3P3, CA  
 (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60G 21/055** (11) **2 861 439 A1\***  
**B60G 17/02**

(25) De (26) De  
 (21) 13725081.7 (22) 25.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/001548 25.05.2013  
 (87) WO 2013/185883 2013/51 19.12.2013



- (30) 15.06.2012 DE 102012011919  
(54) • VERSTELLBARE RADAUFHÄNGUNG FÜR DIE RÄDER EINER ACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• ADJUSTABLE WHEEL SUSPENSION FOR THE WHEELS OF AN AXLE OF A MOTOR VEHICLE  
• SUSPENSION RÉGLABLE POUR LES ROUES D'UN ESSIEU D'UN VÉHICULE À MOTEUR  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SCHINDLER, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE  
BERINGER, Heinrich, 85095 Denkendorf, DE  
GOLDBERG, Ruben, 85049 Ingolstadt, DE  
SCHMITT, Joachim, 85051 Ingolstadt, DE  
ISAKIEWITSCH, Christian, 85051 Ingolstadt, DE  
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60G 21/055** (11) **2 861 440 A1\***  
**B60G 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13726681.3 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001533 24.05.2013  
(87) WO 2013/185879 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012011918

- (54) • VERSTELLBARE RADAUFHÄNGUNG FÜR DIE RÄDER EINER ACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• ADJUSTABLE WHEEL SUSPENSION FOR THE WHEELS OF AN AXLE OF A MOTOR VEHICLE  
• SUSPENSION RÉGLABLE POUR LES ROUES D'UN ESSIEU D'UN VÉHICULE À MOTEUR  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SCHINDLER, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE  
BERINGER, Heinrich, 85095 Denkendorf, DE  
GOLDBERG, Ruben, 85049 Ingolstadt, DE  
ISAKIEWITSCH, Christian, 85051 Ingolstadt, DE  
SCHMITT, Joachim, 85051 Ingolstadt, DE  
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60G 21/055** → (51) **B30B 15/02**

**B60H 1/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60H 1/22** → (51) **F24H 1/00**

**B60H 1/22** → (51) **F24H 3/06**

**B60H 1/24** → (51) **F24H 3/06**

**B60H 1/32** → (51) **B60P 3/20**

**B60J 7/00** → (51) **B32B 17/10**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 861 441 A1\***  
**H01M 2/12** **H01M 2/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733388.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051348 11.06.2013  
(87) WO 2013/190216 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 FR 1255677  
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SYSTEM FÜR SCHNELLEN ZUGRIFF AUF DIE BATTERIE IM BRANDFALL

- MOTOR VEHICLE COMPRISING A SYSTEM FOR RAPID ACCESS TO THE BATTERY IN THE EVENT OF FIRE
  - VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN SYSTÈME D'ACCÈS RAPIDE À LA BATTERIE EN CAS D'INCENDIE
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) FERIOT, Bertrand, F-91210 Draveil, FR  
FLOQUET, Stephane, F-91400 Orsay, FR  
DESHAYES, Patrick, F-92250 La Garenne Colombes, FR  
GESLIN, David, F-78280 Guyancourt, FR  
DURET GEORGE, Celine, F-78950 Gambais, FR  
MENABEU, Gilles, F-90170 Etuefont, FR

(51) **B60K 6/445** (11) **2 861 442 A1\***  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 30/184** **B60W 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13792734.9 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/002019 17.09.2013  
(87) WO 2014/053893 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220461  
(54) • HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG  
• HYBRID VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR HYBRID VEHICLE  
• VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) OYAMA, Shunsuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
UMEDA, Yasunori, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60K 6/48** (11) **2 861 443 A1\***  
**B60K 28/16** **B60W 20/00**  
**B60W 10/02** **B60W 10/08**  
**B60W 30/02** **B60W 30/18**  
(25) De (26) De  
(21) 13730177.6 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062195 12.06.2013  
(87) WO 2013/189812 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012210328  
(54) • FAHRZEUGSTABILISIERUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG BEI BREMSSCHLUPF DER ANTRIEBSRÄDER ODER ERHÖHTER GEFÄHR HIERFÜR

- VEHICLE STABILIZATION FOR A HYBRID VEHICLE IN THE EVENT OF BRAKE SLIP OF THE DRIVE WHEELS OR INCREASED RISK THEREOF
  - STABILISATION DE VÉHICULE POUR VÉHICULE HYBRIDE EN CAS DE PATI-NAGE OU DE RISQUE ACCRU DE PATI-NAGE DES ROUES MOTRICES
- (71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) BAER, Thomas, 86923 Finning, DE  
CAPELLARO, Stephan, 80999 München, DE  
KNÖFERL, Johann, 86529 Schrobenhausen, DE  
WILLOT, Jerome, 81739 München, DE

HARDTKE, Thomas, 81673 München, DE  
PROMMNI, Michael, 80788 München, DE  
SCHNAPPAUF, Florian, 80788 München, DE

(51) **B60K 7/00** (11) **2 861 444 A1\***  
**B60G 1/00** **B60G 3/18**  
**B60G 7/00** **B62D 5/04**  
**B60G 17/00** **B60G 17/015**  
**B60G 17/016** **B62D 6/04**  
**B60G 17/08** **B62D 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 12794968.3 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/074119 30.11.2012  
(87) WO 2013/185859 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 EP 12171995  
(54) • FAHRZEUGSYSTEM ZUR AKTIVEN RADWINKLEINSTELLUNG  
• VEHICLE SYSTEM FOR ACTIVE WHEEL ANGLE ADJUSTMENT  
• SYSTÈME DE VÉHICULE POUR UN RÉGLAGE D'ANGLE DE ROUE ACTIF  
(71) SKF B.V., Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL  
(72) DORRESTIJN, Igor, NL-3446DM Woerden, NL  
PETERS, Gilbert, NL-6511 DX Nijmegen, NL  
MEIJERING, Wietse, B-1850 Grimbergen, BE  
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

**B60K 15/035** → (51) **F02M 25/08**

(51) **B60K 17/08** (11) **2 861 445 A1\***  
**F16H 37/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13731052.0 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061910 10.06.2013  
(87) WO 2013/186168 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012011686  
14.06.2012 DE 102012011688

- (54) • ÜBERSETZUNGS- UND AUSGLEICHSGETRIEBE SOWIE MOTOR- UND GETRIEBEEINHEIT  
• TRANSLATIONAL AND DIFFERENTIAL TRANSMISSION AND MOTOR AND TRANSMISSION UNIT  
• DÉMULTIPLIEUR ET DIFFÉRENTIEL ET UNITÉ À MOTOREDUCTEUR  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) PETERSEN, Rainer, 38444 Wolfsburg, DE  
MÖCKEL, Jörg, 38524 Sassenburg, DE  
LUTZ, Andreas, 38100 Braunschweig, DE  
HANKE, Stefan, 38126 Braunschweig, DE

(51) **B60K 17/354** (11) **2 861 446 A1\***  
**F16H 61/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13733141.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045138 11.06.2013  
(87) WO 2013/191960 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201213525449  
(54) • STEUERUNGSSTRATEGIEN FÜR EIN MULTIMODALES ANTRIEBSSYSTEM

- *CONTROL STRATEGIES FOR A MULTI-MODE DRIVE SYSTEM*
  - *STRATÉGIES DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À PLUSIEURS MODES*
- (71) Chrysler Group LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
- (72) KUBINA, Joseph, E., Oxford, MI 48370, US  
THOMPSON, Aaron, E., Grand Blanc, MI 48439, US  
SCHMANSKI, Donald, F., Howell, MI 48843, US  
GAPSKI, Michael, W., Eastpointe, MI 48021, US  
PACHUCKI, Kenneth, M., Lapeer, MI 48446, US  
SILBERT, Richard, S., Commerce Township, MI 48382, US
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B60K 26/02** (11) **2 861 447 A1\***  
**B60W 50/16** **G05G 5/03**

- (25) De (26) De  
(21) 13719093.0 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058714 26.04.2013  
(87) WO 2013/189648 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012210245

- (54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM STEUERN EINES HAPTISCHEN FAHRPEDALS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT PRIORISIERUNG VON AKTIVIERUNGSSIGNALLEN, SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND COMPUTERLESBARES MEDIUM AUF DEM DIESES GESPEICHERT IST*
- *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A HAPTIC ACCELERATOR PEDAL OF A MOTOR VEHICLE WITH PRIORITISATION OF ACTIVATION SIGNALS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PERFORMING THE METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM ON WHICH THE COMPUTER PROGRAM PRODUCT IS STORED*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE SERVANT À COMMANDER UNE PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR HAPTIQUE D'UN VÉHICULE À MOTEUR AVEC PRIORISATION DE SIGNAUX D'ACTIVATION, ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR COMPORTANT EN MÉMOIRE LEDIT PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BALKEMA, Jan Wietse, 31139 Hildesheim, DE  
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE  
DEISSELER, Markus, 74172 Neckarsulm, DE  
HENNING, Daniel, 74372 Sersheim, DE  
POECHMUELLER, Werner, 31139 Hildesheim, DE

**B60K 28/16** → (51) **B60K 6/48**

**B60K 31/00** → (51) **B60W 30/14**

(51) **B60K 37/06** (11) **2 861 448 A1\***  
**B60Q 1/00** **G06F 3/01**  
**G06F 3/044** **H03K 17/96**

- (25) De (26) De  
(21) 13729261.1 (22) 11.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/001697 11.06.2013  
(87) WO 2013/185901 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012011887

- (54) • *BEDIENUNGSSYSTEM FÜR FAHRERASSISTENZSYSTEME EINES KRAFTWAGENS UND KRAFTWAGEN MIT EINEM SOLCHEN BEDIENUNGSSYSTEM*
- *OPERATING SYSTEM FOR DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE WITH AN OPERATING SYSTEM OF THIS KIND*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE SYSTÈMES D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE COMMANDE*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) WILDING, Werner, 85137 Walting, DE  
SCHULZ, Benjamin, 85114 Buxheim, DE  
MUHR, Tobias, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 1/00** (11) **2 861 449 A2\***  
**B60L 11/12** **B60L 11/18**  
**B60W 20/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13815126.1 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002342 11.10.2013  
(87) WO 2014/060835 2014/17 24.04.2014  
(88) 10.07.2014  
(30) 15.10.2012 JP 2012227911
- (54) • *FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGS*
- *VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING THE VEHICLE*
- *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) FUNABASHI, Yasutaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B60L 3/00** (11) **2 861 450 A2\***  
**H04B 10/80**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13734681.3 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062697 19.06.2013  
(87) WO 2013/189963 2013/52 27.12.2013  
(88) 22.05.2014  
(30) 19.06.2012 FR 1201736
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DESAKTIVIERUNG UND AKTIVIERUNG EINES STEUERMODULS EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGES*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DISABLING AND ENABLING AN ELECTRIC MOTOR VEHICLE CONTROL MODULE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MISE EN VEILLE ET LE RÉVEIL D'UN MODULE DE COMMANDE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE*

- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
- (72) PUZENAT, Bertrand, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (74) Pellegrini, Marie Claude, Valéo Systemes Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cédex, FR

**B60L 11/12** → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 861 451 A1\***  
**G07F 17/00** **G07F 15/00**  
**G06Q 20/32**

- (25) De (26) De  
(21) 12813785.8 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/075325 13.12.2012  
(87) WO 2013/185860 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012011773
- (54) • *LADESTATION MIT NAHFELDKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
- *CHARGING STATION HAVING NEAR-FIELD COMMUNICATION LINK*
- *POSTE DE CHARGE À LIAISON DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*
- (71) RWE AG, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
- (72) WAFFNER, Jürgen, 45307 Essen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälté Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 861 452 A2\***  
**B60H 1/00** **H01M 10/615**

- (25) En (26) En  
(21) 13745490.6 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/049854 10.07.2013  
(87) WO 2014/011728 2014/03 16.01.2014  
(88) 08.05.2014  
(30) 11.07.2012 US 201261670233 P  
09.07.2013 US 201313937382
- (54) • *WÄRMEMANAGEMENT FÜR BATTERIEPACK EINES ELEKTROFAHRZEUGS BEI AUSFALL EINES HEIZELEMENTS EINES BATTERIEPACKS*
- *THERMAL MANAGEMENT OF ELECTRIC VEHICLE BATTERY PACK IN THE EVENT OF FAILURE OF BATTERY PACK HEATER*
- *GESTION THERMIQUE DU BLOC-BATTERIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE EN CAS DE PANNE DU RÉCHAUFFEUR DE BLOC-BATTERIE*
- (71) Magna E-car Systems Of America, Inc., 4121 North Atlantic Boulevard, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (72) CARPENTER, Neil, Clarkston, MI 48348, US  
GAO, Guangning, Rochester Hills, MI 48306, US  
ALKEILANI, Ibrahim, Auburn Hills, MI 48326, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Gräf-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **B60L 1/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60N 2/00** (11) **2 861 453 A1\***  
**B60N 2/48**

- (25) De (26) De  
(21) 13729021.9 (22) 13.06.2013



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

BA ME

(86) EP 2013/062271 13.06.2013  
(87) WO 2013/186310 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012105234

22.08.2012 DE 102012016567  
(54) • *KOPFSTÜTZE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOPFSTÜTZE*  
• *HEAD RESTRAINT AND METHOD FOR OPERATING A HEAD RESTRAINT*  
• *APPUI-TÊTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPUI-TÊTE*

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) DILLINGER, Thomas, 40880 Ratingen, DE  
LANGE-MAO, Wei, 58135 Hagen, DE

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B60N 2/015** (11) **2 861 454 A1\***  
**B60N 2/36**

(25) De (26) De  
(21) 13728185.3 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062019 11.06.2013  
(87) WO 2013/189781 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012011951

(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSITZ*  
• *LOCKING DEVICE AND A VEHICLE SEAT*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) GORDEENKO, Igor, 50226 Frechen, DE

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B60N 2/20** → (51) **B60N 2/30**

(51) **B60N 2/28** (11) **2 861 455 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13729020.1 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062216 13.06.2013  
(87) WO 2013/189819 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 202012102240 U  
04.07.2012 DE 202012102471 U

(54) • *KINDERSITZ ODER BABYSCHALE ZUR ANBRINGUNG AUF EINEM KRAFTFAHRZEUGSITZ SOWIE SEITENAUFPRALLSCHUTZ FÜR EINEN SOLCHEN SITZ*  
• *CHILD SAFETY SEAT OR BABY CARRIER FOR MOUNTING ON A MOTOR VEHICLE SEAT AND SIDE IMPACT BAR FOR SUCH A SEAT*  
• *SIÈGE POUR ENFANT OU COQUE POUR BÉBÉ DESTINÉ(E) À SE FIXER SUR UN SIÈGE DE VÉHICULE À MOTEUR, AINSI QUE PROTECTION LATÉRALE CONTRE LES CHOCS POUR UN TEL SIÈGE*

(71) CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448 Bayreuth, DE

(72) POS, Martin, 95444 Bayreuth, DE

(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B60N 2/30** (11) **2 861 456 A1\***  
**B60N 2/20**

(25) De (26) De  
(21) 13728355.2 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061483 04.06.2013  
(87) WO 2013/186086 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012209933  
20.09.2012 DE 102012216901

(54) • *SCHARNIERMECHANISMUS FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGSITZES*  
• *HINGE MECHANISM FOR A VEHICLE SEAT AND METHOD FOR OPERATING A VEHICLE SEAT*  
• *MÉCANISME DE CHARNIÈRE DESTINÉ À UN SIÈGE DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) ABRAHAM, James, 51147 Köln, DE  
ADVENA, Robin, 50670 Köln, DE

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

**B60N 2/36** → (51) **B60N 2/015**

(51) **B60N 2/46** (11) **2 861 457 A1\***  
**B60R 7/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13731413.4 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051361 11.06.2013  
(87) WO 2013/186484 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1255651

(54) • *STAUFACH FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM BEWEGLICHEM TRENNWANDTEIL*  
• *STORAGE COMPARTMENT FOR A VEHICLE PROVIDED WITH A MOVABLE PARTITION MEMBER*  
• *COMPARTIMENT DE RANGEMENT POUR VÉHICULE ÉQUIPE D'UN ÉLÉMENT DE SÉPARATION MOBILE*

(71) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) MOREL, Jean-Pierre, F-95650 Boissy L'aillerie, FR

(74) PEREIRA, David, 50226 Frechen, DE  
Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60N 2/48** (11) **2 861 458 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13731586.7 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045207 11.06.2013  
(87) WO 2013/188426 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 ES 201230928

(54) • *FÜR PRODUKTIONSRESSOURCEN OPTIMIERTE LICHTKOPFSTÜTZE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *LIGHT HEADREST OPTIMIZED FOR PRODUCTION RESOURCES AND ASSOCIATED METHOD*  
• *APPUI-TÊTE LÉGER, OPTIMISÉ POUR LES RESSOURCES DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) BIELSA, Jordi, E-08520 Barcelona, ES  
LARDIES, Alberto, E-08520 Barcelona, ES

(73) FORTUNY, Ricard, E-08250 Barcelona, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**B60N 2/48** → (51) **B60N 2/00**

(51) **B60N 2/58** (11) **2 861 459 A1\***  
**B60N 2/60**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12737579.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2012/051369 19.06.2012  
(87) WO 2013/190186 2013/52 27.12.2013

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN/FESTHALTEN EINER EXTERNEN ABDECKUNG AN EINER SCHAUMSTOFFLAGE, DIE AN EINER WAND DER STRUKTUR EINER SITZRÜCKENLEHNE BEFESTIGT IST*  
• *DEVICE FOR ATTACHING/FIRMLY HOLDING AN EXTERIOR COVERING AGAINST A LAYER OF FOAM FIXED TO A WALL OF THE STRUCTURE OF A SEAT BACKREST*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION/PLACAGE D'UN REVETEMENT EXTERIEUR CONTRE UNE COUCHE DE MOUSSE FIXEE A UNE PAROI DE LA STRUCTURE D'UN DOSSIER D'UN SIEGE*

(71) Steelcase SA, 1 allée d'Oslo Espace Européen de l'Entreprise, 67300 Schiltigheim, FR

(72) OBERLE, Jean-Marc, F-67201 Eckbolsheim, FR

(73) VIEGAS, Louis, F-67310 Wasselonne, FR  
MARECHAL, Thierry, F-67205 Oberhausbergen, FR

(74) Littolff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

**B60N 2/60** → (51) **B60N 2/58**

(51) **B60P 3/20** (11) **2 861 460 A1\***  
**B60H 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 13807594.0 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046545 19.06.2013  
(87) WO 2013/192296 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661687 P

(54) • *TRANSPORTKÜHLUNGSSCHOTT*  
• *TRANSPORTATION REFRIGERATION BULKHEAD*  
• *CLOISON ÉCRAN DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT*

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

(72) SONNEY, Tye, Scott, Lakeville, MN 55044, US

(73) SWEAZEY, John, David, Eden Prairie, MN 55347, US  
SELVAM, Packiarajan, Eden Prairie, MN 55347, US

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**B60Q 1/00** → (51) **B60K 37/06**

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 861 461 A2\***  
**B60Q 9/00**



(25) De (26) De  
(21) 13729938.4 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062153 12.06.2013  
(87) WO 2013/186259 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.02.2014

(30) 13.06.2012 DE 102012011875  
(54) • *MANUELL BEDIENBARE SCHALT-  
RICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT  
SENSORAKTIVIERUNGSEINRICHTUNG*  
• *MANUALLY OPERABLE SWITCH DEVICE  
FOR A VEHICLE, COMPRISING A SENSOR  
ACTIVATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION À  
ACTIONNEMENT MANUEL POUR UN  
DISPOSITIF D'ACTIVATION DE CAPTEUR,  
POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-  
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) INTINI, Onofrio, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 861 462 A1\***  
**B60Q 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 13726721.7 (22) 27.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060883 27.05.2013  
(87) WO 2013/189697 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 FR 1201735

(54) • *ABDECKVORRICHTUNG MIT EINER  
LICHTQUELLE*  
• *COVERING DEVICE WITH A LIGHT  
SOURCE*  
• *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT  
COMPRENANT UNE SOURCE DE  
LUMIÈRE*

(71) Webasto SE, Kraillingstr. 5, 82131 Stock-  
dorf, DE

(72) ALBERT, Jean-Paul, 79700 Saint Pierre des  
Echaubrognes, FR

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**B60Q 3/02** → (51) **B32B 17/10**

**B60Q 7/00** → (51) **B60Q 3/02**

**B60Q 9/00** → (51) **B60Q 1/14**

**B60R 1/00** → (51) **H04N 5/225**

**B60R 7/04** → (51) **B60N 2/46**

(51) **B60R 11/02** (11) **2 861 463 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728432.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062451 14.06.2013  
(87) WO 2013/186391 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1255634

04.04.2013 FR 1353040  
12.06.2013 FR 1355429  
(54) • *ANORDNUNG ZUR MONTAGE EINER MO-  
BILEN ANWENDUNG*  
• *ARRANGEMENT FOR MOUNTING A  
MOBILE APPLIANCE*  
• *AGENCEMENT POUR LE MONTAGE D'UN  
APPAREIL NOMADE*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052,  
Troy, MI 48007, US  
(72) RASSENT, Maxime, F-67100 Strasbourg, FR  
VAYER, David, F-67150 Ertsein, FR  
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS  
Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue  
des Nations CS 65059 Villepinte, 95972  
Roissy CDG Cedex, FR

(51) **B60R 13/02** (11) **2 861 464 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13703555.6 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/051770 30.01.2013  
(87) WO 2013/185935 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1255616

(54) • *ZUGESCHNITTENE VERKLEIDUNG AUS  
POLYMER MATERIAL FÜR DIE TÜR EINER  
KRAFTFAHRZEUGS UND TÜR MIT BE-  
SAGTER VERKLEIDUNG*  
• *CLIPPED TRIM MADE OF A POLYMERIC  
MATERIAL FOR THE DOOR OF A MOTOR  
VEHICLE, AND DOOR PROVIDED WITH  
SAID TRIM*  
• *GARNITURE CLIPPEE DE PORTE DE  
VEHICULE AUTOMOBILE EN MATERIAU  
POLYMER ET PORTE EQUIPEE DE  
CETTE GARNITURE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR

(72) BOUILLON, Jean-Charles, F-78940 La Queue  
Lez Yvelines, FR

GUERLIN, Philippe, F-91540 Menecy, FR  
MARTZ, Philippe, F-78650 Beynes, FR

**B60R 13/02** → (51) **B64C 1/40**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 861 465 A1\***  
**B32B 5/26**

(25) En (26) En  
(21) 13728801.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051500 07.06.2013  
(87) WO 2013/190267 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 GB 201210733

(54) • *STRUKTURINTEGRIERTER KABELBAUM*  
• *STRUCTURAL INTEGRATED WIRING  
LOOM*  
• *HARNAIS DE CÂBLES INTÉGRÉ DE  
STRUCTURE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB

(72) HUCKER, Martyn John, Bristol South Glou-  
cestershire BS34 7QW, GB

GOUGH, David William, Bristol South Glou-  
cestershire BS34 7QW, GB

DUNLEAVY, Michael, Bristol South Glouces-  
tershire BS34 7QW, GB

HAQ, Sajad, Bristol South Gloucestershire  
BS34 7QW, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B60R 21/30** (11) **2 861 466 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13806971.1 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/046131 17.06.2013

(87) WO 2013/192087 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201213526297  
(54) • *AIRBAG MIT AKTIVER ENTLÜFTUNG*  
• *AIRBAG WITH ACTIVE VENT*  
• *COUSSIN GONFLABLE DOTÉ D'UNE  
AÉRATION ACTIVE*

(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden,  
UT 84405, US

(72) WILLIAMS, Jeffrey, D., Roy, UT 84067, US

(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wa-  
cker Schön Schwarzwaldrasse 1A, 75173  
Pforzheim, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 861 467 A1\***  
**B60S 1/40**

(25) De (26) De  
(21) 13727599.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061666 06.06.2013  
(87) WO 2013/186111 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012209867

14.06.2012 DE 102012209956  
(54) • *WISCHBLATTADAPTERSYSTEM*  
• *WIPER BLADE ADAPTER SYSTEM*  
• *SYSTÈME ADAPTATEUR DE BALAI D'ES-  
SUIE-GLACE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) DEPOND, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE  
HERINCKX, Dirk, B-3350 Dries-Linter, BE  
NIJS, Ingo, B-3690 Zutendaal, BE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 861 468 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13727839.6 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061267 31.05.2013  
(87) WO 2013/186068 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012209975

(54) • *SCHEIBENWISCHBLATTVORRICHTUNG*  
• *WINDSCREEN WIPER BLADE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BALAI D'ESSUIE-GLACE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) BENNER, Andreas, Taipei 104, TW  
BAUMERT, Stefan, 76139 Karlsruhe, DE  
PICHLER, Andreas, 76646 Bruchsal, DE

OBERT, Mike, 76593 Gernsbach, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 861 469 A1\***  
**B60S 1/40**

(25) De (26) De  
(21) 13727886.7 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061801 07.06.2013  
(87) WO 2013/186140 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012209867

14.06.2012 DE 102012209960  
(54) • *WISCHBLATTADAPTERSYSTEM*  
• *WIPER BLADE ADAPTER SYSTEM*  
• *SYSTÈME ADAPTATEUR DE BALAI D'ES-  
SUIE-GLACE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) DEPOND, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 861 470 A1\***  
**B60S 1/40**

(25) De (26) De  
(21) 13729008.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061797 07.06.2013  
(87) WO 2013/186139 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012209867  
14.06.2012 DE 102012209966

(54) • WISCHBLATTADAPTERSYSTEM  
• WIPER BLADE ADAPTER SYSTEM  
• SYSTÈME ADAPTATEUR DE BALAI D'ES-  
SUIE-GLACE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) DEPONDY, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE

**B60S 1/38** → (51) **B60S 1/52**

**B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60S 1/52** (11) **2 861 471 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733403.3 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051388 13.06.2013  
(87) WO 2013/186498 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 FR 1255521

(54) • WISCHBLATT MIT EINER VORRICHTUNG  
UND EINEM MITTEL ZUM SPRÜHEN EI-  
NER WASCHFLÜSSIGKEIT  
• WIPER BLADE INCLUDING A DEVICE  
AND A MEANS FOR SPRAYING A  
WASHING LIQUID  
• BALAI D'ESSUYAGE COMPRENANT UN  
DISPOSITIF ET UN MOYEN DE PROJEC-  
TION DE LIQUIDE DE LAVAGE

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis  
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) CAILLOT, Gérald, 78720 Cernay La Ville, FR  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes  
d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321  
Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/52** (11) **2 861 472 A1\***  
**B60S 1/38**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13737318.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051398 14.06.2013  
(87) WO 2013/186503 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 FR 1255569

(54) • WISCHERBLATT MIT EINEM HYDRAULI-  
KANSCHLUSS  
• WIPER BLADE HAVING A HYDRAULIC  
CONNECTOR  
• BALAI D'ESSUYAGE A CONNECTEUR  
HYDRAULIQUE

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis  
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) TREBOUET, Marcel, 78450 Chavenay, FR  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes  
d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321  
Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 1/66** → (51) **B62D 35/00**

**B60T 7/12** → (51) **B60W 30/14**

**B60T 10/00** → (51) **B60W 30/14**

**B60T 17/00** → (51) **B01D 53/04**

**B60W 10/02** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 10/196** → (51) **B60W 30/14**

(51) **B60W 10/26** (11) **2 861 473 A1\***  
**B60W 20/00** **H02J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13804673.5 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045687 13.06.2013  
(87) WO 2013/188680 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659215 P  
(54) • ENERGIESPEICHERSYSTEM FÜR EIN  
ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG  
• ENERGY STORAGE SYSTEM FOR HYBRID  
ELECTRIC VEHICLE  
• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE  
POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE

(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way,  
Indianapolis, IN 46222, US  
(72) MASKEW, Brian, J., Noblesville, IN 46062,  
US  
DELRYPLE, Derek, A., Kokomo, IN 46902,  
US  
MORROW, Brian, C., Sharpsville, IN 46068,  
US  
BASS, Edward, Shady Grove, PA 17256, US  
BAILEY, Felice, E., Indianapolis, IN 46236,  
US  
REYBURN, Steven, T., Kokomo, IN 46901,  
US

FORD, Dean, M., Noblesville, IN 46062, US  
JOHNSON, Clyde, H., Greentown, IN 46936,  
US  
BENNETT, Scott, K., Kokomo, IN 46901, US  
BAXTER, Leonard, F., II, Kokomo, IN 46901,  
US  
MILLER, Bruce, E., Kokomo, IN 46902, US  
NAEGELI, Markus, Kokomo, IN 46901, US  
WENDLING, Jerry, Anderson, IN 46013, US  
GASAWAY, Timothy, A., Kokomo, IN 46902,  
US  
HOPKINS, Russell, B., Kokomo, IN 46902,  
US  
LAWRENCE, Robert, A., Frankfort, IN 46041,  
US  
YOUNGS, Daniel, J., Pittsboro, IN 46167, US  
BIEHL, Kurt, Lebanon, IN 46052, US  
SCHNEIDER, Eric, D., Carmel, IN 46032, US  
BLETSIS, Richard, Kokomo, IN 46902, US

(74) Lambert, Thomas John, Marks & Clerk LLP  
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 20/00** → (51) **B60L 1/00**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/26**

**B60W 30/02** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 30/085** → (51) **B62K 25/04**

(51) **B60W 30/14** (11) **2 861 474 A1\***  
**B60W 30/18** **G08G 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 13730553.8 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062773 19.06.2013  
(87) WO 2013/189999 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012105310

(25) En (26) En  
(21) 13734835.5 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/001216 10.06.2013  
(87) WO 2013/186620 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012135812

(54) • FAHRHILFESYSTEM  
• DRIVING SUPPORT SYSTEM  
• SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA  
CONDUITE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NAGATA, Shinichi, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP  
KUMAI, Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

SHIMIZU, Tsukasa, Nagakute-shi, Aichi-ken  
480-1192, JP  
OHAMA, Yoshihiro, Nagakute-shi, Aichi-ken  
480-1192, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60W 30/14** (11) **2 861 475 A1\***  
**B60K 31/00** **B60T 10/00**  
**B60W 10/196** **B60T 7/12**  
**G01P 1/12** **G07C 5/08**

(25) Sv (26) En  
(21) 13806452.2 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050607 28.05.2013  
(87) WO 2013/191614 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 SE 1250644

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG DER REFERENZGESCHWIN-  
DIGKEIT EINER BEGRABGESCHWINDIG-  
KEITSSTEUERUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR  
CONTROLLING THE REFERENCE SPEED  
OF A DOWN-HILL SPEED CONTROLLER  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
COMMANDER LA VITESSE DE RÉFÉ-  
RENCE D'UN RÉGULATEUR DE VITESSE  
EN DESCENTE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) JOHANSSON, Oskar, S-112 19 Stockholm,  
SE  
ÖGREN, Mikael, S-151 48 Södertälje, SE  
SWARTLING, Fredrik, S-126 28 Hägersten,  
SE

**B60W 30/16** → (51) **G08G 1/095**

**B60W 30/16** → (51) **G08G 1/16**

**B60W 30/18** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 30/14**

**B60W 30/184** → (51) **B60K 6/445**

**B60W 50/16** → (51) **B60K 26/02**

(51) **B61F 5/22** (11) **2 861 476 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13730553.8 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062773 19.06.2013  
(87) WO 2013/189999 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012105310



- (54) • FAHRZEUG MIT EINER FEDEREINRICHTUNG MIT VORGEGBARER QUERFEDERCHARAKTERISTIK
  - VEHICLE HAVING A SPRING DEVICE WITH A SPECIFIABLE TRANSVERSE SPRING CHARACTERISTIC
  - VÉHICULE POURVU D'UN SYSTÈME À RESSORT PRÉSENTANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE RESSORT TRANSVERSAL POUVANT ÊTRE PRÉDÉFINIE
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) SCHNEIDER, Richard, 8224 Löhningen, CH
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B61H 7/08** → (51) **H02P 15/00**

**B61L 23/34** → (51) **G08G 1/16**

**B62B 5/02** → (51) **B62B 7/00**

- (51) **B62B 7/00** (11) **2 861 477 A1\***  
**B62B 7/14** **B62B 9/02**  
**B62B 9/12** **B62B 5/02**  
**B62B 7/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13726223.4 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061308 31.05.2013  
(87) WO 2013/189720 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 FR 1255699

- (54) • STÜTZVORRICHTUNG FÜR MEHRERE SITZE EINES KINDERWAGENS
  - SUPPORT DEVICE FOR A PLURALITY OF SEATS FOR A BABY-CARRIAGE
  - DISPOSITIF DE SUPPORT DE PLUSIEURS ASSISES POUR UNE VOITURE D'ENFANT
- (71) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
- (72) ZWEIDECK, Bruno, F-49300 Cholet, FR
- AGENEAU, Laurent, F-85290 Saint-Laurent-sur-Sèvre, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**B62B 7/06** → (51) **B62B 7/00**

**B62B 7/14** → (51) **B62B 7/00**

**B62B 9/02** → (51) **B62B 7/00**

**B62B 9/12** → (51) **B62B 7/00**

- (51) **B62D 1/10** (11) **2 861 478 A2\***  
**B62D 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13734977.5 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062253 13.06.2013  
(87) WO 2013/186302 2013/51 19.12.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 15.06.2012 DE 102012210122  
25.10.2012 DE 102012219549

- (54) • ARRETIERVORRICHTUNG ZUM ARRETIEREN EINER BEWEGBAREN KOMPONENTE
- LOCKING DEVICE FOR LOCKING A MOVABLE COMPONENT
- DISPOSITIF D'ARRÊT POUR ARRÊTER UN ÉLÉMENT MOBILE

- (71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) MITRE, Laszlo, 10318 Berlin, DE
- (74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B62D 1/16** → (51) **F16C 27/06**

**B62D 1/28** → (51) **G08G 1/0967**

- (51) **B62D 3/12** (11) **2 861 479 A1\***  
**F16H 55/28**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13720991.2 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050791 11.04.2013  
(87) WO 2013/190192 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 FR 1255676

- (54) • AUSSERMITTIGES JOCH FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGLENKSYSTEM
  - OFF-CENTRE YOKE FOR A MOTOR VEHICLE STEERING SYSTEM
  - POUSSOIR À EXCENTRIQUE POUR SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
- (72) BROCHOT, Patrice, F-69600 Oullins, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B62D 5/00** → (51) **B62D 1/10**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 861 480 A1\***  
**B62D 15/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13724252.5 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060344 21.05.2013  
(87) WO 2013/189679 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012210225

- (54) • VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRWERK EINES FAHRZEUGS MIT GLEITSTEIN
- ADJUSTMENT DEVICE FOR A VEHICLE CHASSIS, COMPRISING A SLIDING PAD
- DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU CHÂSSIS D'UN VÉHICULE COMPORTANT UNE BRIDE COULISSANTE

- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) KUHN, Torsten, 49356 Diepholz, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 861 481 A1\***  
**B62D 15/02** **B62D 7/15**  
**B62D 7/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13733391.0 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051375 12.06.2013  
(87) WO 2013/186492 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 FR 1255591

- (54) • VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER STEUERUNG DER HINTERRÄDER EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER ELEKTRISCHEN SERVOLENKUNG

- METHOD FOR SECURING THE CONTROL OF THE REAR WHEELS OF A MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH AN ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM
  - PROCÉDE DE SECURISATION DU PILOTAGE DES ROUES ARRIERE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UNE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PUGSLEY, Gareth, F-78390 Bois d'Arcy, FR
- BRUNOU, Alfred, F-28500 Saint-Gemme-Moronval, FR
- FACCHIN, Sylvain, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR
- CALIXTE, Sandrine, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR
- UTTER, Jérôme, F-78280 Guyancourt, FR

**B62D 5/04** → (51) **B60K 7/00**

**B62D 6/04** → (51) **B60K 7/00**

**B62D 7/14** → (51) **B62D 5/04**

**B62D 7/14** → (51) **F16H 25/20**

**B62D 7/15** → (51) **B62D 5/04**

**B62D 7/20** → (51) **F16H 25/20**

**B62D 15/02** → (51) **B62D 5/04**

**B62D 17/00** → (51) **B60K 7/00**

- (51) **B62D 23/00** (11) **2 861 482 A1\***  
**B62D 29/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13730804.5 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001745 13.06.2013  
(87) WO 2013/185917 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012011878
- (54) • KAROSSERIE-TRAGSTRUKTUR FÜR EINE FAHRZEUG-KAROSSERIE
  - BODY SUPPORTING STRUCTURE FOR A VEHICLE BODY
  - STRUCTURE PORTEUSE POUR CARROSSERIE DE VÉHICULE
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) WERUM, Daniel, 74172 Neckarsulm, DE
- LEHR, Andreas, 74211 Leingarten, DE
- HAFFNER, Peter, 32683 Barntrup, DE
- (74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B62D 25/06** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 861 483 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13733374.6 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051316 07.06.2013  
(87) WO 2013/190209 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 FR 1255748
- (54) • KAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
  - BODYWORK STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE
  - STRUCTURE DE CAISSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR



(72) LAMRINI, Jaafar, F-78150 Le Chesnay, FR

**B62D 29/04** → (51) **B62D 23/00**

(51) **B62D 35/00** (11) **2 861 484 A1\***  
**B60S 1/66**

(25) Sv (26) En  
(21) 13807803.5 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050668 11.06.2013  
(87) WO 2013/191616 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 SE 1250641

(54) • LUFTUMLENKBLECH UND FRACHTFAHRZEUG  
• AIR DEFLECTOR AND FREIGHT VEHICLE  
• DÉFLECTEUR D'AIR ET VÉHICULE DE  
TRANSPORT DE MARCHANDISES

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) NOGHABAI, Kamran, S-169 54 Solna, SE

(51) **B62D 37/02** (11) **2 861 485 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13803764.3 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045661 13.06.2013  
(87) WO 2013/188669 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261658959 P  
07.03.2013 US 201361774048 P

(54) • NACHSTRÖMUNGSKONVERGENZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
• WAKE CONVERGENCE DEVICE FOR A VEHICLE  
• DISPOSITIF DE CONVERGENCE DES  
FILETS D'AIR DANS LE SILLAGE D'UN  
VÉHICULE

(71) Auto Research Center LLC, 4012 Championship Drive, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) CAMOSY, Michael W., Indianapolis, IN 46278, US  
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Via Borgonuovo, 10, IT-20121 Milano, IT

**B62J 27/00** → (51) **B62K 25/04**

(51) **B62K 25/04** (11) **2 861 486 A1\***  
**F15B 15/19** **B60G 17/016**  
**B60W 30/085** **B62J 27/00**

(25) De (26) De  
(21) 13722440.8 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059910 14.05.2013  
(87) WO 2013/185995 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012210028

(54) • VORRICHTUNG ZUM FEDERN UND/ODER DÄMPFEN EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER VORRICHTUNG ZUM FEDERN UND/ODER DÄMPFEN EINES FAHRZEUGS UND STEUERGERÄT  
• DEVICE FOR CUSHIONING AND/OR DAMPING A VEHICLE, METHOD FOR CONTROLLING A DEVICE FOR CUSHIONING AND/OR DAMPING A VEHICLE, AND CONTROL UNIT  
• DISPOSITIF DE SUSPENSION ET/OU D'AMORTISSEMENT D'UN VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE SUSPENSION ET/OU D'AMOR-

**TISSEMENT D'UN VÉHICULE ET APPAREIL DE COMMANDE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FRIEDRICH, Thomas, 71691 Freiberg A. N., DE  
GEORGI, Andreas, 71229 Leonberg, DE

(51) **B62M 3/06** (11) **2 861 487 A1\***  
**B62M 9/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13731412.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051360 11.06.2013  
(87) WO 2013/186483 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 FR 1201695

(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PEDALBEWEGUNGEN BEI RÄDERN FÜR FORTBEWEGUNG ODER TRAINING  
• DEVICE FOR TRANSMITTING THE MOVEMENT OF PEDALLING IN CYCLES FOR TRANSLLOCATION OR TRAINING  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MOUVEMENT DE PEDALAGE SUR DES CYCLES POUR DEPLACEMENT OU ENTRAÎNEMENT

(71) Gregoire, Claude, Lieu dit La Grande Noue, 37230 Luynes, FR  
(72) Gregoire, Claude, 37230 Luynes, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

**B62M 9/08** → (51) **B62M 3/06**

(51) **B63B 1/04** (11) **2 861 488 A1\***  
**B63B 43/04** **B63B 27/10**

(25) En (26) En  
(21) 13737440.1 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050432 18.06.2013  
(87) WO 2013/191543 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 NL 2009028

(54) • OFF-SHORE-INSTALLATIONSSCHIFF, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES OFF-SHORE-INSTALLATIONSSCHIFFS  
• OFF-SHORE INSTALLATION VESSEL, METHOD OF OPERATING AN OFF-SHORE INSTALLATION VESSEL  
• NAVIRE D'INSTALLATION EN HAUTE MER, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN NAVIRE D'INSTALLATION EN HAUTE MER

(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL  
(72) BEREZNITSKI, Alexei, NL-2625 JP Delft, NL  
ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B63B 1/10** (11) **2 861 489 A1\***  
**B63B 1/12** **B63B 29/12**  
**B63C 11/49**

(25) En (26) En  
(21) 13750139.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054900 14.06.2013  
(87) WO 2013/186760 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659859 P

(54) • SEMI-UNTERSEEBOOT  
• SEMI SUBMARINE  
• SEMI SOUS-MARIN

(71) Kuster, Martin, Hoerndlirain 5, 6318 Walchwil, CH  
(72) Kuster, Martin, 6318 Walchwil, CH  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**B63B 1/12** → (51) **B63B 1/10**

**B63B 1/38** → (51) **B63H 11/12**

**B63B 21/16** → (51) **B66D 1/72**

**B63B 27/10** → (51) **B63B 1/04**

**B63B 29/12** → (51) **B63B 1/10**

**B63B 43/04** → (51) **B63B 1/04**

**B63B 49/00** → (51) **G06F 3/14**

**B63C 11/49** → (51) **B63B 1/10**

**B63G 8/00** → (51) **H01Q 1/04**

**B63G 8/38** → (51) **H01Q 1/04**

(51) **B63H 11/12** (11) **2 861 490 A1\***  
**B63B 1/38**

(25) No (26) En  
(21) 13813027.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2013/050100 07.06.2013  
(87) WO 2014/007644 2014/02 09.01.2014  
(30) 14.06.2012 NO 20120693  
17.01.2013 NO 20130101

(54) • VERFAHREN FÜR LUFTGETRIEBENEN ANTRIEB EINES SCHIFFS UND LUFTANGETRIEBENES SCHIFF  
• METHOD FOR AIR-DRIVEN PROPULSION OF A VESSEL AND AIR-DRIVEN VESSEL  
• PROCÉDÉ DE PROPULSION D'UN VAISSEAU À ENTRAÎNEMENT PAR L'AIR ET VAISSEAU À ENTRAÎNEMENT PAR L'AIR  
(71) Hassavari, Nader, Postboks 48, 7004 Trondheim, NO  
(72) HASSAVARI, Nader, N-7010 Trondheim, NO  
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

(51) **B64C 1/40** (11) **2 861 491 A1\***  
**B60R 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 13727460.1 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041583 17.05.2013  
(87) WO 2013/191835 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201213526043

(54) • FEDERKLAMMER ZUR VERWENDUNG IN EINER HALTEVORRICHTUNG  
• SPRING CLIP FOR USE IN A BRACKET ASSEMBLY  
• PINCE À RESSORT À UTILISER DANS UN ENSEMBLE DE SUPPORT  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) POURESFANDIARY CHAM, Jamshid, Bellevue, Washington 98005, US  
DU, Nguyen, T., Lynnwood, Washington 98087, US

INGRAM, Donald, G., Everett, Washington 98208, US  
HOUSE, Ashley, LaGwyn, Everett, Washington 98204, US  
SCHNEIDER, Paul, D., Snohomish, Washington 98290, US  
HESSLEWOOD, Sean, Richard, Mill Creek, Washington 98012, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **2 861 492 A1\***  
**G01S 13/74**

(25) De (26) De  
(21) 13728676.1 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001587 29.05.2013  
(87) WO 2013/185886 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012210149  
(54) • VERFAHREN UND PASSAGIERINFORMATIONSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON FLUGINFORMATIONSDATEN  
• METHOD AND PASSENGER INFORMATION SYSTEM FOR PROVIDING FLIGHT INFORMATION DATA  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INFORMATION SERVANT À FOURNIR DES INFORMATIONS DE VOL À DES PASSAGERS  
(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE  
(72) WENDE, Gerko, 20251 Hamburg, DE  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B64D 35/08** (11) **2 861 493 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733392.8 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051376 12.06.2013  
(87) WO 2014/009620 2014/03 16.01.2014  
(30) 15.06.2012 FR 1255599  
(54) • VERFAHREN UND ARCHITEKTUR ZUR OPTIMISIERTEN STROMÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM HILFSANTRIEBS-MOTOR UND DEN HAUPTMOTOREN EINER HUBSCHRAUBERS  
• METHOD AND ARCHITECTURE FOR THE OPTIMIZED TRANSFER OF POWER BETWEEN AN AUXILIARY POWER MOTOR AND THE MAIN ENGINES OF A HELICOPTER  
• PROCÉDÉ ET ARCHITECTURE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE OPTIMISÉ ENTRE UN MOTEUR AUXILIAIRE DE PUISSANCE ET LES MOTEURS PRINCIPAUX D'UN HELICOPTERE  
(71) Turbomeca, B.P. 2, 64511 Bordes, FR  
Microturbo, 8 chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR  
(72) DAURIAC, Pascal, F-64110 Rontignon, FR  
BEDRINE, Olivier, F-64290 Bosdarros, FR  
MARCONI, Patrick, F-64110 Gelos, FR  
RIDEAU, Jean-François, F-31170 Tournefeuille, FR  
(74) Gevers France, 9 rue Saint-Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) **B64F 1/20** (11) **2 861 494 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13732758.1 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045467 12.06.2013  
(87) WO 2013/188564 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659061 P  
(54) • LED-PAPI MIT KONDENSATIONSSCHUTZ  
• LED PAPI WITH CONDENSATION PROTECTION  
• PAPI À LED DOTÉ D'UNE PROTECTION CONTRE LA CONDENSATION  
(71) ADB Airfield Solutions, 977 Gahanna Parkway, Columbus, OH 43230, US  
(72) HESCH, JR., John, Orient, Ohio 43146, US  
RUFFINI, David L., Pickerington, Ohio 43147, US  
MORROW, Glenn Alan, Westerville, Ohio 43147, US  
SCHWEDER, Richard, Powell, Ohio 43065, US  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**B64F 5/00** → (51) **B23Q 1/03**

**B65B 3/30** → (51) **B67C 3/28**

(51) **B65B 11/30** (11) **2 861 495 A1\***  
**B65B 25/14** **B65B 45/00**  
**B65B 63/02** **B65B 65/06**

(25) En (26) En  
(21) 13730989.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044400 06.06.2013  
(87) WO 2013/191914 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201213525441  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG VON STAPELN GEFALTETER TUCHPRODUKTE UND DERGLEICHEN MIT FOLIE  
• APPARATUS FOR PACKING STACKS OF FOLDED TISSUE PRODUCTS AND THE LIKE WITH FILM  
• APPAREIL D'EMBALLAGE DE PILES DE PRODUITS EN TISSU PLIÉS ET AUTRES À L'AIDE D'UN FILM  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) MELLIN, André, Amberley Village, Ohio 45236, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B65B 25/14** → (51) **B65B 11/30**

(51) **B65B 35/30** (11) **2 861 496 A1\***  
**B65B 35/44** **B65B 63/02**  
**B65G 19/02** **B65G 47/08**  
**B65G 47/28** **B65G 54/02**

(25) De (26) De  
(21) 13724186.5 (22) 03.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059225 03.05.2013  
(87) WO 2013/189656 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012210329  
(54) • ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR VERPACKUNGSMASCHINE  
• FEEDING DEVICE FOR PACKAGING MACHINE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) LANDHOLT, Markus, CH-8215 Hallau, CH  
KATHAN, Philipp, CH-8246 Langwiesen, CH  
WANNER, Hansruedi, CH-8214 Gächlingen, CH  
HURNI, Marc, CH-8200 Schaffhausen, CH  
WIPF, Alfred, 79798 Jestetten, DE

**B65B 35/44** → (51) **B65B 35/30**

(51) **B65B 43/14** (11) **2 861 497 A1\***  
**B65B 43/18** **B65B 43/26**  
**B65B 59/00** **B31B 1/06**  
**B65G 47/00**

(25) De (26) De  
(21) 13721924.2 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/058065 18.04.2013  
(87) WO 2013/185957 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012209978  
(54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON PACKMITTELN  
• DEVICE FOR TRANSPORTING OBJECTS, IN PARTICULAR PACKAGING MEANS  
• INSTALLATION DE TRANSPORT D'OBJETS, NOTAMMENT D'EMBALLAGES  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WEIS, Josef, 69226 Nussloch, DE  
GRABOWSKI, Ruediger, 71332 Waiblingen, DE  
RAPP, Reinhard, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B65B 43/18** (11) **2 861 498 A1\***  
**B65B 43/32** **B65B 43/44**  
**B65B 43/46** **B65B 43/52**  
**B65B 59/00** **B65B 65/00**

(25) De (26) De  
(21) 13717040.3 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/058044 18.04.2013  
(87) WO 2013/185954 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012209987  
(54) • VERPACKUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE KARTONVERPACKUNGSANORDNUNG  
• PACKAGING ASSEMBLY, IN PARTICULAR CARTONING ASSEMBLY  
• INSTALLATION D'EMBALLAGE, NOTAMMENT INSTALLATION D'EMBALLAGE DE CARTONS  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WEIS, Josef, Nussloch 69226, DE  
GRABOWSKI, Ruediger, 71332 Waiblingen, DE  
RAPP, Reinhard, 70563 Stuttgart, DE

**B65B 43/18** → (51) **B65B 43/14**

**B65B 43/26** → (51) **B65B 43/14**

**B65B 43/32** → (51) **B65B 43/18**

**B65B 43/44** → (51) **B65B 43/18**

**B65B 43/46** → (51) **B65B 43/18**

**B65B 43/52** → (51) **B65B 43/18**



<b>B65B 45/00</b>	→ (51) <b>B65B 11/30</b>
<b>B65B 57/14</b>	→ (51) <b>B67C 3/28</b>
<b>B65B 59/00</b>	→ (51) <b>B65B 43/14</b>
<b>B65B 59/00</b>	→ (51) <b>B65B 43/18</b>
<b>B65B 63/02</b>	→ (51) <b>B65B 11/30</b>
<b>B65B 63/02</b>	→ (51) <b>B65B 35/30</b>
<b>B65B 65/00</b>	→ (51) <b>B65B 43/18</b>
<b>B65B 65/06</b>	→ (51) <b>B65B 11/30</b>

(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 861 499 A2*</b>
<b>B65D 21/02</b>	<b>B65D 79/00</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13733353.0	(22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/051288	06.06.2013
(87) WO 2013/186463	2013/51 19.12.2013
(88) 01.05.2014	
(30) 15.06.2012	FR 1255648
(54) • STAPELBARER BEHÄLTER MIT EINER SCHULTER MIT DREI STABILEN POSITIONEN	
• STACKABLE CONTAINER INCLUDING A SHOULDER WITH THREE STABLE POSITIONS	
• RÉCIPIENT EMPILABLE AYANT UNE ÉPAULE À TROIS POSITIONS STABLES	
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR	
(72) DERRIEN, Mikael, F-76930 Octeville Sur Mer, FR	
LETERC, François, F-76930 Octeville Sur Mer, FR	
PENET, Laurent, F-76930 Octeville Sur Mer, FR	
PROTAIS, Pierrick, F-76930 Octeville Sur Mer, FR	
(74) Louiset, Raphael, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR	

(51) <b>B65D 5/02</b>	(11) <b>2 861 500 A1*</b>
(25) De	(26) De
(21) 13828774.3	(22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DE 2013/100421	12.12.2013
(87) WO 2014/094735	2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012	DE 202012104912 U
(54) • KARTONAGE SOWIE EIN KARTON-ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN KARTONAGE	
• CARDBOARD PACKAGING, AND A PACKAGING BLANK FOR PRODUCING A CARDBOARD PACKAGING OF THIS TYPE	
• CARTONNAGE ET FLAN DE CARTON POUR LA FABRICATION D'UN TEL CARTONNAGE	
(71) Nordpack GmbH, Gerberstrasse 5, 30916 Isernhagen, DE	
(72) DAMMEYER, Mark, 30559 Hannover, DE	
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE	

(51) <b>B65D 6/18</b>	(11) <b>2 861 501 A1*</b>
<b>B65D 6/20</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13726795.1	(22) 04.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/061488	04.06.2013
(87) WO 2013/186087	2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012	DE 102012105186
(54) • ZUSAMMENFALTBARER BEHÄLTER	
• COLLAPSIBLE CONTAINER	
• RÉCIPIENT REPLIABLE	
(71) Lutter, Michael, Bornstrasse 7b, 20146 Hamburg, DE	
(72) Lutter, Michael, 20146 Hamburg, DE	
(74) RGTH, Patentanwältin PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	

**B65D 6/20** → (51) **B65D 6/18**

(51) <b>B65D 17/00</b>	(11) <b>2 861 502 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13733157.5	(22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/045452	12.06.2013
(87) WO 2013/188556	2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012	US 201213495369
(54) • GETRÄNKEDOSENENDE FÜR ZUVERLÄSSIGES ÖFFNEN	
• RELIABLE OPENING BEVERAGE CAN END	
• EXTRÊMITÉ DE CANETTE À OUVERTURE FIABLE	
(71) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr Avenue 8th Floor, Chicago, Illinois 60631, US	
(72) FORREST, Randall G., Park Ridge, Illinois 60068, US	
MEYER, Jonathan P., Libertyville, Illinois 60048, US	
SIEGAL, Derek J., Chicago, Illinois 60657, US	
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	

**B65D 21/02** → (51) **B65D 1/02**

(51) <b>B65D 23/02</b>	(11) <b>2 861 503 A1*</b>
<b>B65D 25/14</b>	<b>B65D 81/24</b>
<b>B65D 85/72</b>	<b>C09D 7/12</b>
(25) En	(26) En
(21) 14818674.5	(22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) AU 2014/000671	26.06.2014
(87) WO 2014/205499	2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013	EP 13173820
(54) • MIT RESVERATROLSCHICHT BESCHICHTETER GETRÄNKEBEHÄLTER	
• BEVERAGE CONTAINER COATED WITH A RESVERATROL LAYER	
• CONTENANT POUR BOISSON REVÊTU D'UNE COUCHE DE RESVÉRATROL	
(71) Barokes PTY Ltd., 66 Lillie Crescent, Tullamarine Victoria 3043, AU	
(72) STOKES, Gregory, John, Charles, Keilor, Victoria 3036, AU	
BARICS, Steven, John, Anthony, Tullamarine, Victoria 3043, AU	
(74) Andrae   Westendorp Patentanwältin Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE	

**B65D 25/14** → (51) **B65D 23/02**

**B65D 25/34** → (51) **C03C 17/245**

(51) <b>B65D 33/16</b>	(11) <b>2 861 504 A1*</b>
<b>B65D 77/06</b>	<b>A24F 23/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 12728074.1	(22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/061445	15.06.2012
(87) WO 2013/185838	2013/51 19.12.2013
(54) • NACHFÜLLEINHEIT UND VERPACKUNG FÜR EIN FEUCHTES TABAKPRODUKT	
• REFILL UNIT AND PACKAGE FOR A MOIST TOBACCO PRODUCT	
• UNITÉ DE RECHARGE ET EMBALLAGE POUR PRODUIT DE TABAC HUMIDE	
(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Strasse 4, 22761 Hamburg, DE	
(72) WLEKLINSKI, Marco, 22761 Hamburg, DE	
(74) Prinz & Partner mbB, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE	

(51) <b>B65D 35/02</b>	(11) <b>2 861 505 A2*</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13744830.4	(22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) IB 2013/054816	12.06.2013
(87) WO 2013/186723	2013/51 19.12.2013
(88) 27.02.2014	
(30) 15.06.2012	EP 12172306
(54) • ROHRFÖRMIGER STUMPFGESCHWEISSTER VERPACKUNGSKÖRPER	
• BUTT-WELDED TUBULAR PACKAGING BODY	
• CORPS TUBULAIRE D'EMBALLAGE SOUDE BOUT A BOUT	
(71) Aisapack Holding SA, Rue de la Praise, 1896 Vouvry, CH	
(72) THOMASSET, Jacques, CH-1896 Vouvry, CH	
KELLER, Gerhard, CH-1896 Vouvry, CH	
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH	

(51) <b>B65D 45/32</b>	(11) <b>2 861 506 A1*</b>
(25) De	(26) De
(21) 13730203.0	(22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) EP 2013/062417	14.06.2013
(87) WO 2013/186380	2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012	US 201261659502 P
	14.06.2012 EP 12172060
(54) • SPANNRINGVERSCHLUSS MIT MINDESTENS EINEM SCHRAUBENSCHLOSS	
• CLAMP RING CLOSURE HAVING AT LEAST ONE SCREW LOCK	
• FERMETURE DE BAGUE DE SERRAGE COMPRENANT AU MOINS UN FERMOIR À VIS	
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE	
(72) BUTKUS, Michael, 48317 Drensteinfurt, DE	
KRUSE, Daniel, 48165 Münster, DE	
BERG, Ralf, 48165 Münster, DE	

**B65D 47/20** → (51) **A47G 19/22**

**B65D 65/46** → (51) **B32B 27/18**

(51) <b>B65D 75/66</b>	(11) <b>2 861 507 A1*</b>
<b>B65D 85/10</b>	
(25) En	(26) En



(21) 13729397.3 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062651 18.06.2013  
(87) WO 2013/189944 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 EP 12172406  
(54) • REISSBAND FÜR PRODUKTEINWICKLER  
• TEAR TAPE FOR PRODUCT WRAPPER  
• BANDELETTE D'ARRACHAGE POUR  
EMBALLAGE DE PRODUIT

(71) JT International SA, Rue de la Gabelle 1,  
1211 Geneva 26, CH  
(72) TRITZ, Franz-Josef, 54439 Palzem, DE  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

**B65D 77/06** → (51) **B65D 33/16**

**B65D 79/00** → (51) **B65D 1/02**

**B65D 81/18** → (51) **B82B 3/00**

**B65D 81/24** → (51) **B65D 23/02**

**B65D 81/32** → (51) **B67D 7/72**

**B65D 83/00** → (51) **B05B 11/00**

**B65D 85/10** → (51) **B65D 75/66**

**B65D 85/60** → (51) **A23G 4/06**

**B65D 85/72** → (51) **B65D 23/02**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 861 508 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13730232.9 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062610 18.06.2013  
(87) WO 2013/189923 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012105282

(54) • PORTIONSKAPSEL UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES  
MIT EINER PORTIONSKAPSEL  
• PORTION CAPSULE AND METHOD FOR  
PRODUCING A BEVERAGE BY MEANS OF  
A PORTION CAPSULE  
• DOSETTE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION  
D'UNE BOISSON AU MOYEN D'UNE  
DOSETTE

(71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44,  
51469 Bergisch Gladbach, DE  
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff &  
Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668  
Köln, DE

(51) **B65F 1/14** (11) **2 861 509 A1\***  
**B65F 3/08** **B65G 65/23**

(25) Fi (26) En  
(21) 13803964.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050656 14.06.2013  
(87) WO 2013/186446 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FI 20125669  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTLEREEN EINES  
BEHÄLTERS  
• DEVICE FOR EMPTYING A CONTAINER

• DISPOSITIF PERMETTANT DE VIDER UN  
CONTENEUR

(71) RPV Lift Oy, Tuomikatu 8, 50120 Mikkeli, FI  
(72) KEMPPINEN, Simo, FI-50190 Mikkeli, FI  
PAASONEN, Jussi, FI-50170 Mikkeli, FI  
RIPATTI, Jukka, FI-50120 Mikkeli, FI  
VISKARI, Pentti, FI-50160 Mikkeli, FI  
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu  
1, 40320 Jyväskylä, FI

**B65F 3/08** → (51) **B65F 1/14**

**B65G 13/00** → (51) **B05B 13/02**

(51) **B65G 15/14** (11) **2 861 510 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13734877.7 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045550 13.06.2013  
(87) WO 2013/188610 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659485 P  
(54) • VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN  
VON GEWALZTEN PRODUKTEN SOWIE  
VERPACKUNG VON WALZPRODUKTEN  
• METHOD OF TRANSPORTING ROLLED  
PRODUCTS AS WELL AS PACKAGE OF  
ROLLED PRODUCTS  
• PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PRODUITS  
ENROULÉS, ET EMBALLAGE DE  
PRODUITS ENROULÉS

(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) OVERLEY, Matthew, Bernard, Deerfield  
Township, Ohio 45040, US  
BROKOPP, Wesley, Bernard, Middletown,  
Ohio 45044, US  
NOLL, Joseph, Clifford, Cincinnati, Ohio  
45238, US  
HARTLINE, Jeffrey, Dean, Petersburg,  
Kentucky 41080, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65G 15/34** (11) **2 861 511 A1\***  
**B32B 27/12** **B32B 27/32**  
**B32B 5/02** **B29D 29/06**  
**D06N 3/04** **C09D 123/02**

(25) En (26) En  
(21) 13730238.6 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062634 18.06.2013  
(87) WO 2013/189933 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 EP 12172572  
(54) • ACRYLFREIES FÖRDERBAND  
• ACRYLIC-FREE CONVEYOR BELT  
• COURROIE TRANSPORTEUSE SANS  
ACRYLIQUE

(71) HABASIT ITALIANA S.P.A., Via de Nicola  
Enrico, 16, 20090 Cesano Boscone (Milano),  
IT  
(72) BORIO, Paola, I-10020 Cavagnolo (TO), IT  
BIBBÒ, Elio, I-13836 Cossato (BI), IT  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel,  
CH

(51) **B65G 15/52** (11) **2 861 512 A1\***  
**B65G 17/06** **F16G 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13804391.4 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045349 12.06.2013  
(87) WO 2013/188505 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201213495939  
(54) • FÖRDERBANDGLIED MIT EINEM VER-  
SCHLEISSFESTEN TEIL  
• CONVEYOR BELT LINK HAVING WEAR  
RESISTANT PORTION  
• MAILLON DE COURROIE TRANSPOR-  
TEUSE AYANT UNE PARTIE RÉSISTANT À  
L'USURE

(71) Ashworth Bros., Inc., 222 Milliken Blvd.  
Suite 7, Fall River MA 02721, US  
(72) LASECKI, Jonathan, R., Winchester, VA  
22601, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65G 17/06** → (51) **B65G 15/52**

**B65G 19/02** → (51) **B65B 35/30**

**B65G 39/04** → (51) **B05B 13/02**

(51) **B65G 43/10** (11) **2 861 513 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728201.8 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062213 13.06.2013  
(87) WO 2013/186288 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1255646  
(54) • MODULARES FÖRDERSYSTEM UND ZU-  
GEHÖRIGES VERFAHREN  
• MODULAR CONVEYOR SYSTEM AND  
CORRESPONDING METHOD  
• SYSTEME DE CONVOYAGE MODULAIRE  
ET PROCEDE CORRESPONDANTS  
(71) Savoye, 18 Boulevard des Gorgets, 21000  
Dijon, FR  
(72) COLLOT, Patrick, F-21250 Corberon, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,  
FR

**B65G 47/00** → (51) **B65B 43/14**

**B65G 47/08** → (51) **B65B 35/30**

**B65G 47/256** → (51) **B29C 49/42**

**B65G 47/28** → (51) **B65B 35/30**

(51) **B65G 47/84** (11) **2 861 514 A1\***  
**B29C 49/42**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727598.8 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061658 06.06.2013  
(87) WO 2013/189747 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 FR 1255713  
(54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR  
HOHLKÖRPER MIT VARIABLER TEILUNG  
• VARIABLE-PITCH TRANSFER DEVICE  
FOR HOLLOW BODIES  
• DISPOSITIF DE TRANSFERT À PAS  
VARIABLE POUR DES CORPS CREUX  
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille  
de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

- (72) NGUYEN VAN, Daniel, F-76930 Octeville sur Mer, FR  
DUPUIS, Pascal, F-76930 Octeville sur Mer, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B65G 47/90** → (51) **B66C 19/00**

**B65G 54/02** → (51) **B65B 35/30**

**B65G 61/00** → (51) **B21D 43/22**

**B65G 65/23** → (51) **B65F 1/14**

- (51) **B65H 20/24** (11) **2 861 515 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 13747506.7 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054869 14.06.2013  
(87) WO 2013/186745 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 15.06.2012 IT M020120155  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON BANDMATERIAL  
• METHOD AND APPARATUS FOR WORKING BAND MATERIAL  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAVAILLER UN MATÉRIAU EN BANDE  
(71) Manz Italy S.r.l., Via San Lorenzo, 19, Sasso Marconi (BO), IT  
(72) SPATAFORA, Mario, I-40057 Quarto Inferiore (Bologna), IT  
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

**B65H 23/32** → (51) **B65H 27/00**

- (51) **B65H 27/00** (11) **2 861 516 A1\***  
**B21C 47/34** **B65H 23/32**  
(25) De (26) De  
(21) 13730165.1 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062097 12.06.2013  
(87) WO 2013/189792 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 EP 12172560  
(54) • BANDUMLENKVVORRICHTUNG  
• STRIP DEFLECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE RENVOI DE BANDE  
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) EHRENTRAUT, Gottfried, A-4030 Linz, AT  
KARNER, Günter, 3374 Ybbs an der Donau, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B65H 51/20** → (51) **H01Q 1/04**

**B65H 75/42** → (51) **H01Q 1/04**

- (51) **B66B 13/12** (11) **2 861 517 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 12756037.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2012/000184 18.06.2012  
(87) WO 2013/190578 2013/52 27.12.2013

- (54) • AUFZUGSKABINENTÜR MIT VERBESSERTER MECHANISMUSSPERR- UND LÖSE-VORRICHTUNG  
• LIFT CAGE DOOR PROVIDED WITH AN IMPROVED BLOCKING/RELEASING DEVICE OF THE MECHANISM  
• PORTE DE CAGE D'ASCENSEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF AMÉLIORÉ DE BLOCAGE/LIBÉRATION DU MÉCANISME  
(71) SEMATIC S.p.A., Via Comm. Francesco Zappa 5, 24046 Osio Sotto (BG), IT  
(72) ZAPPA, Roberto, I-24046 Osio Sotto - Bergamo, IT  
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**B66C 17/06** → (51) **B66C 19/00**

- (51) **B66C 19/00** (11) **2 861 518 A1\***  
**B66C 17/06** **B65G 47/90**  
(25) It (26) En  
(21) 13744822.1 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054801 12.06.2013  
(87) WO 2013/186713 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 IT TV20120116  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG VON PLATTEN UND ZUR LAGERUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG  
• APPARATUS FOR MOVING SLABS AND STORAGE WITH SUCH APPARATUS  
• APPAREIL DE DÉPLACEMENT DE PLAQUES ET STOCKAGE AVEC UN TEL APPAREIL  
(71) Toncelli, Dario, Via San Pancrazio 3, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT  
(72) Toncelli, Dario, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT  
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

- (51) **B66D 1/72** (11) **2 861 519 A1\***  
**B63B 21/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13733065.0 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/000033 18.06.2013  
(87) WO 2013/191537 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 NL 2009027  
(54) • WINDENSYSYSTEM ZUR KETTEN- UND KABELHANDHABUNG SOWIE VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES KETTENRADES  
• A CHAIN AND CABLE HANDLING WINCH SYSTEM AND A METHOD FOR CHANGING A CHAIN WHEEL  
• SYSTÈME DE TREUIL DE MAN UVRE À CHAÎNE ET CÂBLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHANGER UNE ROUE DENTÉE

- (71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL  
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, SE SANDERSE, Joost, NL-2911 PA Nieuwerkerk Aan De IJssel, NL  
SCHOUTEN, Gijsbert, NL-2902 Ke Capelle Aan Den IJssel, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B67C 3/28** (11) **2 861 520 A1\***  
**B65B 57/14** **B65B 3/30**

- (25) De (26) De

- (21) 13719022.9 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001236 24.04.2013  
(87) WO 2013/189561 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012012073  
(54) • SONDE ZUR VERWENDUNG BEI FÜLL-ELEMENTEN VON FÜLLMASCHINEN  
• PROBE FOR USE IN FILLING ELEMENTS OF FILLING MACHINES  
• SONDE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC DES ÉLÉMENTS DE REMPLISSAGE DE MACHINES DE REMPLISSAGE  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

- (51) **B67D 1/07** (11) **2 861 521 A2\***  
**B67D 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13771636.1 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050768 11.09.2013  
(87) WO 2014/041539 2014/12 20.03.2014  
(88) 07.08.2014  
(30) 13.09.2012 IL 22192912  
(54) • GETRÄNKEABGABEVORRICHTUNG MIT KARBONISIERUNGSSYSTEM  
• BEVERAGE DISPENSING APPARATUS WITH A CARBONATION SYSTEM  
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE BOISSONS COMPRENANT UN SYSTÈME DE CARBONATATION  
(71) Strauss Water Ltd, 49 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva, IL  
(72) WILDER, Haim, 43555 Raanana, IL  
KRYSTAL, Eyal, 44250 Kfar Saba, IL  
MERON, Mordechay, 4635215 Herzlia, IL  
GORDON, Benny, Hod Hasharon, IL  
EYAL, Ehud, 37044 Pardes Hanna, IL  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B67D 1/12** → (51) **B67D 1/07**

- (51) **B67D 7/72** (11) **2 861 522 A1\***  
**B65D 81/32** **B01D 61/00**  
**A61L 9/12** **A01C 23/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13804772.5 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044417 06.06.2013  
(87) WO 2013/188199 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201213523015  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON HEILFLÜSSIGKEITEN BEI GLEICHBLEIBENDER FLUSSRATE  
• APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERING BENEFICIAL LIQUIDS AT A CONSISTENT RATE  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES LIQUIDES BÉNÉFIQUES À UNE VITESSE RÉGULIÈRE  
(71) Ceramtec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US  
(72) GORDON, John, Salt Lake City, Utah 84103, US  
JOSHI, Ashok, Salt Lake City, Utah 84124, US



WOLD, Truman, Paauilo, Hawaii 96776, US  
BHAVARAJU, Sai, West Jordan, Utah 84088, US  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,  
Leeds LS2 8DD, GB

**B81B 3/00** → (51) **H01L 41/00**

(51) **B81B 7/00** (11) **2 861 523 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13713693.3 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032811 18.03.2013  
(87) WO 2013/187987 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524141  
(54) • **MIKROSENSORGHÄUSE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON**  
• **MICRO-SENSOR PACKAGE AND ASSOCIATED METHOD OF ASSEMBLING THE SAME**  
• **BOÏTIER DE MICROCAPTEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR SON ASSEMBLAGE**  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
Sheplak, Mark, 8600 SW 103rd Ave., Gainesville, Florida 32608, US  
Alexander, Dylan P., 5333 SW 75th St. Apt. Z-150, Gainesville, Florida 32608, US  
Reagan, Tiffany N., 1042 Ovington Road S, Jacksonville, Florida 32216, US  
Meloy, Jessica C., 3526 Grand Magnolia Place, Valrico, Florida 33596, US  
(72) UNDERBRINK, James R, Seattle, Washington 98108, US  
SHEPLAK, Mark, Gainesville, Florida 32608, US

ALEXANDER, Dylan P., Gainesville, Florida 32608, US

REAGAN, Tiffany N, Jacksonville, Florida 32216, US

MELLOY, Jessica C., Valrico, Florida 33596, US

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B81B 7/00** (11) **2 861 524 A1\***  
**G01C 19/56** **G01P 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 13803842.7 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043595 31.05.2013  
(87) WO 2013/188131 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659179 P  
13.06.2012 US 201261659068 P  
08.11.2012 US 201261723927 P  
09.11.2012 US 201261724325 P  
09.11.2012 US 201261724400 P  
09.11.2012 US 201261724482 P  
(54) • **MIKROELEKTROMECHANISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **MICROELECTROMECHANICAL SYSTEM AND METHODS OF USE**  
• **SYSTÈME MICROÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS) ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**  
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US  
(72) CLARK, Jason, V., West Lafayette, IN 47909, US

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

**B81B 7/00** → (51) **A61B 19/00**

**B81B 7/04** → (51) **B81C 1/00**

(51) **B81C 1/00** (11) **2 861 525 A1\***  
**B81B 7/04** **B82Y 30/00**  
**C08J 7/12**

(25) En (26) En  
(21) 13807555.1 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000583 18.06.2013  
(87) WO 2013/188958 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661035 P  
(54) • **SUPEROLEOPHOBE OBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **SUPEROLEOPHOBIC SURFACES AND METHODS OF MAKING SAME**  
• **SURFACES SUPER-OLÉOPHOBES ET LEURS PROCÉDÉS DE RÉALISATION**  
(71) The University Of Western Ontario, The Gordon J. Mogenson Building Suite 130 100 Collip Circle Western Research Park, London, Ontario N6G 4X8, CA  
Lanxess Butyl Pte. Ltd., 3A International Business Park No. 07-10/18, Tower B, Singapore 609935, SG  
(72) YANG, Jun, London Ontario N5X 0E2, CA  
LI, Tingjie, London Ontario N5X 0E2, CA  
PALIY, Maxim, London Ontario N6J 3S2, CA  
WANG, Xiaolong, London Ontario N6H 2L7, CA  
SUHAN, Natalie, Ontario N6A 2T8, CA  
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

**B81C 1/00** → (51) **A61F 2/00**

(51) **B82B 3/00** (11) **2 861 526 A1\***  
**B65D 81/18**

(25) En (26) En  
(21) 13806101.5 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046419 18.06.2013  
(87) WO 2013/192232 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660940 P  
(54) • **AGGLOMERATREDUKTION IN EINER IN EINEM BEHÄLTER GELAGERTEN NANODRAHTSUSPENSION**  
• **AGGLOMERATE REDUCTION IN A NANOWIRE SUSPENSION STORED IN A CONTAINER**  
• **RÉDUCTION D'AGGLOMÉRATION DANS UNE SUSPENSION DE NANOFILS STOCKÉE DANS UN CONTENEUR**  
(71) Innova Dynamics Inc., 1700 Owens Street 4th Floor, San Francisco, California 94158, US  
(72) YOUNG, Michael Eugene, Emeryville, California 94608, US  
SRINIVAS, Arjun Daniel, San Francisco, California 94114, US  
ROBINSON, Matthew R., San Francisco, California 94107, US  
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B82Y 30/00** → (51) **B32B 27/18**

**B82Y 30/00** → (51) **B81C 1/00**

(51) **C01B 3/36** (11) **2 861 527 A1\***  
**C07C 2/78**

(25) De (26) De  
(21) 13728203.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062218 13.06.2013  
(87) WO 2013/186291 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 EP 12171956  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACETYLEN UND SYNTHESYGAS**  
• **METHOD FOR PRODUCING ACETYLENE AND SYNTHESIS GAS**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTYLÈNE ET DE GAZ DE SYNTHÈSE**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) VICARI, Maximilian, 67117 Limburgerhof, DE  
WEICHERT, Christian, 67098 Bad Dürkheim, DE  
GROBSCHMIDT, Dirk, 68259 Mannheim, DE  
RUSS, Michael, 67354 Römerberg, DE  
HAIDER, Mirko, 67133 Maxdorf, DE  
NEUHAUSER, Horst, 67373 Dudenhofen, DE  
HAYES, Michael, L., Gonzales, Louisiana 70737, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C01B 3/38** (11) **2 861 528 A1\***  
**C10G 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 13725127.8 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060400 21.05.2013  
(87) WO 2013/189681 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 PCT/EP2012/061709  
(54) • **VERFAHREN ZUM REFORMIEREN VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES GASVERFLÜSSIGUNGSVERFAHRENS**  
• **PROCESS FOR REFORMING HYDRO-CARBONS AND PROCESS FOR STARTING UP A GAS -TO-LIQUID PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE REFORMAGE D'HYDRO-CARBURES ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE GAZ EN LIQUIDE**  
(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) DAHL, Per Juul, DK-2950 Vedbæk, DK  
(74) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **C01B 3/38** (11) **2 861 529 A2\***  
**B01J 8/06**

(25) En (26) En  
(21) 13731235.1 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045665 13.06.2013  
(87) WO 2013/188671 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 14.06.2012 US 201261659898 P  
(54) • **WASSERDAMPFPREFORMER, MODULE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **STEAM REFORMERS, MODULES, AND METHODS OF USE**  
• **REFORMEURS À VAPEUR, MODULES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**



- (71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US
- (72) ZHAO, Jian, L., Waltham, MA 02452, US  
KIM, Changsik, Lexington, MA 02421, US  
SHI, Yanlong, Littleton, MA 01460, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**C01B 21/26** → (51) **B01D 53/94**

- (51) **C01B 31/00** (11) **2 861 530 A1\***  
**C04B 35/52** **C04B 38/00**  
**C08J 5/24** **C04B 35/524**
- (25) En (26) En
- (21) 13727719.0 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041561 17.05.2013
- (87) WO 2013/188050 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201261660458 P
- (54) • **PORÖSE KOHLENSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **POROUS CARBON COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE CARBONE POREUX**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LAKROUT, Hamed, Lake Jackson, TX 77566, US  
MARKS, Maurice, J., Lake Jackson, TX 77566, US  
VALETTE, Ludovic, Lake Jackson, TX 77566, US  
LATHAM, Dwight, D., Clute TX 77531, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 861 531 A1\***  
**C04B 35/52** **C04B 35/83**  
**C08J 5/24** **F16D 69/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13725037.9 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041560 17.05.2013
- (87) WO 2013/188049 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201261660437 P
- (54) • **KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-VERBUNDSTOFFE**  
• **CARBON-CARBON COMPOSITES**  
• **COMPOSITES CARBONE-CARBONE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LAKROUT, Hamed, Lake Jackson, TX 77566, US  
MARKS, Maurice, J., Lake Jackson, TX 77566, US  
VALETTE, Ludovic, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 861 532 A1\***  
**C04B 35/524**
- (25) En (26) En
- (21) 13726955.1 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041564 17.05.2013
- (87) WO 2013/188051 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201261660479 P

- (54) • **GLASKOHLLENSTOFFZUSAMMENSETZUNG**  
• **VITREOUS CARBON COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE CARBONE VITREUX**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LAKROUT, Hamed, Lake Jackson, TX 77566, US  
MARKS, Maurice, J., Lake Jackson, TX 77566, US  
VALETTE, Ludovic, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C01B 39/48** → (51) **B01J 29/70**

**C01F 7/02** → (51) **C01F 17/00**

- (51) **C01F 17/00** (11) **2 861 533 A1\***  
**C01F 7/02** **B01J 23/44**
- (25) En (26) En
- (21) 13805062.0 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045651 13.06.2013
- (87) WO 2013/188664 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201261660315 P
- (54) • **VERBUNDSTOFFE AUS GEMISCHTEN METALLOXIDEN ZUR SAUERSTOFFLAGERUNG**  
• **COMPOSITES OF MIXED METAL OXIDES FOR OXYGEN STORAGE**  
• **COMPOSITES D'OXYDES MÉTALLIQUES MIXTES POUR LE STOCKAGE D'OXYGÈNE**
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) WANG, Xiaoming, Springfield, NJ 07081, US  
WASSERMANN, Knut, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C01G 45/00** → (51) **B01J 29/70**

**C01G 47/00** → (51) **B01J 29/70**

- (51) **C02F 1/00** (11) **2 861 534 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13729796.6 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051503 07.06.2013
- (87) WO 2013/186538 2013/51 19.12.2013
- (88) 27.02.2014
- (30) 13.06.2012 GB 201210456
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON GEREINIGTEM WASSER**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING PURIFIED WATER**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR DE L'EAU PURIFIÉE**
- (71) VWS (UK) Limited, Windsor Court Kingsmead Business Park, High Wycombe Buckinghamshire HP11 1JU, GB
- (72) MORTIMER, Alan Denton, Henley-on-Thames Oxfordshire RG9 1QN, GB  
UNDERWOOD, Lee, High Wycombe Buckinghamshire HP15 7JS, GB  
WALKER, John Andrew, Reading Berkshire RG4 5AL, GB

- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) WANG, Xiaoming, Springfield, NJ 07081, US  
WASSERMANN, Knut, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C02F 1/20** → (51) **B01D 19/00**

**C02F 1/22** → (51) **C02F 1/44**

**C02F 1/28** → (51) **C08G 8/38**

**C02F 1/42** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **C02F 1/44** (11) **2 861 535 A1\***  
**C02F 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13703818.8 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052846 13.02.2013
- (87) WO 2014/023437 2014/07 13.02.2014
- (30) 08.08.2012 EP 12179662
- (54) • **VORRICHTUNG, VERWENDUNG DER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTSALZUNG VON WASSER**  
• **APPARATUS, USE OF THE APPARATUS AND PROCESS FOR DESALINATION OF WATER**  
• **APPAREIL, UTILISATION DE L'APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DESSALEMENT D'EAU**
- (71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
- (72) DETTE, Severine, CH-8408 Winterthur, CH  
AHMAD, Mansour M.M, Kuwait, KW  
STEPANSKI, Manfred, CH-9470 Buchs, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **C02F 1/44** (11) **2 861 536 A1\***  
**C02F 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13704590.2 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052847 13.02.2013
- (87) WO 2014/023438 2014/07 13.02.2014
- (30) 08.08.2012 EP 12179663
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTSALZUNG VON WASSER**  
• **APPARATUS AND PROCESS FOR DESALINATION OF WATER**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DESSALEMENT D'EAU**
- (71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
- (72) DETTE, Severine, CH-8408 Winterthur, CH  
AHMAD, Mansour M.M, Kuwait, KW  
STEPANSKI, Manfred, CH-9470 Buchs, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **C02F 1/44** (11) **2 861 537 A1\***  
**B01D 61/02** **C02F 1/42**  
**C02F 103/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13731407.6 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051354 11.06.2013
- (87) WO 2013/186481 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 FR 1255633

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM WASSER, INSBESONDERE FÜR DIE PHARMABRANCHE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING PURIFIED WATER, ESPECIALLY FOR THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA PRODUCTION D'EAU PURIFIÉE, NOTAMMENT POUR L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE.*
- (71) Osmotech, 13 Rue Rene Laennec, 78310 Coignieres, FR
- (72) SABAT, Patrick, F-28260 La Chaussee D'ivry, FR  
LEVEEUR, Yannick, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR
- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

**C02F 1/44** → (51) **B01D 61/00**

- (51) **C02F 3/00** (11) **2 861 538 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804663.6 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046018 14.06.2013  
(87) WO 2013/188844 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261689924 P  
15.06.2012 US 201261689943 P
- (54) • *BIOKONVERSIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*  
• *BIOCONVERSION PROCESSES AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE BIOCONVERSION*
- (71) Microvi Biotech Inc., 26229 Eden Landing Road, Hayward, CA 94587, US
- (72) RAZAVI-SHIRAZI, Fatemeh, Hayward, CA 94542, US  
DORRI, Mohammad, Ali, Milpitas, CA 95035, US  
RAZAVI, Ameen(nmn), Fremont, CA 94555, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **C02F 3/34** (11) **2 861 539 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804982.0 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046037 14.06.2013  
(87) WO 2013/188858 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261689953 P  
15.06.2012 US 201261689945 P  
15.06.2012 US 201261689943 P  
15.06.2012 US 201261689940 P  
15.06.2012 US 201261689939 P  
15.06.2012 US 201261689935 P  
15.06.2012 US 201261689933 P  
15.06.2012 US 201261689932 P  
15.06.2012 US 201261689930 P  
15.06.2012 US 201261689929 P  
15.06.2012 US 201261689925 P  
15.06.2012 US 201261689924 P  
15.06.2012 US 201261689923 P  
15.06.2012 US 201261689922 P  
15.06.2012 US 201261689921 P  
01.02.2013 US 201361849725 P  
20.02.2013 US 201361850631 P

- 08.03.2013 US 201361851467 P  
15.03.2013 US 201361852451 P
- (54) • *NEUARTIGE BIOKATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *NOVEL BIOCATALYST COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR USE*  
• *NOUVELLES COMPOSITIONS DE BIOCATALYSEURS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Microvi Biotech Inc., 26229 Eden Landing Road, Hayward, CA 94587, US
- (72) RAZAVI-SHIRAZI, Fatemeh, Hayward, CA 94542, US  
DORRI, Mohammad, Ali, Milpitas, CA 95035, US  
DORRI-NOWKOORANI, Farhad, Union City, CA 94587, US  
RAZAVI, Ameen(nmn), Fremont, CA 94555, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C02F 103/04** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **C03C 15/00** (11) **2 861 540 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727220.9 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/061824 07.06.2013  
(87) WO 2013/189762 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 BE 201200416
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE AUS SELEKTIV GEÄTZTEM GLAS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A SHEET OF SELECTIVELY ETCHED GLASS*  
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE VERRE DÉPOLIÉE SÉLECTIVEMENT*
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (72) SINAPI, Fabrice, B-5190 Spy, BE  
DENEIL, Christine, B-5350 Ohey, BE
- (74) Bayot, Daisy, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

- (51) **C03C 17/245** (11) **2 861 541 A2\***  
**B65D 25/34** **B05D 5/00**  
**B05D 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13727435.3 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/040856 14.05.2013  
(87) WO 2013/188032 2013/51 19.12.2013  
(88) 24.12.2014  
(30) 15.06.2012 US 201213524599
- (54) • *ISOLIERBESCHICHTUNG FÜR GLASBEHÄLTER*  
• *GLASS CONTAINER INSULATIVE COATING*  
• *REVÊTEMENT ISOLANT DE RÉCIPIENT EN VERRE*
- (71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) REMINGTON, Michael, P., Jr., Toledo, OH 43615, US
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**C03C 27/00** → (51) **B44C 5/00****C03C 27/04** → (51) **G01M 11/08**

- (51) **C03C 27/12** (11) **2 861 542 A1\***  
**B32B 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13729910.3 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045317 12.06.2013  
(87) WO 2013/188489 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659533 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNER GLASLAMINATE*  
• *PROCESS FOR LAMINATING THIN GLASS LAMINATES*  
• *PROCÉDÉ DE LAMINAGE DE STRATIFIÉS À VERRE MINCE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) FISHER, William Keith, Suffield, Connecticut 06078, US  
FRISKE, Mark Stephen, Campbell, New York 14821, US  
RICKERL, Paul George, Endicott, New York 13760-7709, US  
SHENG, Huan-Hung, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10****C04B 20/10** → (51) **C04B 26/16**

- (51) **C04B 24/26** (11) **2 861 543 A1\***  
**C04B 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13730446.5 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044911 10.06.2013  
(87) WO 2013/191936 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201213525550
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SUPERABSORBIERENDEN POLYMER*  
• *COMPOSITION COMPRISING SUPERABSORBENT POLYMER*  
• *COMPOSITION COMPRENANT UN POLYMERE SUPERABSORBANT*
- (71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
- (72) GRUSSING, Jeffrey F., Trevor, Wisconsin 53179, US
- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

**C04B 26/16** (11) **2 861 544 A1\***  
**C04B 20/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13727193.8 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/061737 06.06.2013  
(87) WO 2013/186122 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 IT B020120325
- (54) • *MÖRTEL ZUR BESCHICHTUNG VON FLIESEN*  
• *GROUT FOR TILES COATING*  
• *RÉNOVATEUR DE JOINTS*
- (71) Litokol S.p.A., Via G. Falcone 13/1, 42048 Rubiera (RE), IT



(72) PASTORELLI, Stefano, I-42044 Gultieri (RE), IT  
VACCARI, Antonio, I-41015 Nonantola (MO), IT

(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

**C04B 30/00** → (51) **C04B 24/26**

(51) **C04B 35/111** (11) **2 861 545 A1\***  
**B24D 3/14** **C04B 35/117**  
**C09K 3/14**

(25) En (26) En

(21) 13727706.7 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041174 15.05.2013

(87) WO 2013/188038 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 US 201213495593

(54) • **SCHLEIFFARTIKEL, SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**

• **ABRASIVE PARTICLES, ABRASIVE ARTICLES, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME**

• **PARTICULES ABRASIVES, ARTICLES ABRASIFS, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) MONROE, Larry D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

**C04B 35/117** → (51) **C04B 35/111**

**C04B 35/52** → (51) **C01B 31/00**

**C04B 35/52** → (51) **C01B 31/02**

**C04B 35/524** → (51) **C01B 31/00**

**C04B 35/524** → (51) **C01B 31/02**

**C04B 35/524** → (51) **C08J 3/00**

(51) **C04B 35/565** (11) **2 861 546 A1\***  
**C04B 35/64**

(25) En (26) En

(21) 13805051.3 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046014 14.06.2013

(87) WO 2013/188842 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201261660493 P

(54) • **KERAMIKKÖRPER MIT SILICIUMCARBID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **CERAMIC BODY COMPRISING SILICON CARBIDE AND METHOD OF FORMING SAME**

• **CORPS EN CÉRAMIQUE COMPRENANT DU CARBURE DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION**

(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US

(72) NINOS, Nikolas J., Kenmore, New York 14217, US

(74) TIERNEY, Diana R., Lewiston, New York 14092, US

(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C04B 35/573** → (51) **F41H 5/04**

**C04B 35/626** → (51) **F41H 5/04**

**C04B 35/64** → (51) **C04B 35/565**

**C04B 35/83** → (51) **C01B 31/02**

**C04B 35/83** → (51) **C08J 3/00**

**C04B 38/00** → (51) **C01B 31/00**

**C04B 41/63** → (51) **C04B 41/72**

(51) **C04B 41/72** (11) **2 861 547 A1\***  
**C04B 41/63**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13729384.1 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062622 18.06.2013

(87) WO 2013/189929 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 FR 1255672

(54) • **DEAKTIVIERUNGSSZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMABLÖSUNGSERLEICHTERUNG**  
• **DEACTIVATING COMPOSITION FACILITATING MOLD RELEASE**  
• **COMPOSITION DES ACTIVANTE FACILITANT LE DÉMOULAGE**

(71) Chryso, 19 Place de la Résistance, 92440 Issy-Les-Moulineaux, FR

(72) BURLERAUX, Amélie, F-45390 Puiseaux, FR MATEO, Sandrine, F-77760 Ury, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C05C 9/00** → (51) **B01J 2/04**

**C07B 35/02** → (51) **C07C 209/28**

**C07B 59/00** → (51) **C07C 209/28**

**C07B 59/00** → (51) **C07D 487/04**

**C07C 1/20** → (51) **B01J 29/70**

**C07C 2/64** → (51) **C07C 15/02**

**C07C 2/78** → (51) **C01B 3/36**

**C07C 7/10** → (51) **C10G 21/00**

**C07C 7/10** → (51) **C10G 21/20**

**C07C 11/167** → (51) **C12P 5/02**

(51) **C07C 13/00** (11) **2 861 548 A1\***  
**A01P 15/00**

(25) En (26) En

(21) 13806752.5 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030925 13.03.2013

(87) WO 2013/191758 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 US 201213526455

(54) • **BOTANISCHE INSEKTIZIDE**  
• **BOTANICAL INSECTICIDES**  
• **INSECTICIDES BOTANIQUEES**

(71) Zhong, Tao, 115 79th St., North Bergen, NJ 07047, US

(72) Zhong, Tao, North Bergen, NJ 07047, US

(74) Aechter, Bernd, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkirchstraße 45, 81679 München, DE

**C07C 15/00** → (51) **B01J 29/70**

(51) **C07C 15/02** (11) **2 861 549 A1\***  
**C07C 15/107** **C07C 2/64**

(25) En (26) En

(21) 13804689.1 (22) 23.04.2013

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

BA ME

(86) US 2013/037687 23.04.2013

(87) WO 2013/188006 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 US 201213523741

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN ALKYL BENZOLEN AUS BIOLOGISCH ERNEUERBAREN EINSÄTZEN**

• **METHODS FOR PRODUCING LINEAR ALKYL BENZENES FROM BIO-RENEWABLE FEEDSTOCKS**

• **PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ALKYL-BENZÈNES LINÉAIRES À PARTIR DE CHARGES D'ALIMENTATION BIO-RENOUVELABLES**

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) WANG, Haiyan, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

MCCALL, Michael J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

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

**C07C 15/02** → (51) **C07D 317/64**

**C07C 15/107** → (51) **C07C 15/02**

(51) **C07C 17/358** (11) **2 861 550 A1\***  
**C07C 25/02** **C07C 25/08**  
**C07C 25/10**

(25) De (26) De

(21) 13728414.7 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062353 14.06.2013

(87) WO 2013/189848 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 EP 12172384

(54) • **VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON SUBSTITUIERTEN AROMATEN UNTER VERWENDUNG EINER SALZ SCHMELZE**

• **METHOD FOR ISOMERIZING SUBSTITUTED AROMATICS USING A MOLTEN SALT**

• **PROCÉDÉ D'ISOMÉRISEMENT DE COMPOSÉS AROMATIQUES SUBSTITUÉS AU MOYEN DE SELS FONDUS**

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) KUHLMANN, Sven, 50733 Köln, DE

BOEGER, Uwe, 51375 Leverkusen, DE

WASSERSCHIED, Peter, 91054 Erlangen, DE

SCHLENK, Stefan, 91054 Erlangen, DE

MESSNER, Julia, 90478 Nürnberg, DE

WEBER, Hans-Martin, 51373 Leverkusen, DE

**C07C 25/02** → (51) **C07C 17/358**

**C07C 25/08** → (51) **C07C 17/358**

**C07C 25/10** → (51) **C07C 17/358**



(51) **C07C 41/09** (11) **2 861 551 A1\***  
**C07C 43/04** **B01J 8/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13727128.4 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061375 03.06.2013  
(87) WO 2013/186072 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012105212  
(54) • **VERFAHREN ZUM STARTEN EINES DME-SYNTHESEREAKTORS**  
• **METHOD FOR STARTING UP A DME SYNTHESIS REACTOR**  
• **PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN RÉACTEUR DE SYNTHÈSE DE DME**

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) AHLERS, Bernd, 63128 Dietzenbach, DE  
MITSCHKE, Peter, 63477 Maintal, DE  
HERZOG, Jörg, 60320 Frankfurt a. M., DE  
(74) Dropsch, Holger, et al, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

**C07C 43/04** → (51) **C07C 41/09**

(51) **C07C 45/67** (11) **2 861 552 A1\***  
**C07C 45/68** **C07C 49/607**  
(25) De (26) De  
(21) 13729318.9 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062077 12.06.2013  
(87) WO 2013/186238 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 EP 12171772  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MAKROCYCLISCHER KETONE**  
• **METHOD FOR PRODUCING MACROCYCLIC KETONES**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CÉTONES MACROCYCLIQUES**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DEHN, Richard, 67061 Ludwigshafen, DE  
TELES, Joaquim, Henrique, 67165 Waldsee, DE  
LIMBACH, Michael, 67551 Worms, DE  
DEUERLEIN, Stephan, 67061 Ludwigshafen, DE  
DANZ, Manuel, 69214 Eppelheim, DE  
PELZER, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE  
SCHNEIDER, Daniel, 67227 Frankenthal, DE  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zöllhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

**C07C 45/68** → (51) **C07C 45/67**

**C07C 47/565** → (51) **C07C 67/29**

**C07C 47/575** → (51) **C07C 67/29**

**C07C 49/607** → (51) **C07C 45/67**

**C07C 51/377** → (51) **C07C 67/29**

**C07C 59/72** → (51) **C07C 67/29**

(51) **C07C 67/03** (11) **2 861 553 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728763.7 (22) 14.06.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/062391 14.06.2013  
(87) WO 2013/189853 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 EP 12172373  
18.06.2012 US 201261660836 P

(54) • **ESTERBILDUNG EINER FETTSÄURE UND HYDROXYCARBONSÄURE**  
• **ESTER FORMATION OF FATTY ACID AND HYDROXYCARBOXYLIC AID**  
• **FORMATION D'ESTER D'ACIDE GRAS ET D'ACIDE HYDROXYCARBOXYLIQUE**

(71) Purac Biochem bv, Arkeseldijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL  
(72) VERKUIJL, Bastiaan Jeroen Victor, NL-4206 AC Gorinchem, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C07C 67/29** (11) **2 861 554 A2\***  
**C07C 69/18** **C07F 7/18**  
**C12P 41/00** **C07C 47/565**  
**C07C 47/575** **C07C 51/377**  
**C07C 59/72**

(25) En (26) En  
(21) 13724809.2 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060472 22.05.2013  
(87) WO 2013/174848 2013/48 28.11.2013  
(88) 26.06.2014  
(30) 23.05.2012 US 201261650836 P  
15.06.2012 EP 12172191

(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TREPASTINIL UND DERIVATEN DAVON**  
• **IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF TREPASTINIL AND DERIVATIVES THEREOF**  
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DU TRÉPOSTINIL ET DE SES DÉRIVÉS**

(71) SciPharm SàRL, 26-28, rue Edward Steichen, 2540 Luxembourg, LU  
(72) JAIN, Nareshkumar F., Bristol, Pennsylvania 19007, US  
KIRKUP, Michael P., Bristol, Pennsylvania 19007, US  
MARELLA, Michael A., Bristol, Pennsylvania 19007, US  
GHONE, Sanjeevani, A., Bristol, Pennsylvania 19007, US  
(74) Loidl, Manuela Bettina, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

**C07C 69/18** → (51) **C07C 67/29**

**C07C 69/708** → (51) **C07C 235/10**

(51) **C07C 69/732** (11) **2 861 555 A1\***  
**C07C 235/34** **A61Q 19/02**  
**C07D 209/40** **C07D 211/68**  
**C07D 265/30**

(25) En (26) En  
(21) 13729385.8 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062623 18.06.2013  
(87) WO 2013/189930 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 FR 1255752

(54) • **VERFAHREN ZUR DEPIGMENTIERUNG EINES KERATINMATERIALS MITHILFE NEUARTIGER VERBINDUNGEN AUF RESORCINOLBASIS**  
• **PROCESS FOR DEPIGMENTING KERATIN MATERIALS USING NOVEL RESORCINOL-BASED COMPOUNDS**  
• **PROCÉDÉ DE DÉPIMENTATION DE MATIÈRES KÉRATINIQUES AU MOYEN DE NOUVEAUX COMPOSÉS À BASE DE RÉSORCINOL**

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) MARAT, Xavier, F-75010 Paris, FR  
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **C07C 209/28** (11) **2 861 556 A1\***  
**C07C 211/05** **C07C 211/06**  
**C07C 211/45** **C07C 211/55**  
**C07C 211/14** **C07D 295/04**  
**C07B 35/02** **C07B 59/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13739801.2 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054599 04.06.2013  
(87) WO 2013/182991 2013/50 12.12.2013  
(30) 05.06.2012 FR 1255234

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLIERTEN AMINEN**  
• **METHOD FOR PREPARING METHYLATED AMINES**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMINES MÉTHYLÉES**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) CANTAT, Thibault, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
GOMES, Christophe, F-92160 Antony, FR  
JACQUET, Olivier, F-91400 Orsay, FR  
(74) Majidi, Assieh, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

**C07C 211/05** → (51) **C07C 209/28**

**C07C 211/06** → (51) **C07C 209/28**

**C07C 211/14** → (51) **C07C 209/28**

**C07C 211/27** → (51) **C07D 277/56**

**C07C 211/29** → (51) **C07D 277/56**

**C07C 211/44** → (51) **C07D 277/56**

**C07C 211/45** → (51) **C07C 209/28**

**C07C 211/55** → (51) **C07C 209/28**

(51) **C07C 231/02** (11) **2 861 557 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727945.1 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062121 12.06.2013  
(87) WO 2013/186248 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 CN 201210193923  
08.10.2012 PCT/CN2012/082591

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-AMINO-N-CYCLOPROPYL-2-HYDROXYL-HEXANAMID**

- *A METHOD FOR THE PREPARATION OF 3-AMINO-N-CYCLOPROPYL-2-HYDROXYL-HEXANAMIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3-AMINO-N-CYCLOPROPYL-2-HYDROXYL-HEXANAMIDE*
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) LIN, Bangping, Ningbo Zhejiang 315000, CN  
WANG, Zhongmei, Ningbo Zhejiang 315000, CN  
GUO, Bin, Ningbo Zhejiang 315000, CN
- (74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- 
- (51) **C07C 235/10** (11) **2 861 558 A1\***  
**A61K 31/25** **C07C 69/708**  
**A61P 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13735492.4 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046177 17.06.2013  
(87) WO 2013/188882 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660156 P  
(54) • *MAKROMOLEKÜLE ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE*  
• *MACROMOLECULES FOR TREATING ATHEROSCLEROSIS*  
• *MACROMOLÉCULES POUR LE TRAITEMENT DE L'ATHÉROSCLEROSE*
- (71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903, US
- (72) UHRICH, Kathryn, E., New Brunswick, New Jersey 08903, US  
POREE, Dawanne, E., New Brunswick, New Jersey 08903, US  
MOGHE, Prabhas, New Brunswick, NJ 08903, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- C07C 235/34** → (51) **C07C 69/732**
- 
- C07C 235/46** → (51) **C07D 211/14**
- 
- C07C 235/60** → (51) **C07D 211/14**
- 
- (51) **C07D 203/14** (11) **2 861 559 A1\***  
**C07D 203/18** **C07D 203/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13726841.3 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/051449 31.05.2013  
(87) WO 2013/179052 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 GB 201209840  
(54) • *VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR SYNTHESE VON AZIRIDIN*  
• *METHOD AND CATALYST FOR SYNTHESISING AZIRIDINE*  
• *PROCÉDÉ ET CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE D'AZIRIDINE*
- (71) University of East Anglia, Norwich, NR4 7TJ, GB
- (72) BEW, Sean Patrick, Norwich NR4 7TJ, GB  
THURSTON, Sean Michael, Norwich NR4 7TJ, GB  
PESCE, Paolo, 70016 Noicattaro (BA), IT
- (74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge
- Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- 
- C07D 203/18** → (51) **C07D 203/14**
- 
- C07D 203/22** → (51) **C07D 203/14**
- 
- C07D 205/04** → (51) **B29D 11/00**
- 
- C07D 205/08** → (51) **C07D 487/04**
- 
- C07D 205/12** → (51) **C07D 249/18**
- 
- C07D 209/40** → (51) **C07C 69/732**
- 
- (51) **C07D 209/52** (11) **2 861 560 A1\***  
**A61K 31/403** **A61P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13731869.7 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/001031 24.05.2013  
(87) WO 2013/175297 2013/48 28.11.2013  
(30) 24.05.2012 IN MM15722012  
06.07.2012 US 201261668537 P  
(54) • *SALZE AUS SAXAGLIPTIN MIT ORGANISCHEN SÄUREN*  
• *SALTS OF SAXAGLIPTIN WITH ORGANIC ACIDS*  
• *SELS DE SAXAGLIPTINE AVEC DES ACIDES ORGANIQUES*
- (71) Apotex Pharmachem India Pvt. Ltd., Plot No. 1A Bommasandra Industrial Area 4th Phase Jigani Link Road, Bommasandra, Bangalore 560 099, IN
- (72) AKBARALI, Padiyath Mohammed, Ibbalur Bangalore 560 103, IN  
KINTALI, Venkata Ramana, Bangalore 560 076, IN  
H N, Shreenivasa Murthy, Bangalore 560 085, IN  
SHETTY, Prakash Bhaskar, Bangalore 560 100, IN  
MALLYA, Narendra Manjeshwar, Bangalore 560 100, IN  
REDDY, Venkataramana Lachhi, Bangalore 560 100, IN
- (74) Höglund, Lars, Novitas Patent AB Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
- 
- C07D 211/00** → (51) **C12P 13/00**
- 
- (51) **C07D 211/14** (11) **2 861 561 A2\***  
**C07D 229/02** **C07C 235/46**  
**C07C 235/60** **C07D 295/088**  
**A61K 31/166** **A61K 31/396**  
**A61K 31/445**
- (25) En (26) En  
(21) 13731047.0 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/061880 10.06.2013  
(87) WO 2013/186153 2013/51 19.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 13.06.2012 EP 12171729  
(54) • *AMIDOPHENOXYPROPANOLAMINE*  
• *AMIDOPHENOXYPROPANOLAMINES*  
• *AMIDOPHÉNOXYPROPANOLAMINES*
- (71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, AT
- (72) GSTACH, Hubert, A-1070 Wien, AT  
CHIBA, Peter, A-1090 Wien, AT  
MASTALIR, Matthias, A-1090 Wien, AT
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
- 
- C07D 211/68** → (51) **C07C 69/732**
- 
- C07D 213/36** → (51) **C07D 277/56**
- 
- C07D 213/38** → (51) **C07D 401/04**
- 
- C07D 213/82** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 217/22** → (51) **C07D 471/04**
- 
- C07D 217/24** → (51) **C07D 401/04**
- 
- C07D 229/02** → (51) **C07D 211/14**
- 
- C07D 231/00** → (51) **A61K 31/155**
- 
- (51) **C07D 231/12** (11) **2 861 562 A1\***  
**C07D 261/02** **C07D 261/04**  
**C07D 275/02** **C07D 275/03**  
**A61K 31/415** **A61K 31/42**  
**A61K 31/425** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13804641.2 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/031227 14.03.2013  
(87) WO 2013/187965 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659924 P  
(54) • *PYRAZOLDERIVATE ALS HEMMER VON STAT3*  
• *PYRAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF STAT3*  
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE STAT3*
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) DANIELS, David, J., Rochester, MN 55902, US  
PARNEY, Ian F., Rochester, Minnesota 55902-2035, US  
PETERSON, Timothy E., Rochester, Minnesota 55902-2077, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- 
- (51) **C07D 231/56** (11) **2 861 563 A1\***  
**C07D 235/26** **C07D 235/30**  
**A61K 31/4184** **A61K 31/4162**  
**A61P 17/06** **A61P 19/02**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13726005.5 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/061328 31.05.2013  
(87) WO 2013/178815 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 US 201261654398 P  
(54) • *BICYCLISCHE HETEROZYKLEN ZUR MODULIERUNG VON T-ZELL-ANTWORTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BICYCLIC HETEROCYCLES CAPABLE OF MODULATING T-CELL RESPONSES, AND METHODS OF USING SAME*  
• *HÉTÉROCYCLES BICYCLIQUES APTES À MODULER DES RÉPONSES DES LYMPHOCYTES T, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Nogra Pharma Limited, 33 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE



- (72) HOMMES, Daan, Los Angeles, CA 90049, US  
VERHAAR, Auke, NL-2801 CB Gouda, NL  
VAN DEN BRINK, Gijis, NL-1391 BZ Abcoude, NL  
VITI, Francesca, I-20099 Sesto San Giovanni, IT  
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**C07D 233/56** → (51) **C12N 5/0735**

- (51) **C07D 235/12** (11) **2 861 564 A1\***  
**A61K 31/4184** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13729324.7 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/062347 14.06.2013  
(87) WO 2013/189847 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661374 P  
11.07.2012 US 201261670158 P  
(54) • *BENDAMUSTINDERIVATE UND VER-  
WANDTE VERBINDUNGEN SOWIE MEDI-  
ZINISCHE VERWENDUNG DAVON IN DER  
KREBSTHERAPIE*  
• *BENDAMUSTINE DERIVATIVES AND  
RELATED COMPOUNDS, AND MEDICAL  
USE THEREOF CANCER THERAPY*  
• *DÉRIVÉS DE BENDAMUSTINE ET  
COMPOSÉS APPARENTÉS, ET LEUR  
UTILISATION MÉDICALE DANS LE CADRE  
D'UNE THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE*  
(71) Schickaneder, Helmut, Wiesenstraße 16,  
90542 Eckental, DE  
(72) LUBBE, Mathias, 01099 Dresden, DE  
HOFMEIER, Harald, 01127 Dresden, DE  
SCHICKANEDER, Helmut, 90542 Eckental,  
DE  
SCHICKANEDER, Christian, 91207 Lauf an  
der Pegnitz, DE  
BUSCHAUER, Armin, 93138 Lappersdorf, DE  
BERNHARDT, Günther, 84069 Schierling, DE  
HUBER, Stefan, 93051 Regensburg, DE  
LIMMERT, Michael, 01277 Dresden, DE  
(74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patent-  
anwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a,  
80687 München, DE

**C07D 235/26** → (51) **C07D 231/56**

**C07D 235/30** → (51) **C07D 231/56**

**C07D 235/30** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 239/26** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 239/42** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 245/02** (11) **2 861 565 A2\***  
**A61K 31/395** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13803605.8 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/045854 14.06.2013  
(87) WO 2013/188750 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660585 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE MAKROCYCLISCHE  
VERBINDUNGEN MIT PROTEASOMHEM-  
MENDER WIRKUNG*  
• *SUBSTITUTED MACROCYCLIC  
COMPOUNDS HAVING PROTEASOME  
INHIBITORY ACTIVITY*

- *COMPOSÉS MACROCYCLIQUES SUBSTI-  
TUÉS À ACTIVITÉ D'INHIBITION DES  
PROTÉASOMES*  
(71) The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA  
94607, US  
(72) PIRRUNG, Michael, C., Riverside, CA 92521-  
0403, US  
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings  
& Every LLP The Broadgate Tower 20  
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C07D 249/18** (11) **2 861 566 A1\***  
**C07D 471/10** **C07D 487/10**  
**C07D 205/12** **C07D 405/06**  
**C07D 405/12** **C07D 413/12**  
**A61K 31/438** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13731049.6 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/061890 10.06.2013  
(87) WO 2013/186159 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 EP 12171839  
(54) • *NEUES DIAZASPIROCYCLOALKAN UND  
AZASPIROCYCLOALKAN*  
• *NEW DIAZASPIROCYCLOALKANE AND  
AZASPIROCYCLOALKANE*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DIAZASPIROCY-  
CLOALCANE ET AZASPIROCYCLOAL-  
CANE*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
(72) HUNZIKER, Daniel, CH-4313 Moehlin, CH  
MATTEI, Patrizio, CH-4125 Riehen, CH  
MAUSER, Harald, CH-4125 Riehen, CH  
PRUNOTTO, Marco, CH-2800 Delémont, CH  
ULLMER, Christoph, 79592 Fischingen, DE  
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche  
AG Patent Department Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH

**C07D 257/04** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 261/02** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 261/04** → (51) **C07D 231/12**

- (51) **C07D 263/06** (11) **2 861 567 A1\***  
**C07D 265/06** **A61L 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13731225.2 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/045408 12.06.2013  
(87) WO 2013/191986 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661515 P  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN*  
• *ANTIMICROBIAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS ANTIMICROBIENS*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, PA  
19106, US  
(72) COBURN, Charles E., Vernon Hills, IL 60061,  
US  
PEERA, Asghar A., Cary, IL 60013, US  
MCGINLEY, Heather R., Highland Park IL  
60035, US  
KOEHLER, Thomas, CH-8280 Kreuzlingen,  
CH

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**C07D 265/06** → (51) **C07D 263/06**

**C07D 265/30** → (51) **C07C 69/732**

**C07D 275/02** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 275/03** → (51) **C07D 231/12**

- (51) **C07D 277/56** (11) **2 861 568 A2\***  
**C07C 211/27** **C07C 211/29**  
**C07D 257/04** **C07D 213/36**  
**C07D 307/79** **C07C 211/44**  
**A61P 9/00** **A61K 31/426**  
**A61K 31/41** **A61K 31/343**  
**A61K 31/4409** **A61K 31/135**  
(25) En (26) En  
(21) 13723783.0 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/060263 17.05.2013  
(87) WO 2013/171332 2013/47 21.11.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 18.05.2012 GB 201208775  
(54) • *TERTIÄRE AMINE ZUR VERWENDUNG  
BEI DER BEHANDLUNG VON HERZ-  
ERKRANKUNGEN*  
• *TERTIARY AMINES FOR USE IN THE  
TREATMENT OF CARDIAC DISORDERS*  
• *AMINES TERTIAIRES DESTINÉES À ÊTRE  
UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DE  
TROUBLES CARDIAQUES*  
(71) Universitetet I Oslo, Boks 1072, 0316  
Blindern, NO  
(72) TASKEN, Kjetil, N-1349 Rykkinn, NO  
LYGREN, Birgitte, N-1410 Kolbotn, NO  
ØSTENSEN, Ellen, N-2000 Lillestrøm, NO  
KLAVENESS, Jo, N-1166 Oslo, NO  
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **C07D 291/06** (11) **2 861 569 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727188.8 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061728 06.06.2013  
(87) WO 2013/182651 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657231 P  
24.05.2013 US 201313901735  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ACESULFAMKALIUM*  
• *PROCESS FOR PRODUCING  
ACESULFAME POTASSIUM*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉSUL-  
FAME POTASSIQUE*  
(71) Nutrinova Nutrition Specialties & Food In-  
gredients GmbH, Am Unisys - Park 1, 65843  
Sulzbach (Taunus), DE  
(72) BAYER, Michael J., 65760 Eschborn, DE  
BRIETZKE, Stephan, 65185 Wiesbaden, DE  
GROER, Peter, 64832 Babenhausen, DE  
MOLLENKOPF, Christoph, 65929 Frankfurt  
a.M., DE  
(74) Hupfer, Bernd, Celanese GmbH IP-EU Am  
Unisys-Park 1, DE-65843 Sulzbach (Tau-  
nus), DE

**C07D 291/06** → (51) **C07D 327/10**



**C07D 295/04** → (51) **C07C 209/28****C07D 295/088** → (51) **C07D 211/14****C07D 307/79** → (51) **C07D 277/56**(51) **C07D 309/38** (11) **2 861 570 A1\***  
**C07D 405/06** **C07D 407/06**  
**C07D 407/12** **C07D 409/06**  
**C07D 417/06** **A61P 31/00**  
**A61K 31/366** **A61K 31/381**  
**A61K 31/4433** **A61K 31/404**  
**A61K 31/4178** **A61K 31/427**(25) En (26) En  
(21) 13733201.1 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046655 19.06.2013  
(87) WO 2013/192352 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661670 P  
(54) • **ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE: ARYL-MYXOPYRONINDERIVATE**  
• **ANTIBACTERIAL AGENTS: ARYL MYXOPYRONIN DERIVATIVES**  
• **AGENTS ANTIBACTÉRIENS : DÉRIVÉS ARYL MYXOPYRONINES**(71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903, US  
Provid Pharmaceuticals Inc., Princeton Corporate Plaza 9 Deer Park Drive Suite A, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US  
Ebright, Richard H., Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, New Jersey 08903, US  
Ebright, Yon W., Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, New Jersey 08903, US  
Shen, Juan, Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, New Jersey 08903, USBacci, James, Princeton Corporate Plaza 9 Deer Park Drive Suite A, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US  
Hiebel, Anne-Cecile, Princeton Corporate Plaza 9 Deer Park Drive Suite A, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US  
Solvibile, William, Princeton Corporate Plaza 9 Deer Park Drive Suite A, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US  
Self, Christopher, Princeton Corporate Plaza 9 Deer Park Drive Suite A, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US  
Olson, Gary, Princeton Corporate Plaza 9 Deer Park Drive Suite A, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US(72) EBRIGHT, Richard H., New Brunswick, New Jersey 08903, US  
EBRIGHT, Yon W., New Brunswick, New Jersey 08903, US  
SHEN, Juan, New Brunswick, New Jersey 08903, US  
BACCI, James, Monmouth Junction, New Jersey 08852, USHIEBEL, Anne-Cecile, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US  
SOLVIBILE, William, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US  
SELF, Christopher, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US  
OLSON, Gary, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US

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

(51) **C07D 317/18** (11) **2 861 571 A1\***  
**A61K 31/357** **A61P 21/00**(25) En (26) En  
(21) 13803704.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005279 14.06.2013  
(87) WO 2013/187727 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660064 P  
(54) • **PHENYLALKYLSULFAMATVERBINDUNG UND MUSKELRELAXANS-ZUSAMMENSETZUNG DAMIT**  
• **PHENYLALKYL SULFAMATE COMPOUND AND MUSCLE RELAXANT COMPOSITION COMPRISING THE SAME**  
• **COMPOSÉ DE SULFAMATE DE PHÉNYLALKYLE ET COMPOSITION MYORELAXANTE LE CONTENANT**(71) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd., B1F D1 Bldg. Advanced Institute of Convergence Technology 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR  
(72) CHOI, Yong Moon, Seoul 138-891, KR  
(74) Stelmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE**C07D 317/38** → (51) **C25B 3/00**(51) **C07D 317/64** (11) **2 861 572 A1\***  
**C07C 15/02**(25) En (26) En  
(21) 13750150.8 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000381 19.06.2013  
(87) WO 2013/190571 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 IN CH24292012  
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-SUBSTITUT-2-(6-(SUBSTITUT-7-METHYLBENZO-[D-][1,3-DIOXOL-4-YL-)]-ESSIGSÄUREDERIVATEN**  
• **IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-SUBSTITUTED-2-(6-(SUBSTITUTED)-7-METHYLBENZO[D][1,3]DIOXOL-4-YL)ACETIC ACID DERIVATIVES**  
• **PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE 2-(7-MÉTHYLBENZO[D][1,3]DIOXOL-4-YL 6-SUBSTITUÉ)ACÉTIQUE 2-SUBSTITUÉ**

(71) Natco Pharma Limited, Natco House Road No. 2 Banjara Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh, IN

(72) MUDDASANI, Pulla Reddy, Hyderabad Andhra Pradesh 500033, IN  
CHINTALAPUDI, Manikumar, Hyderabad Andhra Pradesh 500033, IN  
NANNAPANENI, Venkaiah Chowdary, Hyderabad Andhra Pradesh 500033, IN

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 327/10** (11) **2 861 573 A1\***  
**C07D 291/06** **A61K 31/54**  
**A61P 31/04** **A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 13734162.4 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001261 17.06.2013  
(87) WO 2013/190355 2013/52 27.12.2013(30) 18.06.2012 US 201261661092 P  
29.08.2012 US 201261694452 P(54) • **OXATHIAZINDERIVATE ALS ANTIBAKTERIELLE UND ANTIKREBSMITTEL**  
• **OXATHIAZINE DERIVATIVES AS ANTIBACTERIAL AND ANTICANCER AGENTS**  
• **DÉRIVÉS D'OXATHIAZINE À TITRE D'AGENTS ANTIBACTÉRIENS ET ANTICANCÉREUX**(71) Geistlich Pharma AG, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH  
(72) PFIRRMANN, Rolf, W., CH-6353 Weggis, CH  
(74) Savatier, Yves, Geistlich Pharma AG Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH(51) **C07D 333/66** (11) **2 861 574 A1\***  
**C07D 409/04** **C07D 409/14**  
**C07D 413/04** **C07D 413/14**  
**C07D 417/04** **C07D 417/14**  
**C07D 495/04** **C07D 495/10**  
**A61K 31/381** **A61P 3/10**  
**A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 13728748.8 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062314 14.06.2013  
(87) WO 2013/189841 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 EP 12172528  
(54) • **NEUE BICYCLISCHE THIOPHENYLAMID-VERBINDUNGEN**  
• **NEW BICYCLIC THIOPHENYLAMIDE COMPOUNDS**  
• **NOUVEAUX COMPOSÉS THIOPHÉNYLAMIDE BICYCLIQUES**

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

(72) BUETTELDMANN, Bernd, 79650 Schopfheim, DE  
CECCARELLI, Simona M., CH-4057 Basel, CH  
KUEHNE, Holger, 79540 Loerrach, DE  
KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH  
NEIDHART, Werner, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FROBST SANDER, Ulrike, CH-4153 Reinach BL, CH  
RICHTER, Hans, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 401/04** (11) **2 861 575 A1\***  
**C07D 239/26** **C07D 239/42**  
**C07D 213/38** **C07D 217/24**  
**A61K 31/44** **A61K 31/506**  
**A61K 31/435** **A61P 17/06**  
**A61P 37/08** **A61P 1/12**(25) En (26) En  
(21) 13726006.3 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061330 31.05.2013  
(87) WO 2013/178816 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 US 201261654385 P  
(54) • **HETEROCYCLEN ZUR MODULIERUNG VON T-ZELL-REAKTIONEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **HETEROCYCLES CAPABLE OF MODULATING T-CELL RESPONSES, AND METHODS OF USING SAME**

- *HÉTÉROCYCLES APTES À MODULER DES RÉPONSES DES LYMPHOCYTES T, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Nogra Pharma Limited, 33 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) HOMMES, Daan, EP  
VERHAAR, Auke, EP  
VAN DEN BRINK, Gijs, EP  
VITI, Francesca, Sesto San Giovanni, IT
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C07D 401/04** (11) **2 861 576 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 403/10**  
**C07D 405/14** **C07D 409/14**  
**C07D 413/14** **C07D 417/10**  
**C07D 417/14** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/444** **A61K 31/496**  
**A61K 31/5377** **A61P 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13730655.1 (22) 09.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/053771 09.05.2013  
(87) WO 2013/171642 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 US 201261647174 P  
15.03.2013 US 201361789842 P

- *BENZAMIDDERIVATE ZUR INHIBITION DER AKTIVITÄT VON ABL1, ABL2 UND BCR-ABL1*
- *BENZAMIDE DERIVATIVES FOR INHIBITING THE ACTIVITY OF ABL1, ABL2 AND BCR-ABL1*
- *DÉRIVÉS DE BENZAMIDE POUR INHIBER L'ACTIVITÉ D'ABL1, D'ABL2 ET DE BCR-ABL2*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) FURET, Pascal, 4002 Basel, CH  
GROTZFELD, Robert Martin, 4056 Basel, CH  
JONES, Darryl Brynley, 4056 Basel, CH  
MANLEY, Paul, 4002 Basel, CH  
MARZINZIK, Andreas, 4002 Basel, CH  
PELLE, Xavier Francois Andre, 4056 Basel, CH  
SALEM, Bahaa, 4002 Basel, CH  
SCHOEPPFER, Joseph, 4002 Basel, CH  
JAHNKE, Wolfgang, 4002 Basel, CH
- (74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 861 577 A1\***  
**A61P 11/00** **A61K 31/495**

- (25) En (26) En  
(21) 13726129.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060282 17.05.2013  
(87) WO 2013/174757 2013/48 28.11.2013  
(30) 25.05.2012 EP 12169577

- *TERTIÄRAMINE, MEDIKAMENTE MIT DEN BESAGTEN AMINEN, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *TERTIARY AMINES, MEDICAMENTS CONTAINING SAID AMINES, USE THEREOF AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF*
- *AMINES TERTIAIRES, MÉDICAMENTS CONTENANT LESDITES AMINEN, LEUR UTILISATION ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55217 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) HAMPRECHT, Dieter, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
HECKEL, Armin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
KLEY, Joerg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **2 861 578 A1\***  
**C07D 235/30** **A61K 31/395**

- (25) En (26) En  
(21) 13729573.9 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044264 05.06.2013  
(87) WO 2013/184766 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 IN M017422012  
28.02.2013 US 201361770780 P

- *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER EGFR-AKTIVITÄT*
- *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING EGFR ACTIVITY*
- *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À LA MODULATION DE L'ACTIVITÉ DE L'EGFR*

- (71) IRM LLC, 131 Front Street P.O. Box HM 2899, Hamilton HM LX, BM
- (72) Lelais, Gerald, San Diego, California 92121, US  
Epple, Robert, San Diego, California 92121, US  
Michellys, Pierre-Yves, San Diego, California 92121, US  
Bursulaya, Badry, San Diego, California 92121, US  
Jiang, Songchun, San Diego, California 92121, US  
Marsilje III, Thomas H., San Diego, California 92121, US  
McNeill, Matthew H., San Diego, California 92121, US
- (74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 861 579 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 403/10**  
**C07D 213/82** **A61K 31/4439**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13730652.8 (22) 09.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/053768 09.05.2013  
(87) WO 2013/171639 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 US 201261647174 P  
15.03.2013 US 201361790967 P
- *BENZAMIDDERIVATE ZUR INHIBITION DER AKTIVITÄT VON ABL1, ABL2 UND BCR-ABL1*
  - *BENZAMIDE DERIVATIVES FOR INHIBITING THE ACTIVITY OF ABL1, ABL2 AND BCR-ABL1*

- *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR INHIBER L'ACTIVITÉ D'ABL1, ABL2 ET BCR-ABL1*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) DODD, Stephanie Kay, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
FURET, Pascal, 4002 Basel, CH  
GROTZFELD, Robert Martin, 4056 Basel, CH  
JONES, Darryl Brynley, 4056 Basel, CH  
MANLEY, Paul, 4002 Basel, CH  
MARZINZIK, Andreas, 4002 Basel, CH  
PELLE, Xavier Francois Andre, 4056 Basel, CH  
SALEM, Bahaa, 4002 Basel, CH  
SCHOEPPFER, Joseph, 4002 Basel, CH  
JAHNKE, Wolfgang, 4002 Basel, CH
- (74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **2 861 580 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13730985.2 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044243 05.06.2013  
(87) WO 2013/184755 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656793 P  
17.05.2013 US 201361824857 P  
22.05.2013 US 201361826345 P

- *SECA-HEMMER UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
  - *SECA INHIBITORS AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF*
  - *INHIBITEURS DE SECA ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Georgia State University Research Foundation, Inc., 30 Courtland Street Ne Suite 217, Atlanta, GA 30303, US
- (72) WANG, Binghe, Marietta, GA 30062, US  
TAI, Phang-Cheng, Atlanta, GA 30345, US  
JIN, Jinshan, Atlanta, GA 30341, US  
HSIEH, Yinghsin, Atlanta, GA 30224, US  
RITTER, Ying-Ju, Marietta, GA 30068, US  
CUI, Jianmei, Kennesaw, GA 30144, US  
CHAUDHARY, Arpana, S., Atlanta, GA 30328, US  
DAI, Chaofeng, Atlanta, GA 30341, US  
DAMERA, Krishna, Smyrna, GA 30080, US  
CHEN, Weixuan, Atlanta, GA 30341, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 861 581 A1\***  
**C07D 413/14** **C07D 401/04**  
**C07D 401/12** **A61K 31/4725**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13731637.8 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/046514 19.06.2013  
(87) WO 2013/192286 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661460 P  
15.03.2013 US 201361787808 P
- *IAP-ANTAGONISTEN*
  - *IAP ANTAGONISTS*
  - *ANTAGONISTES D'IAP*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) BORZILLERI, Robert M., Princeton, New Jersey 08543, US



PEREZ, Heidi L., Princeton, New Jersey 08543, US  
STANG, Erik M., Princeton, New Jersey 08543, US  
KIM, Kyoung S., Princeton, New Jersey 08543, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 861 582 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13725042.9 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041666 17.05.2013  
(87) WO 2013/173768 2013/47 21.11.2013  
(30) 17.05.2012 US 201261648473 P  
14.03.2013 US 201361785122 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYLIERTEN CYCLOPENTYLPYRIMIDINVERBINDUNGEN*  
• *PROCESS FOR MAKING HYDROXYLATED CYCLOPENTYLPYRIMIDINE COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS DE CYCLOPENTYLPYRIMIDINE HYDROXYLÉE*  
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US  
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US  
(72) ASKIN, David, South San Francisco, CA 94080-4990, US

HAN, Chong, South San Francisco, CA 94080-4990, US

LANE, Jonathan W., Boulder, CO 80301, US  
REMARCHUK, Travis, South San Francisco, CA 94080-4990, US

SHAKYA, Sagar, Boulder, CO 80301, US  
SOWELL, C. Gregory, South San Francisco, CA 94080-4990, US

SPENCER, Keith L., Boulder, CO 80301, US  
STENGEL, Peter J., Boulder, CO 80301, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07D 403/04** (11) **2 861 583 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13725533.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041624 17.05.2013  
(87) WO 2013/173736 2013/47 21.11.2013  
(30) 17.05.2012 US 201261648421 P  
14.03.2013 US 201361785281 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYLIERTEN CYCLOPENTYLPYRIMIDINVERBINDUNGEN*  
• *PROCESS FOR MAKING HYDROXYLATED CYCLOPENTYLPYRIMIDINE COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS DE CYCLOPENTYLPYRIMIDINES HYDROXYLÉES*  
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US  
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US

(72) LANE, Jonathan W., Boulder, Colorado 80301, US  
REMARCHUK, Travis, South San Francisco, California 94080-4990, US  
SHAKYA, Sagar, Boulder, Colorado 80301, US  
SPENCER, Keith L., Boulder, Colorado 80301, US  
STENGEL, Peter J., Boulder, Colorado 80301, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07D 403/04** (11) **2 861 584 A1\***  
**A61K 31/502**

(25) En (26) En  
(21) 13731851.5 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051428 30.05.2013  
(87) WO 2013/179034 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 GB 201209609  
30.05.2012 US 201261653140 P  
14.03.2013 US 201361782210 P  
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN*  
• *NEW COMPOUNDS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*  
(71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge CB4 0QA, GB

(72) ANGBAUD, Patrick René, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR  
PILATTE, Isabelle Noëlle Constance, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR

QUEROLLE, Olivier Alexis Georges, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C07D 403/10** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 861 585 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 401/12**  
**C07D 403/14** **C07D 407/14**  
**C07D 409/14** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13731958.8 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054145 20.05.2013  
(87) WO 2013/175388 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649645 P  
31.08.2012 US 201261695533 P  
(54) • *NEUARTIGE RINGSUBSTITUIERTE N-PYRIDINYLAMIDE ALS KINASEHEMMER*  
• *NOVEL RING-SUBSTITUTED N-PYRIDINYL AMIDES AS KINASE INHIBITORS*  
• *NOUVEAUX N-PYRIDINYLAMIDES SUBSTITUÉS PAR UN CYCLE À TITRE D'INHIBITEURS DE KINASE*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 405/06** → (51) **C07D 249/18**

**C07D 405/06** → (51) **C07D 309/38**

(51) **C07D 405/12** (11) **2 861 586 A1\***  
**A61K 31/496** **A61P 25/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13805009.1 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000560 13.06.2013  
(87) WO 2013/185209 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659425 P  
18.01.2013 US 201361754197 P  
(54) • *FORMEN VON VILAZODON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *FORMS OF VILAZODONE AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF*  
• *FORMES DE VILAZODONE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS*  
(71) APOTEX INC., 150 Signet Drive, Toronto, Ontario M9L 1T9, CA  
(72) WEERATUNGA, Gamini, Ancaster, Ontario L9G 0B1, CA  
KONDAMREDDY, Murali, Brantford, Ontario N3T 6P4, CA  
REY, Allan, W., Brantford, Ontario N3R 7C7, CA  
McPHAIL, Cameron, L., Brantford, Ontario N3R 5G4, CA  
ZHAO, Yajun, Brantford, Ontario N3R 7H6, CA  
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

**C07D 405/12** → (51) **C07D 249/18**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 407/06** → (51) **C07D 309/38**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 309/38**

**C07D 407/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 333/66**

**C07D 409/06** → (51) **C07D 309/38**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 333/66**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 413/04** (11) **2 861 587 A1\***  
**A01N 43/84** **A01P 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13804406.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066410 07.06.2013  
(87) WO 2013/187491 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134889  
(54) • *FLUMIOXAZIN-KRISTALL*  
• *CRYSTAL OF FLUMIOXAZIN*  
• *CRISTAL DE FLUMIOXAZINE*  
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) HIRATSUKA, Mitsunori, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP  
SASAKI, Chizuko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP



MURAYAMA, Fumiko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 413/04** → (51) **C07D 333/66**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 249/18**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 861 588 A2\***  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13804043.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045968 14.06.2013  
(87) WO 2013/188813 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660631 P  
(54) • **NEUARTIGE THERAPEUTIKA FÜR HIRN-KREBS**  
• **NOVEL THERAPEUTICS FOR BRAIN CANCER**  
• **NOUVEAUX AGENTS THÉRAPEUTIQUES POUR LE CANCER DU CERVEAU**

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

(72) KESARI, Santosh, San Diego, California 92130, DE  
MAKALE, Milan, San Diego, California 92131, US

WRASIDLO, Wolf, La Jolla, California 92037, US  
MUKTHAVARAM, Rajesh, La Jolla, California 92122, US  
TSIGELNY, Igor Flint, San Diego, California 92117, US

KOUZNETSOVA, Valentina Lea, San Diego, California 92117, US

(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**C07D 413/14** → (51) **C07D 333/66**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 333/66**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 309/38**

**C07D 417/10** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 417/12** (11) **2 861 589 A2\***  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13804937.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054832 13.06.2013  
(87) WO 2013/186726 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261659997 P  
15.06.2012 EP 12172172

(54) • **MEHRKOMPONENTENKRISTALLE MIT DASATINIB UND AUSGEWÄHLTEN CO-KRISTALL-FORMERN**  
• **MULTICOMPONENT CRYSTALS COMPRISING DASATINIB AND SELECTED COCRYSTAL FORMERS**

• **CRISTAUX À PLUSIEURS COMPOSANTS COMPRENANT DU DASATINIB ET DES AGENTS DE FORMATION DE COCRISTAUX CHOISIS**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) CHIODO, Tiziana, 68159 Mannheim, DE  
HAFNER, Andreas, 4460 Gelterkinden, CH  
HINTERMANN, Tobias, 4106 Therwil, CH  
SALVADOR, Beate, 67158 Ellerstadt, DE  
SZELAGIEWICZ, Martin, 4059 Basel, CH  
BLATTER, Fritz, 4153 Reinach, CH  
SIEBENHAAR, Bernd, 79400 Kandern-Wollbach, DE  
VOSSSEN, Marcus, 67117 Limburgerhof, DE  
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

**C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 333/66**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 861 590 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 217/22**  
**C07D 401/12** **A61K 31/541**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/506**  
**A61K 31/501** **A61K 31/4985**  
**A61K 31/497** **A61K 31/496**  
**A61K 31/4725** **A61K 31/472**  
**A61K 31/444** **A61K 31/4375**  
**A61P 43/00** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 12878945.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2010/077032 15.06.2012  
(87) WO 2013/185353 2013/51 19.12.2013  
(54) • **VERBINDUNG ALS WNT-SIGNALÜBERTRAGUNGSHEMMER, ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON**  
• **COMPOUND AS WNT SIGNALING INHIBITOR, COMPOSITION, AND USE THEREOF**  
• **COMPOSÉ COMME INHIBITEUR DE LA VOIE DE SIGNALISATION WNT, COMPOSITION ET UTILISATION ASSOCIÉE**

(71) Curegenix Inc., Building D 10th Floor Guangzhou International Business Incubator Science Park, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) AN, Songzhu, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 861 591 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727790.1 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043400 30.05.2013  
(87) WO 2013/181415 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 US 201261653994 P  
11.03.2013 US 201313793917  
(54) • **SYNTHESE VON PYRROLO[2,3 - B]PYRIDINEN**  
• **SYNTHESIS OF PYRROLO [2, 3 - B]PYRIDINES**

• **SYNTHESE DE PYRROLO[2,3-B]PYRIDINES**

(71) Plexxikon, Inc., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US  
(72) IBRAHIM, Prabha, N., Mountain View, California 94040, US  
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 861 592 A1\***  
**A01N 43/90**

(25) En (26) En  
(21) 13731226.0 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045418 12.06.2013  
(87) WO 2013/191988 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661518 P

(54) • **HETEROCYCLISCHE ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN WASSERHALTIGEN SYSTEMEN**  
• **HETEROCYCLIC ANTIMICROBIAL COMPOUNDS FOR USE IN WATER - CONTAINING SYSTEMS**  
• **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ANTIMICROBIENS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES SYSTÈMES CONTENANT DE L'EAU**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) COBURN, Charles E., Vernon Hills, IL 60061, US

PEERA, Asghar A., Cary, IL 60013, US  
MCGINLEY, Heather R., Highland Park, IL 60035, US

KOEHLER, Thomas, CH-8280 Kreuzlingen, CH

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 861 593 A1\***  
**C07D 471/14** **C07D 498/04**  
**A61K 31/4745** **A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 13742050.1 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054570 03.06.2013  
(87) WO 2013/186666 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660142 P

(54) • **TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS KAT-II-HEMMER**  
• **TRICYCLIC COMPOUNDS AS KAT II INHIBITORS**  
• **COMPOSÉS TRICYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KAT II**

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) DOUNAY, Amy, B., Colorado Springs, Colorado 80907, US

TUTTLE, Jamison, B., Marblehead, Massachusetts 01945, US

VERHOEST, Patrick, R., Newton, Massachusetts 02460, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 471/04** → (51) **A61K 31/4155**

**C07D 471/04** → (51) **C12N 5/0735**

- (51) **C07D 471/10** (11) **2 861 594 A1\***  
**C07D 487/10** **A61K 31/407**  
**A61K 31/438** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13725439.7 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/051336 22.05.2013  
(87) WO 2013/175206 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 GB 201209015  
22.05.2012 US 201261650325 P  
06.03.2013 US 201361773710 P
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*  
• *NOVEL COMPOUNDS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
- (71) Convergence Pharmaceuticals Limited, 90  
High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (72) GIBLIN, Gerard M P, Cambridge Cambrid-  
geshire CB22 3AT, GB  
MACPHERSON, David T, Cambridge  
Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
WITTY, David R, Cambridge Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB  
STANWAY, Steven J, Cambridge Cambrid-  
geshire CB22 3AT, GB
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside  
Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire  
SL7 1HZ, GB

**C07D 471/10** → (51) **C07D 249/18**

- (51) **C07D 471/14** (11) **2 861 595 A2\***  
**C07D 471/22** **C07D 491/22**  
**C07D 495/14** **C07D 498/14**  
**A61K 31/519** **A61K 31/4375**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13783125.1 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045309 12.06.2013  
(87) WO 2014/007951 2014/02 09.01.2014  
(88) 06.03.2014  
(30) 13.06.2012 US 201261659245 P  
21.08.2012 US 201261691463 P  
20.12.2012 US 201261740012 P  
08.03.2013 US 201361774841 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE VERBIN-  
DUNGEN ALS FGFR-INHIBITOREN*  
• *SUBSTITUTED TRICYCLIC COMPOUNDS  
AS FGFR INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES SUBSTITUÉS  
UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE FGFR*
- (71) Incyte Corporation, Experimental Station  
Route 141&Henry Clay Road Building E336/  
207, Wilmington, Delaware 19880, US
- (72) WU, Liangxing, Wilmington, Delaware  
19082, US  
ZHANG, Colin, Ambler, Pennsylvania 19002,  
US  
HE, Chunhong, Chadds Ford, Pennsylvania  
19317, US  
SUN, Yaping, Hockessin, Delaware 19707,  
US  
LI, Liang, Hockessin, Delaware 19707, US  
QIAN, Ding-Quan, Newark, Delaware 19702,  
US  
XU, Meizhong, Hockessin, Delaware 19707,  
US  
ZHUO, Jincong, Garnet Valley, Pennsylvania  
19060, US

YAO, Wenqing, Chadds Ford, Pennsylvania  
19317, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07D 471/14** (11) **2 861 596 A1\***  
**C07D 487/04** **A61K 31/519**  
**A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13806923.2 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/046483 19.06.2013  
(87) WO 2013/192273 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661710 P
- (54) • *HETEROARYLVERBINDUNGEN UND VER-  
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *HETEROARYL COMPOUNDS AND  
METHODS OF USE THEREOF*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLES ET LEURS  
PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84  
Waterford Drive, Marlborough, MA 01752,  
US
- (72) CAMPBELL, John, Emmerson, Cambridge,  
MA 02138, US  
JONES, Phillip, G., Danvers, MA 01923, US  
MALCOLM, Scott, Southborough, MA  
01772, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker  
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-  
anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331  
München, DE

**C07D 471/14** → (51) **C07D 471/04****C07D 471/22** → (51) **C07D 471/14**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 861 597 A1\***  
**A61K 31/519**
- (25) En (26) En  
(21) 13723806.9 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/060426 21.05.2013  
(87) WO 2013/174822 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 EP 12360043
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLOCHINAZOLI-  
NONE UND PYRROLOCHINAZOLINONE  
ALS ALLOSTERISCHE MODULATOREN  
VON METABOTROPEN GLUTAMAT-  
REZEPTOREN DER GRUPPE II*  
• *SUBSTITUTED PYRAZOLOQUINAZO-  
LINONES AND PYRROLOQUINAZO-  
LINONES AS ALLOSTERIC MODULATORS  
OF GROUP II METABOTROPIC  
GLUTAMATE RECEPTORS*  
• *PYRAZOLOQUINAZOLINONES ET  
PYRROLOQUINAZOLINONES SUBSTI-  
TUÉES COMME MODULATEURS ALLOS-  
TÉRIQUES DES RÉCEPTEURS MÉTABO-  
TROPIQUES DU GLUTAMATE DE  
GROUPE II*
- (71) Domain Therapeutics, Bioparc Boulevard  
Sébastien Brandt, 67400 Illkirch Graffen-  
staden, FR
- (72) MAYER, Stanislas, F-67114 Eschau, FR  
SCHANN, Stephan, F-67400 Illkirch Graf-  
fenstaden, FR
- (74) Barny, Luc, Cabinet Barny 52, avenue des  
Vosges, 67000 Strasbourg, FR

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 861 598 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61P 3/10**  
**C07D 205/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13730191.7 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062307 13.06.2013  
(87) WO 2013/186326 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 EP 12172012
- (54) • *NEUER SYNTHESWEG ZUR HERSTEL-  
LUNG VON BETA-AMINOBTUTRYL-SUB-  
STITUIERTEN 5,6,7,8-TETRAHY-  
DRO[1,4]DIAZOLO[4,3-ALPHA]PYRAZIN-  
7-YL-VERBINDUNGEN*  
• *NEW SYNTHETIC ROUTE FOR THE  
PREPARATION OF B-AMINOBTUTRYL  
SUBSTITUTED 5,6,7,8-TETRAHY-  
DRO[1,4]DIAZOLO[4,3-alpha]PYRAZIN-7-  
YL COMPOUNDS*  
• *NOUVELLE VOIE DE SYNTHÈSE POUR LA  
PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE  
5,6,7,8-TÉTRAHYDRO[1,4]DIAZOLO [4,3-  
ALPHA]PYRAZIN-7-YLE SUBSTITUÉS  
PAR SS-AMINOBTUTRYLYLE*
- (71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57,  
1526 Ljubljana, SI
- (72) STARCEVIC, Stefan, 1526 Ljubljana, SI  
MRAK, Peter, 1526 Ljubljana, SI  
KOPITAR, Gregor, 1526 Ljubljana, SI
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohneckestraße 12, 81479 München,  
DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 861 599 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**  
**A61P 37/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13731218.7 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045266 11.06.2013  
(87) WO 2013/191965 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661203 P
- (54) • *KOVALENTE REVERSIBLE PYRROLO-  
DER PYRAZOLOPYRIMIDINE ZUR BE-  
HANDLUNG VON KREBS UND AUTOIMM-  
UNERKRANKUNGEN*  
• *REVERSIBLE COVALENT PYRROLO- OR  
PYRAZOLOPYRIMIDINES USEFUL FOR  
THE TREATMENT CANCER AND AUTO-  
IMMUNE DISEASES*  
• *PYRROLOPYRIMIDINES OU PYRAZOLO-  
PYRIMIDINES COVALENTES RÉVERSI-  
BLES UTILES POUR LE TRAITEMENT DU  
CANCER ET DE MALADIES AUTO-  
IMMUNES*
- (71) Principia Biopharma Inc., 400 East Jamie  
Court, Suite 302, So. San Francisco, Cali-  
fornia 94080, US
- (72) GOLDSTEIN, David Michael, Redwood City,  
California 94061, US  
BERNER, Bret, Half Moon Bay, CA 94019,  
US
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 861 600 A1\***  
**C07B 59/00** **A61K 31/519**  
**A61P 35/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13732046.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045919 14.06.2013



- (87) WO 2013/188783 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660428 P  
02.08.2012 US 201261678795 P
- (54) • *DEUTERIERTER DERIVATE VON RUXOLITINIB*  
• *DEUTERATED DERIVATIVES OF RUXOLITINIB*  
• *DÉRIVÉS DEUTÉRÉS DE RUXOLITINIB*
- (71) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421, US
- (72) SILVERMAN, I., Robert, Arlington, MA 02474, US  
LIU, Julie, F., Lexington, MA 02420, US  
MORGAN, Adam, J., Ashland, MA 01721, US  
PANDYA, Bhaumik, Arlington, MA 02474, US  
HARBESON, Scott, L., Cambridge, MA 02140, US
- (74) Snodin, Michael D., Park Grove IP Ltd. BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

**C07D 487/04** → (51) **C07D 471/14**

- (51) **C07D 487/08** (11) **2 861 601 A1\***  
**C07D 498/08** **C07D 498/18**  
**C07D 498/22** **A61K 31/504**  
**A61P 31/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13729240.5 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2013/044812 07.06.2013  
(87) WO 2013/185093 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657562 P
- (54) • *MAKROCYCLISCHE HEMMER VON FLAVIVIRIDAE-VIREN*  
• *MACROCYCLIC INHIBITORS OF FLAVIVIRIDAE VIRUSES*  
• *INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DE VIRUS FLAVIVIRIDAE*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
Selcia Ltd, Fyfield Business & Research Park Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 OGS, GB
- (72) STEADMAN, Victoria Alexandra, Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
POULLENNEC, Karine G., Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
LAZARIDES, Linos, Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
ACIRO, Caroline, Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
DEAN, David Kenneth, Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
KEATS, Andrew John, Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
SIEGEL, Dustin Scott, Foster City, California 94404, US  
SCHRIER, Adam James, Foster City, California 94404, US  
MACKMAN, Richard, Foster City, California 94404, US  
JANSA, Petr, Foster City, California 94404, US  
HIGHTON, Adrian, Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
WATT, Greg, Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
CHIVA, Jean Yves, Ongar, Essex CM5 OGS, GB
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C07D 487/10** (11) **2 861 602 A1\***  
**A61K 31/407** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13725438.9 (22) 22.05.2013

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

## BA ME

- (86) GB 2013/051335 22.05.2013  
(87) WO 2013/175205 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 GB 201209015  
22.05.2012 US 201261650325 P  
06.03.2013 US 201361773710 P
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*  
• *NOVEL COMPOUNDS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
- (71) Convergence Pharmaceuticals Limited, 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (72) GIBLIN, Gerard M P, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
MACPHERSON, David T, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
WITTY, David R, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
STANWAY, Steven J, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

**C07D 487/10** → (51) **C07D 249/18****C07D 487/10** → (51) **C07D 471/10**

- (51) **C07D 487/14** (11) **2 861 603 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 25/00**  
**A61P 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13807565.0 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2013/046415 18.06.2013  
(87) WO 2013/192229 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661091 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDIN-AZOLOPYRIMIDINE-5-(6H)-ON-VERBINDUNGEN*  
• *SUBSTITUTED PYRIDINE AZOLOPYRIMIDINE - 5 - (6H) - ONE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS PYRIDINE AZOLOPYRIMIDIN-5-(6H)-ONES SUBSTITUÉS*
- (71) Dart NeuroScience (Cayman) Ltd, 10 Market Street PO Box 774 Camana Bay, Grand Cayman KY1-9006, KY
- (72) ALLAN, Amy, Encinitas, CA 92024, US  
BRANSTETTER, Bryan, Carlsbad, CA 92008, US  
DYCK, Brian, San Diego, CA 92126, US  
WEINHOUSE, Michael, I., Escondido, CA 92029, US  
GOMEZ, Laurent, San Diego, CA 92129, US  
MARRONE, Tami, Jo, Carlsbad, CA 92011, US  
PETERS, Marco, San Diego, CA 92116, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07D 487/18** (11) **2 861 604 A1\***  
**C07D 498/18** **A61K 31/504**  
**A61P 31/12** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13731203.9 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2013/044826 07.06.2013  
(87) WO 2013/185103 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657550 P

- (54) • *MAKROCYCLISCHE HEMMER VON FLAVIVIRIDAE-VIREN*  
• *MACROCYCLIC INHIBITORS OF FLAVIVIRIDAE VIRUSES*  
• *INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DES VIRUS FLAVIVIRIDAE*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
Selcia Ltd, Fyfield Business & Research Park Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 OGS, GB
- (72) ACIRO, Caroline, Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
STEADMAN, Victoria Alexandra, Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
PETTIT, Simon Neil, Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
POULLENNEC, Karine G., Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
LAZARIDES, Linos, Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
DEAN, David Kenneth, Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
DUNBAR, Neil Andrew, Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
HIGHTON, Adrian John, Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
KEATS, Andrew John, Ongar, Essex CM5 OGS, GB  
SIEGEL, Dustin Scott, Foster City, California 94404, US  
KARKI, Kapil Kumar, Foster City, California 94404, US  
SCHRIER, Adam James, Foster City, California 94404, US  
JANSA, Petr, Foster City, California 94404, US  
MACKMAN, Richard, Foster City, California 94404, US  
CHIVA, Jean Yves, Ongar, Essex CM5 OGS, GB
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07D 491/22** → (51) **C07D 471/14****C07D 495/04** → (51) **C07D 333/66****C07D 495/10** → (51) **C07D 333/66**

- (51) **C07D 495/14** (11) **2 861 605 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 25/00**  
**A61P 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13807708.6 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2013/046403 18.06.2013  
(87) WO 2013/192225 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661091 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE THIOPHEN- UND FURANKONDENSIERTE AZOLOPYRIMIDIN-5-(6H)-ON-VERBINDUNGEN*  
• *SUBSTITUTED THIOPHENE- AND FURANFUSED AZOLOPYRIMIDINE-5-(6H)-ONE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS AZOLOPYRIMIDINE-5-(6H)-ONES À THIOPHÈNE ET FURANE FUSIONNÉS SUBSTITUÉS*
- (71) Dart Neuroscience (Cayman) Ltd, 4th Floor, Queensgate House 113 South Church Street PO Box 1994, Grand Cayman, KY 1104, KY
- (72) BRANSTETTER, Bryan, Carlsbad, CA 92008, US  
DYCK, Brian, San Diego, CA 92126, US  
GOMEZ, Laurent, San Diego, CA 92129, US  
HUDSON, Andrew, Richard, San Diego, CA 92104, US



MARRONE, Tami, Jo, Carlsbad, CA 92011, US  
VICKERS, Troy, San Diego, CA 92126, US  
PETERS, Marco, San Diego, CA 92116, US  
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07D 495/14** → (51) **C07D 471/14**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 498/08** → (51) **C07D 487/08**

**C07D 498/14** → (51) **C07D 471/14**

**C07D 498/18** → (51) **C07D 487/08**

**C07D 498/18** → (51) **C07D 487/18**

**C07D 498/22** → (51) **C07D 487/08**

(51) **C07D 519/00** (11) **2 861 606 A1\***  
**G01N 33/84**  
(25) De (26) De  
(21) 13729314.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061955 11.06.2013  
(87) WO 2013/186187 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012210055  
(54) • *NACHWEIS DER VIABILITÄT BIOLOGISCHER PROBEN*  
• *PROOF OF THE VIABILITY OF BIOLOGICAL SPECIMENS*  
• *DÉTERMINATION DE LA VIABILITÉ D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*  
(71) Ovamed GmbH, Kiebitzhörn 31, 22885 Barsbüttel, DE  
(72) GOJ, Detlev, 22143 Hamburg, DE  
BICKMEYER, Ulf-Georg, 27572 Bremerhaven, DE  
SCHRAMM, Guido, 22949 Ammersbek, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**C07F 7/18** → (51) **C07C 67/29**

**C07F 7/18** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C07F 9/38** (11) **2 861 607 A1\***  
**A61K 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13724722.7 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2013/100150 23.04.2013  
(87) WO 2013/167117 2013/46 14.11.2013  
(30) 07.05.2012 DE 102012104007  
(54) • *POLYSUBSTITUIERTE ARENE UND DEREN SYNTHESE*  
• *POLYSUBSTITUTED ARENES AND SYNTHESIS THEREOF*  
• *ARÈNES POLYSUBSTITUÉS ET LEUR SYNTHÈSE*  
(71) Jacobs University Bremen gGmbH, Campus Ring 1, 28759 Bremen, DE  
(72) RÖSCHENTHALER, Gerd-Volker, 28357 Bremen, DE  
DUDA, Blazej, 28759 Bremen, DE  
TVERDOMED, Sergey N., 28197 Bremen, DE  
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

**C07F 9/60** → (51) **C07F 9/6561**

(51) **C07F 9/6561** (11) **2 861 608 A1\***  
**A61K 31/675** **A61P 31/04**  
**C07F 9/60**

(25) En (26) En  
(21) 13806968.7 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/001780 19.06.2013  
(87) WO 2013/190384 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661559 P  
(54) • *PRODRUG-DERIVATE VON (E)-N-METHYL-N-((3-METHYLBENZOFURAN-2-YL)METHYL)-3-(7-OXO-5,6,7,8-TETRAHYDRO-1,8-NAPHTHYRIDIN-3-YL)ACRYLAMID*  
• *PRODRUG DERIVATIVES OF (E)-N-METHYL-N-((3-METHYLBENZOFURAN-2-YL)METHYL)-3-(7-OXO-5,6,7,8-TETRAHYDRO-1,8-NAPHTHYRIDIN-3-YL)ACRYLAMIDE*  
• *DÉRIVÉS DE TYPE PROMÉDICAMENT DU (E)-N-MÉTHYL-N-((3-MÉTHYLBENZOFURAN-2-YL)MÉTHYL)-3-(7-OXO-5,6,7,8-TÉTRAHYDRO-L,8-NAPHTHYRIDIN-3-YL)ACRYLAMIDE*

(71) Debiopharm International SA, Forum "après-demain" Ch. Messidor 5-7, 1002 Lausanne, CH  
(72) PARTRIDGE, John, J., Chapel Hill, NC 27516-6832, US  
COLUCCI, John, Kirkland, QC H9K 1S2, CA  
GAREAU, Yves, Notre-Dame de L'île-Perrot, QC J7V 7P2, CA  
THERIEN, Michel, Laval, QC H7R 4R2, CA  
ZAMBONI, Robert, Beaconsfield, QC H9W 5L4, CA  
HAFKIN, Barry, Austin, TX 78731, US  
MARFAT, Anthony, Mystic, CT 06355, US  
ZAGHDANE, Helmi, Pincourt, Québec J7W 0B9, CA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07H 1/06** (11) **2 861 609 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13803707.2 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2013/050197 14.06.2013  
(87) WO 2013/185780 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DK 201270329  
(54) • *VERBESSERUNG DER STABILITÄT UND REINHEIT SOWIE ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON MENSCHLICHEN MILCH-OLIGOSACCHARIDEN ODER VORLÄUFERN ODER MISCHUNGEN DAVON*  
• *ENHANCING THE STABILITY AND PURITY AND INCREASING THE BIOAVAILABILITY OF HUMAN MILK OLIGOSACCHARIDES OR PRECURSORS OR BLENDS THEREOF*  
• *ACCROISSEMENT DE LA STABILITÉ ET DE LA PURETÉ ET AUGMENTATION DE LA BIODISPONIBILITÉ D'OLIGOSACCHARIDES DE LAIT HUMAIN OU DE PRÉCURSEURS OU MÉLANGES DE CEUX-CI*  
(71) Glycom A/S, Diplomvej 373 1. Ø, 2800 Kongens Lyngby, DK  
(72) SCHROVEN, Andreas, Barssel 26676, DE  
DEKANY, Gyula, Sinnamon Park Queensland 4073, AU  
ERDMANN, Peter, CH-3006 Bern, CH

SCHWARZ, Andrea, CH-3007 Bern, CH  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

**C07H 15/04** → (51) **A61K 8/37**

(51) **C07H 17/08** (11) **2 861 610 A1\***  
**A61K 31/7048** **A61P 31/04**  
**A61P 31/10**

(25) En (26) En  
(21) 13728771.0 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062436 14.06.2013  
(87) WO 2013/186384 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 PL 39954512  
(54) • *ANTIBAKTERIELLE UND FUNGIZIDE N-SUBSTITUIERTE AMPHOTERICIN B DERIVATE DER ZWEITEN GENERATION, METHOD ZUR DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *N-SUBSTITUTED SECOND GENERATION DERIVATIVES OF ANTIFUNGAL ANTI-BIOTIC AMPHOTERICIN B AND METHODS OF THEIR PREPARATION AND APPLICATION*  
• *DÉRIVÉS DE SECONDE GÉNÉRATION N-SUBSTITUÉS DE L'AMPHOTÉRICINE B ANTIBIOTIQUE ANTIFONGIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

(71) Blirt S.A., ul. Trzy Lipy 3/1 38, 80-172 Gdansk, PL  
(72) BOROWSKI, Edward, PL-80-278 Gdansk, PL  
SALEWSKA, Natalia, PL-81-157 Gdynia, PL  
BOROS-MAJEWSKA, Joanna, PL-80-462 Gdansk, PL  
MILEWSKA, Maria, PL-80-809 Gdansk, PL  
WYSOCKA, Malgorzata, PL-80-175 Gdansk, PL  
MILEWSKI, Slawomir, PL-80-809 Gdansk, PL  
CHABOWSKA, Izabela, PL-80-034 Gdansk, PL  
SABISZ, Michal, PL-80-126 Gdansk, PL  
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07H 19/11** (11) **2 861 611 A1\***  
**A61K 31/7072** **A61P 31/14**

(25) En (26) En  
(21) 13727080.7 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060704 24.05.2013  
(87) WO 2013/174962 2013/48 28.11.2013  
(30) 25.05.2012 EP 12169425  
(54) • *URACYL-SPIROOXETAN-NUKLEOSIDE*  
• *URACYL SPIROOXETANE NUCLEOSIDES*  
• *NUCLÉOSIDES D'URACYL SPIROOXÉTANE*  
(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE  
(72) HOUPIS, Ioannis Nicolaos, B-2018 Antwerp, BE  
JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2220 Heist-op-den-Berg, BE  
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosières, BE  
TAHRI, Abdellah, B-1070 Anderlecht, BE

(74) van Wanrooij, Eva, J&J Patent Law  
Department Turnhoutseweg 30, 2340  
Beerse, BE

(51) **C07H 21/02** (11) **2 861 612 A1\***  
**C12N 15/09** **C12N 15/113**  
**C12N 15/63** **C12N 5/00**  
**C12N 5/0789**

(25) En (26) En  
(21) 13804271.8 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045686 13.06.2013  
(87) WO 2013/188679 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659240 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN  
• METHODS OF PREPARING PLURIPOTENT  
STEM CELLS  
• MÉTHODES DE PRÉPARATION DE  
CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES  
(71) Stemgent Inc., 51 Moulton Street,  
Cambridge MA 02138, US  
(72) MAHON, Kerry, Palo Alto, CA 94306, US  
HAMILTON, Jonathon, Bradley, Littleton, MA  
01460, US  
LUO, Chenmei, Shrewsbury, MA 01545, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-  
ampton, SO15 2ET, GB

**C07H 21/04** → (51) **A01H 5/00**

**C07H 21/04** → (51) **C12N 15/00**

**C07H 21/04** → (51) **C12N 15/10**

(51) **C07J 9/00** (11) **2 861 613 A1\***  
**A61K 31/575** **A61P 1/16**  
**C07J 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 13733181.5 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046150 17.06.2013  
(87) WO 2013/192097 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661531 P  
(54) • ZUBEREITUNG, VERWENDUNGEN UND  
FESTE FORMEN VON OBETICHOLSÄURE  
• PREPARATION, USES AND SOLID  
FORMS OF OBETICHOLIC ACID  
• PRÉPARATION, UTILISATIONS ET  
FORMES SOLIDES D'ACIDE OBÉTICHO-  
LIQUE  
(71) Intercept Pharmaceuticals, Inc., 18  
Desbrosses Street, New York, NY 10013, US  
(72) STEINER, André, 83064 Raubling, DE  
WAENERLUND POULSEN, Heidi, DK-4600  
Køge, DK  
JOLIBOIS, Emilie, Cambridge CB4 OWE, GB  
REWOLINSKI, Melissa, San Diego, CA  
92121, US  
GROSS, Ralf, 83064 Raubling, DE  
SHARP, Emma, Cambridge CB4 OWE, GB  
DUBAS-FISHER, Fiona, Cambridge CB4  
OWE, GB  
EBERLIN, Alex, Cambridge CB4 OWE, GB  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property  
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,  
DE

**C07J 51/00** → (51) **C07J 9/00**

(51) **C07K 1/22** (11) **2 861 614 A1\***  
**C12N 9/64**

(25) En (26) En  
(21) 13732317.6 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045496 12.06.2013  
(87) WO 2013/188587 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659821 P  
(54) • VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG RE-  
KOMBINANTER FAKTOR-XA-DERIVATE  
• METHOD FOR PURIFICATION OF RECOM-  
BINANT FACTOR Xa DERIVATIVES  
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE DÉRIVÉS  
DU FACTEUR XA RECOMBINANT  
(71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East  
Grand Avenue Suite 22, South San  
Francisco, California 94080, US  
(72) LU, Genmin, Burlingame, California 94010,  
US  
SINHA, Uma, San Francisco, California  
94127, US  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

**C07K 1/22** → (51) **B01J 20/285**

**C07K 4/00** → (51) **A61K 9/107**

**C07K 7/06** → (51) **A61K 38/08**

**C07K 14/00** → (51) **A61K 9/107**

**C07K 14/005** → (51) **A61K 39/21**

**C07K 14/195** → (51) **A01H 5/00**

**C07K 14/195** → (51) **C12N 15/82**

**C07K 14/415** → (51) **A01H 5/00**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 861 615 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726527.8 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061413 03.06.2013  
(87) WO 2013/182531 2013/50 12.12.2013  
(30) 04.06.2012 EP 12305629  
(54) • REKOMBINANTER CELLULOSOMKOM-  
PLEX UND VERWENDUNG DAVON  
• RECOMBINANT CELLULOsome  
COMPLEX AND USES THEREOF  
• COMPLEXE DE CELLULOsome RECOM-  
BINANT ET SES UTILISATIONS  
(71) Carbios, Rue Emile Duclaux Biopôle Cler-  
mont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR  
(72) MAZZOLI, Roberto, I-10141 Torino, IT  
PESSIONE, Enrica, I-10135 Torino, IT  
TARRARAN, Loredana, I-10025 Pino Torine-  
se, IT  
GANDINI, Chiara, I-15077 Frazione Manto-  
vana-Predosa (Allesandria), IT  
(74) Lebrétte, Camille, et al, BECKER & ASSO-  
CIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris,  
FR

(51) **C07K 14/525** (11) **2 861 616 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13728227.3 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062310 13.06.2013  
(87) WO 2013/186329 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 EP 12171789  
(54) • MENSCHLICHE FUSIONSPROTEINE MIT  
EINKETTIGEM TNF-ALPHA UND ZIELGE-  
RICHTETEN DOMÄNEN  
• HUMAN FUSION PROTEINS COMPRISING  
SINGLE CHAIN TNFALPHA AND  
TARGETING DOMAINS  
• PROTÉINES DE FUSION HUMAINES  
COMPRENANT LE TNF-ALPHA À CHAÎNE  
UNIQUE ET DES DOMAINES DE CIBLAGE  
(71) Scil Proteins GmbH, Heinrich-Damerow-  
Strasse 1, 06120 Halle/Saale, DE  
(72) LANGE, Christian, 06120 Halle, DE  
GLOSER, Manja, 06120 Halle, DE  
LOREY, Susan, 06120 Halle, DE  
FIEDLER, Markus, 06120 Halle, DE  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partner-  
schaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

**C07K 14/54** → (51) **A01K 67/027**

**C07K 14/575** → (51) **A61K 45/00**

**C07K 14/705** → (51) **A61K 38/08**

**C07K 14/81** → (51) **C12N 9/24**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 861 617 A1\***  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 13744828.8 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054810 12.06.2013  
(87) WO 2013/186719 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660232 P  
(54) • VERBESSERTE ANTAGONISTISCHE ANTI-  
KÖRPER GEGEN GDF-8 UND IHRE VER-  
WENDUNG  
• IMPROVED ANTAGONIST ANTIBODIES  
AGAINST GDF-8 AND USES THEREFOR  
• ANTICORPS ANTAGONISTES AMÉLIORÉS  
DIRIGÉS CONTRE GDF-8 ET LEURS  
UTILISATIONS  
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,  
NY 10017, US  
(72) APGAR, James Reasoner, Somerville,  
Massachusetts 02144, US  
MADER, Michelle Marie, Clayton, NC 27520,  
US  
PARRIS, Kevin Delos, Groton, Connecticut  
06340, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25  
avenue du Docteur Lannelongue, 75668  
Paris Cedex 14, FR

**C07K 16/00** → (51) **C07K 16/24**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 861 618 A1\***  
**C12Q 1/68** **G01N 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 13728180.4 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061976 11.06.2013  
(87) WO 2013/189778 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 EP 12172531



- (54) • *BAG3 ALS BIOCHEMISCHES SERUM UND GEWEBEMARKER*  
• *BAG3 AS BIOCHEMICAL SERUM AND TISSUE MARKER*  
• *BAG3 EN TANT QUE MARQUEUR BIOCHIMIQUE DU SÉRUM ET D'UN TISSU*
- (71) Biouniversa S.r.l., Via Ponte Don Melillo, 84084 Fisciano, IT
- (72) TURCO, Maria Caterina, I-83100 Avellino (AV), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- 
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 861 619 A1\***  
**C12N 15/13** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13800038.5 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044672 07.06.2013  
(87) WO 2013/185010 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656717 P
- (54) • *MENSCHLICHES BISPEZIFISCHES ANTI-KÖRPER-MOLEKÜL EGFRV11*  
• *HUMAN BISPECIFIC EGFRV11 ANTIBODY ENGAGING MOLECULES*  
• *MOLÉCULES ENTRANT EN CONTACT AVEC UN ANTICORPS BISPÉCIFIQUE HUMAIN CONTRE EGFRV11*
- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083, Durham, North Carolina 27705, US  
The Government of the United States of America, as represented by The Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US
- (72) BIGNER, Darell, Mebane, North Carolina 27302, US  
KUAN, Chien-Tsun, Cary, North Carolina 27519, US  
SAMPSON, John, Durham, North Carolina 27710, US  
CHOI, Bryan, Durham, North Carolina 27715, US  
PASTAN, Ira H., Potomac, Maryland 20854, US  
GEDEON, Patrick C., Durham, NC 27705, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- C07K 16/18** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C07K 16/22** (11) **2 861 620 A2\***  
**A61K 31/505**
- (25) En (26) En  
(21) 13736977.3 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2013/050503 12.06.2013  
(87) WO 2013/186777 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 14.06.2012 US 201261659510 P
- (54) • *VERWENDUNG VON BLOCKIERUNGSMITTELN DER SIGNALISIERUNG KNOCHENMORPHOGENETISCHER PROTEINE (BMP) ZUR BEHANDLUNG NEUROINFLAMMATORISCHER UND NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*  
• *USE OF BLOCKING AGENTS OF BONE MORPHOGENE PROTEIN (BMP) SIGNALING FOR THE TREATMENT OF*
- NEUROINFLAMMATORY AND NEURODEGENERATIVE DISEASES*  
• *UTILISATION D'AGENTS BLOQUANTS DE LA SIGNALISATION PAR UNE PROTÉINE MORPHOGENÉTIQUE OSSEUSE (BMP) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROINFLAMMATOIRES ET NEURODÉGÉNÉRATIVES*
- (71) The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center, 6 Weizmann Street, 64239 Tel-Aviv, IL
- (72) KARNI, Arnon, 90805 Mevaseret Zion, IL  
AMIR LEVI, Yifat, 46328 Herzeliya, IL  
URSHANSKI, Nataly, 76305 Rehovot, IL  
BERNADET FAINBERG, Karin, 52451 Ramat-Gan, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **C07K 16/24** (11) **2 861 621 A1\***  
**C07K 16/00** **A61K 39/395**
- (25) En (26) En  
(21) 13803921.9 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045327 12.06.2013  
(87) WO 2013/188494 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659138 P
- (54) • *FESTE DOSIERPLÄNE FÜR ANTI-TYP-1-INTERFERONREZEPTOR (IFNAR)-ANTI-KÖRPER*  
• *FIXED DOSAGE REGIMENS FOR ANTI-TYPE I INTERFERON RECEPTOR (IFNAR) ANTIBODIES*  
• *RÉGIMES POSOLOGIQUES FIXES POUR DES ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE UN RÉCEPTEUR ANTI-INTERFÉRON DE TYPE I (IFNAR)*
- (71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) HIGGS, Brandon, Gaithersburg, MD 20878, US  
YAO, Yihong, Gaithersburg, MD 20878, US  
WANG, Bing, Gaithersburg, MD 20878, US  
ROSKOS, Lorin, Gaithersburg, MD 20878, US  
CHANG, Linda, Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Tfofi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 861 622 A2\***  
**C12P 21/08** **A61K 47/48**
- (25) En (26) En  
(21) 13804606.5 (22) 16.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046053 16.06.2013  
(87) WO 2013/188864 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660327 P
- (54) • *ANTIIDIOTYPISCHE ANTI-CD22-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ANTI-CD22 ANTI-IDIOTYPIC ANTIBODIES AND USES THEREOF*  
• *ANTICORPS ANTI-IDIOTYPIQUES ANTI-CD22 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Sinomab Bioscience Limited, 508 Bio-informatics Centre No. 2 Science Park, West Avenue Hong Kong Science Park Shatin, New Territories, Hong Kong, CN  
Leung, Shui-On, 31A Flora Plaza Fanling, NT, Hong Kong, CN
- (72) LEUNG, Shui-on, NT Hong Kong, CN
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 861 623 A1\***  
**C12N 15/13** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13805033.1 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/005272 14.06.2013  
(87) WO 2013/187724 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659654 P 19.10.2012 PCT/KR2012/008618
- (54) • *NEUARTIGE CLEC14A-SPEZIFISCHE ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *NOVEL ANTIBODY SPECIFIC FOR CLEC14A AND USES THEREOF*  
• *NOUVEL ANTICORPS SPÉCIFIQUE DE CLEC14A ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
- (71) Scripps Korea Antibody Institute, 1 Gangwondaehak-gil Hyoja-dong, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-701, KR
- (72) LEE, Suk Mook, Seoul 134-030, KR  
KI, Min Kyoung, Seoul 150-810, KR  
JEOUNG, Mee Hyun, Chuncheon-si Gangwon-do 200-112, KR  
CHOI, Jong Rip, Chuncheon-si Gangwon-do 200-936, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/46**
- C07K 16/30** → (51) **A61K 47/48**
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/46**
- C07K 16/32** → (51) **A61K 47/48**
- (51) **C07K 16/40** (11) **2 861 624 A1\***  
**A61K 39/395**
- (25) En (26) En  
(21) 13733479.3 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046032 14.06.2013  
(87) WO 2013/188855 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660605 P 14.03.2013 US 201361786280 P
- (54) • *ANTI-PCSK9-ANTI-KÖRPER, FORMULIERUNGEN, DOSIERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *ANTI-PCSK9 ANTIBODIES, FORMULATIONS, DOSING, AND METHODS OF USE*  
• *ANTICORPS ANTI-PCSK9, FORMULATIONS, DOSAGE, ET MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) WU, Yan, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
CHIU, Cecilia, Pui Chi, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
KIRCHHOFER, Daniel, K., South San Francisco, CA 94080-4990, US  
PETERSON, Andrew, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
KOLUMAM, Ganesh, A., South San Francisco, CA 94080-4990, US



BELTRAN, Monica, Kong, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
MORAN, Paul, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
LI, Wei, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
LAM, Xanthe, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
LUI, Lin, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
HUI, Ada, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
TINGLEY, Whittemore, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
DAVIS, John, Douglas, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
BUDHA, Nageshwar, R., South San Francisco, CA 94080-4990, US  
(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/46** (11) **2 861 625 A2\***  
**A01K 67/027** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00** **C07K 16/28**  
**C07K 16/30** **C12N 15/13**  
**C12N 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 13803890.6 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/001834 13.06.2013  
(87) WO 2013/186630 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 13.06.2012 US 201261659354 P  
(54) • **HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN CA215**  
• **HUMANIZED ANTIBODIES TO CA215**  
• **ANTICORPS HUMANISÉS CONTRE CA215**  
(71) Vancouver Biotech Ltd., 9121 Shaughnessy Street, Vancouver, BC V6P 6R9, CA  
(72) LEE, Gregory, Vancouver British Columbia V6P 6R9, CA  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C07K 17/04** → (51) **A61K 9/107**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 9/24**

(51) **C08B 37/08** (11) **2 861 626 A1\***  
**C08L 5/08** **A61K 8/73**  
**A61K 31/728** **A61K 47/36**  
**A61L 27/52** **C08J 3/075**  
**A61K 9/00** **C08J 3/24**

(25) En (26) En  
(21) 13731292.2 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001782 14.06.2013  
(87) WO 2013/185934 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660269 P  
04.07.2012 EP 12004962  
26.02.2013 EP 13000961  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON HYALURONSÄURE**  
• **METHOD OF PREPARING A COMPOSITION BASED ON HYALURONIC ACID**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION À BASE D'ACIDE HYALURONIQUE**  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) HANDLOS, Robert W., Uniontown, Ohio 44685, US

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE  
(72) BARG, Heiko, 69469 Weinheim, DE  
FRIEDRICH, Josef, 50670 Köln, DE  
LIEBETRAU, Wolfgang, 61169 Friedberg, DE  
VOIGTS, Robert, G., Windlake, WI 53185, US  
LIGMAN, Tim, Stephen, Mundelein, IL 60060, US  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**C08C 1/04** → (51) **C08J 11/02**

**C08C 2/00** → (51) **C08C 3/00**

**C08C 2/06** → (51) **C08C 4/00**

(51) **C08C 3/00** (11) **2 861 627 A1\***  
**C08C 2/00** **B02C 13/04**  
**B02C 4/02** **B01D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 13807611.2 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/046380 18.06.2013  
(87) WO 2013/192217 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661033 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES EXTRAHIERBAREN KAUTSCHUKGEHALTS VON NICHT-HEVEA-PFLANZENMATERIAL**  
• **METHODS FOR INCREASING THE EXTRACTABLE RUBBER CONTENT OF NON-HEVEA PLANT MATTER**  
• **PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUGMENTER LA TENEUR EN CAOUTCHOUC EXTRAITABLE D'UNE SUBSTANCE VÉGÉTALE DE TYPE NON-HÉVÉA**  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) SMALE, Mark W., Hudson, Ohio 44236, US  
HUANG, Yingyi, Sagamore Hills, Ohio 44067, US  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) SMALE, Mark W., Hudson, Ohio 44236, US  
HUANG, Yingyi, Sagamore Hills, Ohio 44067, US  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08C 4/00** (11) **2 861 628 A1\***  
**C08C 2/06** **B29B 15/02**  
**C08J 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 13806430.8 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/046328 18.06.2013  
(87) WO 2013/192182 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660983 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ABFALL AUS DER VERARBEITUNG VON GUAYUL-STRÄUCHERN ZUR KAUTSCHUKEXTRAKTION**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR THE MANAGEMENT OF WASTE ASSOCIATED WITH PROCESSING GUAYULE SHRUBS TO EXTRACT RUBBER**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DES DÉCHETS ASSOCIÉS AU TRAITEMENT DES BUISSONS DE GUAYULE POUR EXTRAIRE LE CAOUTCHOUC**  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) HANDLOS, Robert W., Uniontown, Ohio 44685, US

SHEAFFER, Jenny L., Waite Hill, Ohio 44094, US  
MOURI, Hiroshi, Bath, Ohio 44333, US  
HUANG, Yingyi, Sagamore Hills, Ohio 44067, US  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08C 4/00** → (51) **C08J 11/02**

(51) **C08C 19/00** (11) **2 861 629 A1\***  
**C08C 19/20** **C08L 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13731093.4 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062656 18.06.2013  
(87) WO 2013/189947 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 EP 12172485  
(54) • **HOCH MOONEY NDBR MIT MOONEY-SPRUNG**  
• **HIGH-MOONEY NDBR HAVING MOONEY JUMP**  
• **NDBR À VISCOSITÉ DE MOONEY ÉLEVÉE AUGMENTANT PAR À-COUPS**  
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE  
(72) KLOPPENBURG, Heike, 40625 Düsseldorf, DE  
GROSS, Thomas, 42489 Wülfrath, DE  
LUCASSEN, Alex, NL-7597 NE Sassveld, NL  
HARDY, Dave, NL-2353 MS Leiderdorp, NL  
ZHANG, Yan, 51375 Leverkusen, DE  
LE-SATTLER, Alicia, 44793 Bochum, DE

**C08C 19/20** → (51) **C08C 19/00**

(51) **C08F 2/00** (11) **2 861 630 A1\***  
**C08F 210/16** **C08F 4/619**  
**C08L 23/16** **C08F 4/6592**  
**C08F 4/70**

(25) En (26) En  
(21) 13729725.5 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062686 19.06.2013  
(87) WO 2013/189960 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 EP 12172508  
20.06.2012 US 201261662286 P  
(54) • **VERFAHREN ZUM ERHALT EINER POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG**  
• **PROCESS FOR THE OBTAINMENT OF A POLYOLEFIN COMPOSITION**  
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE COMPOSITION POLYOLÉFINIQUE**  
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE  
(72) FANTINEL, Fabiana, I-44122 Ferrara, IT  
RICHTER, Bodo, 65719 Hofheim, DE  
MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE  
COVEZZI, Massimo, I-44122 Ferrara, IT  
CAVALIERI, Claudio, I-44122 Ferrara, IT  
GRAZZI, Michele, I-44122 Ferrara, IT

(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 2/00** (11) **2 861 631 A1\***  
**C08F 2/01** **C08F 2/10**  
**C08F 220/04**

(25) De (26) De  
(21) 13730153.7 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061927 10.06.2013

(87) WO 2013/186176 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 EP 12171720

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL IN EINEM POLYMERISATIONREAKTOR MIT MINDESTENS ZWEI ACHSPARALLELE ROTIERENDEN WELLEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES IN A POLYMERIZATION REACTOR HAVING AT LEAST TWO AXIALLY PARALLEL ROTATING SHAFTS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE POLYMÈRE ABSORBANT L'EAU DANS UN RÉACTEUR DE POLYMERISATION COMPRENANT AU MOINS DEUX ARBRES ROTATIFS PARALLÈLES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) PETERSON, Monte, Perland, TX 77584, US  
POSSEMIERS, Karl, 67346 Speyer, DE  
DE KAEY, Ronny, B-2640 Mortsels, BE  
VAN ESBROECK, Dominicus, 26080 Kuantan, MY  
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE

**C08F 2/00** → (51) **C08F 10/10**

**C08F 2/01** → (51) **C08F 2/00**

**C08F 2/10** → (51) **C08F 2/00**

**C08F 2/34** → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 2/48** (11) **2 861 632 A2\***  
**C08F 2/50**

(25) En (26) En

(21) 13805102.4 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045845 14.06.2013

(87) WO 2013/188746 2013/51 19.12.2013

(88) 13.02.2014

(30) 15.06.2012 US 201261660159 P

14.11.2012 US 201261726172 P

06.03.2013 US 201361773204 P

15.03.2013 US 201361789226 P

- (54) • *LITHOGRAFISCHE OFFSET-TINTEN MIT WASSER UND FÜLLSTOFFGEHALT*  
• *LITHOGRAPHIC OFFSET INKS WITH WATER AND FILLER CONTENT*  
• *ENCREES OFFSET LITHOGRAPHIQUES À TENEUR EN EAU ET EN CHARGES*

(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US

(72) JUNG, Reiner, Aschaffenburg, DE  
GATTERMAYER, Jochen, Messel, DE  
GAUDL, Kai-Uwe, Walter, 63755 Bavaria, DE  
KRISHNAN, Ramasamy, North Brunswick, NJ 08902, US

KELLER, Lars, 63110 Hesse, DE

BILGIÇ, Cumhur, Istanbul, TR

JONES, Jeff, Chicago, IL 60611, US

NEWTON, Jeff, Oswego, IL 60543, US

DETTLING, Adelbert, 63867 Johannesburg, DE

SCHWARTZ, Russell, Cincinnati, OH 45242, US

(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

**C08F 2/50** → (51) **C08F 2/48**

**C08F 4/24** → (51) **C08F 10/02**

**C08F 4/619** → (51) **C08F 2/00**

**C08F 4/6592** → (51) **C08F 2/00**

**C08F 4/69** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 4/69** → (51) **C08F 10/02**

**C08F 4/70** → (51) **C08F 2/00**

(51) **C08F 6/00** (11) **2 861 633 A1\***  
**A61L 15/22** **A61L 15/60**  
**B07B 9/00** **B02C 23/08**  
**C08J 3/12**

(25) De (26) De

(21) 13727895.8 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061901 10.06.2013

(87) WO 2013/189770 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 EP 12172596

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES DE POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KRAUB, Roland, 67435 Neustadt, DE

GIEGER, Thomas, 67069 Ludwigshafen, DE

KLOCK, Volker, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C08F 6/00** (11) **2 861 634 A1\***  
**C08F 6/06** **A61F 2/14**  
**C08L 33/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13747510.9 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054874 14.06.2013

(87) WO 2013/186747 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 FR 1255631

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS BIOKOMPATIBLEM HYDROGEL FÜR VERWENDUNGEN IN DER MEDIZIN, INSBESONDERE IN DER OPHTHALMOLOGIE*  
• *PROCESS FOR PREPARING OBJECTS MADE OF BIOCOMPATIBLE HYDROGEL FOR USES THEREOF IN THE MEDICAL FIELD, AND MORE PARTICULARLY IN OPHTHALMOLOGY*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OBJETS EN HYDROGEL BIOCOMPATIBLE POUR LEURS APPLICATIONS DANS LE DOMAINE MÉDICAL, ET PLUS PARTICULIÈREMENT EN OPHTHALMOLOGIE*

(71) Laroche, Laurent, 114 Boulevard Raspail, 75006 Paris, FR

(72) Laroche, Laurent, 75006 Paris, FR

(74) Mena, Sandra, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C08F 6/06** → (51) **C08F 6/00**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 861 635 A1\***  
**C08F 2/34** **C08F 4/69**

(25) En (26) En

(21) 13728187.9 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062036 11.06.2013

(87) WO 2013/186214 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 EP 12075060

- (54) • *GASPHASENPOLYMERISATION VON ETHYLEN*  
• *GAS PHASE POLYMERISATION OF ETHYLENE*  
• *POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE D'ÉTHYLÈNE*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) ALIYEV, Vugar, Riyadh 11422, SA  
CEVALLOS-CANAU, Jose Fernando, Charleston, West Virginia 25314, US

(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

**C08F 10/00** → (51) **B01J 8/18**

(51) **C08F 10/02** (11) **2 861 636 A1\***  
**C08F 4/24** **C08F 4/69**

(25) En (26) En

(21) 13724283.0 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060637 23.05.2013

(87) WO 2013/186025 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 EP 12075057

- (54) • *GASPHASENPOLYMERISATION VON ETHYLEN*  
• *GAS PHASE POLYMERISATION OF ETHYLENE*  
• *POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE D'ÉTHYLÈNE*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) HAMED, Orass, Riyadh, 11422, SA  
BIN-TALEB, Abdulmalik, Riyadh, 11422, SA

(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08F 10/10** (11) **2 861 637 A1\***  
**C08F 2/00** **C08L 23/22**

(25) En (26) En

(21) 13807468.7 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046333 18.06.2013

(87) WO 2013/192186 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 US 201261661071 P

- (54) • *POLYISOBUTYLENZUSAMMENSETZUNG MIT INTERNEM VINYLIDEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYISOBUTYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*  
• *POLYISOBUTYLENE COMPOSITION HAVING INTERNAL VINYLIDENE AND PROCESS FOR PREPARING THE POLYISOBUTYLENE POLYMER COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE POLYISOBUTYLÈNE COMPRENANT DU VINYLIDÈNE INTERNE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITION DE POLYMÈRE POLYISOBUTYLÈNE*

(71) Petrochemical Supply, Inc., 3707 FM1960 West, Suite 560, Houston, TX 77068, US

(72) BAXTER, C., Edward Jr, League City, TX 77573, US



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

**C08F 20/00** → (51) **B29D 11/00**

**C08F 26/00** → (51) **B29D 11/00**

**C08F 210/16** → (51) **C08F 2/00**

**C08F 220/04** → (51) **C08F 2/00**

**C08F 220/10** → (51) **C08F 230/02**

(51) **C08F 220/18** (11) **2 861 638 A1\***  
**G03F 7/027** **G03F 7/033**  
**G03F 7/038**

(25) En (26) En  
(21) 13723081.9 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059772 13.05.2013  
(87) WO 2013/185990 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524811  
(54) • **NEGATIV WIRKENDE LACKDICKSCHICHT**  
• **NEGATIVE-WORKING THICK FILM**  
**PHOTORESIST**  
• **RÉSINE PHOTOSENSIBLE SOUS FORME**  
**DE FILM ÉPAIS FONCTIONNANT EN**  
**NÉGATIF**

(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg)  
S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160  
Luxembourg, LU

(72) CHEN, Chunwei, Bridgewater, New Jersey  
08807, US

LU, PingHung, Bridgewater, New Jersey  
08807, US

LIU, Weihong, Bridgewater, New Jersey  
08807, US

TOUKHY, Medhat A., Flemington, New  
Jersey 08822, US

KIM, SangChul, Angung-si Kyunggi-do 456-  
843, KR

LAI, SookMee, Kakegawa Shizuoka 437-  
1412, JP

(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler  
LLP EASTSITE ONE Seckenheimer Land-  
strasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C08F 222/24** → (51) **G02B 1/00**

(51) **C08F 230/02** (11) **2 861 639 A1\***  
**C08F 220/10** **C09D 133/04**  
**C09D 143/02**

(25) En (26) En  
(21) 12882163.4 (22) 02.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/079540 02.08.2012  
(87) WO 2014/019184 2014/06 06.02.2014  
(54) • **ADSORBIERENDE VINYLESTERBINDE-**  
**MITTEL**  
• **ADSORBING VINYL ESTER BINDERS**  
• **ADSORPTION DE LIANTS ESTER DE**  
**VINYLE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, 7th Floor, Philadelphia,  
PA 19106-2399, US

(72) CAI, Qiaoqiao, Shanghai 201315, CN  
CHEN, Junyu, Shanghai 201203, CN  
DONG, Xiangting, Shanghai 200013, CN  
ZHANG, Tingke, Shanghai 200063, CN

BOHLING, James, Lansdale, Pennsylvania  
19446, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**C08F 265/06** → (51) **A61K 8/04**

(51) **C08F 265/10** (11) **2 861 640 A1\***  
**C08F 293/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13730294.9 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051204 29.05.2013  
(87) WO 2013/186455 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1255617  
(54) • **NEUARTIGES KAMMCOPOLYMER UND**  
**VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **NOVEL COMB COPOLYMER AND**  
**PROCESS FOR THE PREPARATION**  
**THEREOF**

• **NOUVEAU COPOLYMÈRE EN PEIGNE ET**  
**PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION**

(71) Societe D Exploitation De Produits Pour Les  
Industries Chimiques Seppic, 75 Quai d  
Orsay, 75007 Paris, FR

(72) BRAUN, Olivier, 42170 St Just St Rambert,  
FR

MALLO, Paul, F-78110 Le Vésinet, FR

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA  
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,  
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C08F 293/00** → (51) **C08F 265/10**

**C08G 8/22** → (51) **C08G 8/38**

**C08G 8/36** → (51) **C08G 8/38**

(51) **C08G 8/38** (11) **2 861 641 A1\***

**C08G 8/36** **C08G 8/22**  
**C09D 161/14** **C09D 161/12**  
**B01J 20/26** **B01J 20/32**  
**B09C 1/00** **B09C 1/08**  
**C02F 1/28** **A01N 25/10**  
**A01N 37/34** **A01N 43/54**  
**A01N 43/653** **A01P 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13733188.0 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046265 18.06.2013  
(87) WO 2013/192153 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660885 P  
10.06.2013 US 201313913852

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN**  
**ZUR RETENTION VON SOLVATISIERTEN**  
**VERBINDUNGEN UND IONEN**  
• **COMPOSITION AND METHOD FOR**  
**RETENTION OF SOLVATED COMPOUNDS**  
**AND IONS**  
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE RÉTEN-**  
**TION DE COMPOSÉS ET IONS SOLVATÉS**

(71) Eco Verde Technologies, Inc., 110 S.E. 6th  
Street Suite 1900, Ft. Lauderdale, FL 33301,  
US

(72) ELLIOTT, Curtis, Royal Palm Beach, FL  
33411, US

(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **C08G 18/10** (11) **2 861 642 A1\***  
**C08G 18/48** **C09J 175/08**  
**C09J 201/10** **C08G 18/71**  
**C08G 77/04** **C07F 7/18**

(25) De (26) De  
(21) 13728757.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062349 14.06.2013  
(87) WO 2013/186349 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 EP 12172118

(54) • **SILANGRUPPEN-HALTIGES POLYMER**  
• **POLYMER CONTAINING SILANE GROUPS**  
• **POLYMÈRE CONTENANT DES GROUPES**  
**SILANE**

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340  
Baar, CH

(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH  
KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology  
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,  
8048 Zürich, CH

**C08G 18/28** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/32** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/38** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/44** → (51) **C09K 21/12**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/58** → (51) **C09D 5/44**

**C08G 18/71** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/80** → (51) **C09D 5/44**

**C08G 18/81** → (51) **C09D 5/44**

(51) **C08G 59/00** (11) **2 861 643 A1\***  
**C08G 59/24** **C08K 5/00**  
**C08K 5/053** **C08K 5/42**

(25) En (26) En  
(21) 13727000.5 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042342 23.05.2013  
(87) WO 2013/188071 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660389 P

(54) • **LATENTER KATALYSATOR FÜR HÄRT-**  
**BARE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **LATENT CATALYST FOR CURABLE**  
**COMPOSITIONS**  
• **CATALYSEUR LATENT POUR COMPOSI-**  
**TIONS DURCISSABLES**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) MARKS, Maurice, J., Lake Jackson, TX  
77566, US

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

**C08G 59/18** → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08G 59/22** (11) **2 861 644 A1\***  
**C08G 59/40** **C08G 59/68**  
**C08K 5/42** **C08K 5/5333**  
**C08K 5/101**

(25) En (26) En  
(21) 13725036.1 (22) 17.05.2013



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

BA ME

- (86) US 2013/041557 17.05.2013  
(87) WO 2013/188047 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660403 P  
(54) • *LATENTE KATALYTISCHE HÄRTUNGS-MITTEL*  
• *LATENT CATALYTIC CURING AGENTS*  
• *DURCISSEUR CATALYTIQUE LATENT*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) MARKS, Maurice, J., Lake Jackson, TX 77566, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08G 59/24** (11) **2 861 645 A1\***  
**C08K 5/13**

- (25) En (26) En  
(21) 13726996.5 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042335 23.05.2013  
(87) WO 2013/188070 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660397 P  
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *CURABLE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) MARKS, Maurice, J., Lake Jackson, TX 77566, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 59/24** → (51) **C08G 59/00**

**C08G 59/40** → (51) **C08G 59/22**

**C08G 59/68** → (51) **C08G 59/22**

**C08G 63/08** → (51) **B01L 3/00**

(51) **C08G 63/64** (11) **2 861 646 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13728222.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062276 13.06.2013  
(87) WO 2013/186313 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 EP 12290198  
(54) • *VERFAHREN ZUR COPOLYMERISIERUNG VON ETHYLENCARBONAT MIT EINEM ODER MEHREREN CYCLISCHEN ESTERN*  
• *METHOD OF COPOLYMERIZING ETHYLENE CARBONATE WITH ONE OR MORE CYCLIC ESTERS*  
• *PROCÉDÉ DE COPOLYMERISATION DE CARBONATE D'ÉTHYLÈNE AVEC UN OU PLUSIEURS ESTERS CYCLIQUES*  
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) CARPENTIER, Jean-François, F-35690 Acigné, FR  
GUILLAUME, Sophie, F-35500 Vitré, FR  
GUERIN, William, F-35000 Rennes, FR  
(74) Bounaga, Sakina, et al. De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**C08G 63/91** → (51) **B01L 3/00**

(51) **C08G 64/30** (11) **2 861 647 A1\***  
**B01D 3/10** **B01D 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13728737.1 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062240 13.06.2013  
(87) WO 2013/189823 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012105296  
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT*  
• *METHOD AND PLANT FOR PRODUCING POLYCARBONATE*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE POLYCARBONATE*  
(71) EPC Engineering Consulting GmbH, Breitscheidstr. 152, 07407 Rudolstadt, DE  
(72) STRENG, Michael, 63477 Maintal, DE  
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

**C08G 65/08** → (51) **A01N 25/30**

**C08G 65/329** → (51) **A61K 47/48**

**C08G 69/48** → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08G 73/08** (11) **2 861 648 A1\***  
**C08G 75/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13731008.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045064 11.06.2013  
(87) WO 2013/188328 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660106 P  
(54) • *SULFONIERTER POLYOXADIAZOLPOLYMERARTIKEL*  
• *SULFONATED POLYOXADIAZOLE POLYMERS ARTICLES*  
• *ARTICLES DE POLYMÈRES DE POLYOXADIAZOLE SULFONÉ*  
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) BROWN, Peter, A., Wilmington, Delaware 19806, US  
CHAN, Justin, W., Wilmington, Delaware 19803, US  
COBB, Michael, W., Wilmington, Delaware 19810, US  
TADROS, Andrew, Atlanta, Georgia 30318, US  
TRENTACOSTA, Joseph, D., Wilmington, Delaware 19810-3870, US  
WEINBERG, Mark, Gary, Wilmington, Delaware 19810, US  
WILLIAMS, Sharlene, Renee, Wilmington, Delaware 19803, US  
(74) Heinemann, Monica, et al. Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **C08G 73/08** (11) **2 861 649 A1\***  
**C08G 75/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13731010.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045084 11.06.2013  
(87) WO 2013/188339 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660095 P  
(54) • *SULFONIERTER NAPHTHALINPOLYOXADIAZOLPOLYMERE*  
• *SULFONATED NAPHTHALENE POLYOXADIAZOLE POLYMERS*  
• *POLYMÈRES DE NAPHTALÈNE-POLYOXADIAZOLE SULFONÉ*

- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) BROWN, Peter, A., Wilmington, Delaware 19806, US  
CHAN, Justin, W., Wilmington, Delaware 19803, US  
COBB, Michael, W., Wilmington, Delaware 19810, US  
WILLIAMS, Sharlene, Renee, Wilmington, Delaware 19803, US  
(74) Heinemann, Monica, et al. Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **C08G 73/10** (11) **2 861 650 A1\***  
**C08L 79/00** **C08L 79/06**  
**C08K 9/06** **C08K 3/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13880694.8 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004394 20.05.2013  
(87) WO 2014/189154 2014/48 27.11.2014  
(54) • *POLYIMIDHARZ UND DARAUS HERGESTELLTE POLYIMIDFOLIE*  
• *POLYIMIDE RESIN AND POLYIMIDE FILM PRODUCED THEREFROM*  
• *RÉSINE POLYIMIDE ET FILM PRODUIT À PARTIR DE LA RÉSINE POLYIMIDE*  
(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 42, Byeoryangsangga 2-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-802, KR  
(72) PARK, Hyo Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-160, KR  
JUNG, Hak Gee, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-172, KR  
JU, Chul Ha, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-771, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**C08G 75/20** → (51) **C08G 73/08**

**C08G 77/04** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 77/26** → (51) **B01D 19/04**

(51) **C08H 7/00** (11) **2 861 651 A2\***  
**C08L 97/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14744150.5 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001226 14.03.2014  
(87) WO 2014/140923 2014/38 18.09.2014  
(88) 04.12.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361787924 P  
13.06.2013 US 201361834565 P  
30.08.2013 US 201314014590  
19.02.2014 US 201414184690  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENEM HYDROLYTISCHEM LIGNIN*

- METHOD FOR PRODUCTION OF DRY HYDROLYTIC LIGNIN
  - PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LIGNINE DE DÉCOMPOSITION HYDROLYTIQUE SÈCHE
- (71) Synergy Horizon Limited, 56 Stavrou Avenue Office 104, 2035 Strovolos, Nicosia, CY
- (72) MIKHNEVICH, Ivan, 2057 Strovolos Nicosia, CY
- ZHALEZNIAK, Mikhail, Minsk 220125, BY
- ASADCHENKO, Nikolay, Rechitsa Gomel Region 247483, BY
- DASHCHUK, Yury, Rechitsa Gomel Region 247485, BY
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C08J 3/00** (11) **2 861 652 A1\***  
**C04B 35/524** **C04B 35/83**  
**C08L 63/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13726954.4 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/041558 17.05.2013  
(87) WO 2013/188048 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660469 P
- (54) • LEITFÄHIGER KARBONISIERTER SCHICHTARTIKEL  
• A CONDUCTIVE CARBONIZED LAYERED ARTICLE  
• ARTICLE STRATIFIÉ CARBONISÉ CONDUCTEUR
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LAKROUT, Hamed, Lake Jackson, TX 77566, US
- MARKS, Maurice, J., Lake Jackson, TX 77566, US
- VALETTE, Ludovic, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08J 3/00** (11) **2 861 653 A1\***  
**C04B 35/524** **C04B 35/83**  
**C08L 63/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13726956.9 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/041567 17.05.2013  
(87) WO 2013/188052 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660417 P
- (54) • CARBONVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG  
• A CARBON PRECURSOR COMPOSITION  
• COMPOSITION PRÉCURSEUR DE CARBONE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LAKROUT, Hamed, Lake Jackson, TX 77566, US
- MARKS, Maurice, J., Lake Jackson, TX 77566, US
- VALETTE, Ludovic, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08J 3/075** → (51) **C08B 37/08**

**C08J 3/12** → (51) **C08F 6/00**

**C08J 3/24** → (51) **C08B 37/08**

**C08J 5/18** → (51) **A61K 8/04**

**C08J 5/18** → (51) **B32B 27/18**

**C08J 5/24** → (51) **C01B 31/00**

**C08J 5/24** → (51) **C01B 31/02**

**C08J 5/24** → (51) **C08K 3/04**

**C08J 7/12** → (51) **B81C 1/00**

- (51) **C08J 9/12** (11) **2 861 654 A2\***  
**C08J 9/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13728750.4 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/062326 14.06.2013  
(87) WO 2013/186336 2013/51 19.12.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 15.06.2012 CN 201210199178

- (54) • MIKROZELLULÄRE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON  
• A MICROCELLULAR POLYURETHANE COMPOSITION, METHOD OF PREPARATION AND USES THEREOF  
• COMPOSITION DE POLYURÉTHANE MICROCELLULAIRE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET APPLICATIONS ASSOCIÉES

- (71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) XU, Jianfeng, Shanghai 200120, CN
- TORRES, Sam, Shanghai 200120, CN
- ZHANG, John, Shanghai 200120, CN
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C08J 9/14** → (51) **C08J 9/12**

- (51) **C08J 11/02** (11) **2 861 655 A1\***  
**B09B 3/00** **C08C 1/04**  
**C08C 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13807847.2 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/046409 18.06.2013  
(87) WO 2013/192227 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660971 P
- (54) • VERFAHREN ZUR DESOLVENTIERUNG VON BAGASSE  
• METHODS FOR DESOLVENTIZATION OF BAGASSE  
• PROCÉDÉS DE DÉSOLVANTISATION DE LA BAGASSE

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HUANG, Yingyi, Sagamore Hills, Ohio 44067, US
- SMALE, Mark W., Hudson, Ohio 44236, US
- COLE, William, M., Clinton, Ohio 44216, US
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08J 11/06** → (51) **C08C 4/00**

**C08K 3/00** → (51) **C09J 123/22**

**C08K 3/02** → (51) **C08L 67/00**

**C08K 3/02** → (51) **C08L 77/00**

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 861 656 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13727593.9 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/061524 05.06.2013  
(87) WO 2013/186091 2013/51 19.12.2013  
(88) 26.06.2014  
(30) 15.06.2012 DE 102012105209
- (54) • VULKANISIERTE KAUSCHUKMISCHUNG  
• VULCANIZED RUBBER MIXTURE  
• MÉLANGE DE CAOUTCHOUC VULCANISÉ
- (71) ContiTech AG, Vahrenwalderstr. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) KARASEWITSCH, Eugenie, 29525 Uelzen, DE
- HERRMANN, Wolfram, 31515 Wunstorf, DE
- SOSTMANN, Stefan, 30855 Langenhagen, DE
- (74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 861 657 A1\***  
**C08K 7/24** **C08J 5/24**  
**B32B 5/28** **B32B 5/26**  
**B32B 5/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13729031.8 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/062447 14.06.2013  
(87) WO 2013/186389 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 GB 201210602  
14.06.2012 GB 201210601  
01.05.2013 GB 201307898
- (54) • VERBESSERUNGEN AN VERBUNDSTOFF-MATERIALIEN  
• IMPROVEMENTS IN COMPOSITE MATERIALS  
• AMÉLIORATIONS DANS DES MATÉRIAUX COMPOSITES

- (71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB
- (72) SIMMONS, Martin, Baldock Hertfordshire SG7 6NZ, GB
- BLAIR, Dana, Duxford Cambridgeshire CB22 4QD, GB
- TILBROOK, David, Duxford Cambridgeshire CB22 4QD, GB
- (74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

**C08K 3/04** → (51) **C09D 5/33**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 77/00**

**C08K 3/22** → (51) **C09J 183/04**

**C08K 3/32** → (51) **C09K 21/12**

- (51) **C08K 3/34** (11) **2 861 658 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730064.6 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051569 17.06.2013  
(87) WO 2013/190274 2013/52 27.12.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 18.06.2012 GB 201210800  
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **BIODEGRADABLE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS**
- (71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB  
(72) BIRD, Michael, St Austell Cornwall PL25 5HW, GB  
(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C08K 3/34** → (51) **B32B 27/18****C08K 3/36** → (51) **C08G 73/10****C08K 3/36** → (51) **C09J 183/04**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 861 659 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13725521.2 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/041320 16.05.2013  
(87) WO 2013/191826 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661389 P  
(54) • **WÄSSRIGE MISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **AQUEOUS BASED BLEND COMPOSITION AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**  
• **COMPOSITION DE MÉLANGE À BASE D'EAU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US  
(72) LINDENMUTH, Denise, Ambler, PA 19002, US  
GRUVER, Jocelyn, North Wales, PA 19454, US  
HERMES, Ann R., Ambler, PA 19002, US  
DRUMRIGHT, Ray E., Midland, MI 48640, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08K 5/00** → (51) **C08G 59/00****C08K 5/00** → (51) **C09J 123/22****C08K 5/053** → (51) **C08G 59/00****C08K 5/09** → (51) **C09J 123/22****C08K 5/092** → (51) **C08L 77/00****C08K 5/10** → (51) **C08L 21/00****C08K 5/101** → (51) **C08G 59/22****C08K 5/103** → (51) **C09D 175/04****C08K 5/103** → (51) **C09J 123/22****C08K 5/13** → (51) **C08G 59/24**

- (51) **C08K 5/17** (11) **2 861 660 A1\***  
**C08K 7/14** **C08L 77/02**  
**C08L 77/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13731210.4 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/044998 10.06.2013  
(87) WO 2013/188302 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261658953 P  
(54) • **THERMOPLASTISCHE SCHMELZGEMISCHTE ZUSAMMENSETZUNG MIT AMINOSÄUREWÄRMESTABILISATOR**  
• **THERMOPLASTIC MELT-MIXED COMPOSITION WITH AMINO ACID HEAT STABILIZER**  
• **COMPOSITION THERMOPLASTIQUE MÉLANGÉE À L'ÉTAT FONDU CONTENANT UN STABILISANT THERMIQUE COMPORTANT DES ACIDES AMINÉS**
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) CENTER, Curtis, R., Newark, Delaware 19713, US  
TAO, Yuefei, Hockessin, Delaware 19707, US  
THOMPSON, Jennifer, L., Newark, Delaware 19713, US  
WILCZEK, Lech, Wilmington, Delaware 19810, US  
ZHAO, Chen, Qian, Newark, Delaware 19711, US  
DUNCAN, Andrew, Jay, Wilmington, Delaware 19803, US  
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

**C08K 5/18** (11) **2 861 661 A1\***  
**C08L 33/08** **C08L 33/10**

- (25) De (26) De  
(21) 13725102.1 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/059856 14.05.2013  
(87) WO 2013/185993 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012210121  
(54) • **HÄRTUNG VON REAKTIONSHARZEN UNTER VERWENDUNG VON ASYMMETRISCHEN AMINEN ALS BESCHLEUNIGER**  
• **CURING OF REACTION RESINS USING ASYMMETRIC AMINES AS ACCELERATORS**  
• **DURCISSEMENT DE RÉSINES RÉACTIVES PAR L'UTILISATION D'AMINES ASYMÉTRIQUES COMME ACCÉLÉRATEURS**
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) HILF, Stefan, 109700 Singapore, SG

**C08K 5/42** → (51) **C08G 59/00****C08K 5/42** → (51) **C08G 59/22****C08K 5/523** → (51) **C09K 21/12****C08K 5/5333** → (51) **C08G 59/22****C08K 5/54** → (51) **C08L 21/00****C08K 7/14** → (51) **C08K 5/17****C08K 7/14** → (51) **C08L 67/00****C08K 7/14** → (51) **C08L 77/00****C08K 7/24** → (51) **C08K 3/04****C08K 9/06** → (51) **C08G 73/10****C08L 3/04** → (51) **C08L 21/00****C08L 5/08** → (51) **C08B 37/08****C08L 7/00** → (51) **B60C 15/00**

- (51) **C08L 9/00** (11) **2 861 662 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12879415.3 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/043134 19.06.2012  
(87) WO 2013/191685 2013/52 27.12.2013  
(54) • **WÄRMEHÄRTENDE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION AND PROCESS TO PRODUCE SAME**  
• **COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI**
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP  
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US  
(72) HARA, Yuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
SATO, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
BLOK, Edward, J., Wadsworth, OH 44281, US  
ELLUL, Maria, D., Silver Lake Village, OH 44224-2422, US  
DIAS, Anthony, J., Houston, TX 77062, US  
RANDAL, Kerstetter, Howard, III, Wadsworth, OH 44281, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C08L 9/00** → (51) **B60C 15/00****C08L 9/00** → (51) **C09J 123/22****C08L 9/06** → (51) **C09J 123/22****C08L 13/00** → (51) **C09J 123/22****C08L 15/00** → (51) **C08C 19/00**

- (51) **C08L 21/00** (11) **2 861 663 A2\***  
**C08K 5/10** **C08K 5/54**  
**C08L 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13732859.7 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062592 18.06.2013  
(87) WO 2013/189917 2013/52 27.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 19.06.2012 IT MI20121067  
(54) • **PFLANZENDERIVATE ALS DEHNUNGSÖLE UND BIOFÜLLSTOFFE IN ELASTOMEREN ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **PLANT DERIVATIVES AS EXTENDER OILS AND BIOFILLERS IN ELASTOMERIC COMPOSITIONS**  
• **DÉRIVÉS VÉGÉTAUX UTILISABLES EN TANT QU'HUILES DE DILUTION ET QUE BIOCHARGES DANS DES COMPOSITIONS ELASTOMÉRIQUES**



- (71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT  
(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT  
CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT  
MAGISTRALI, Paolo, I-28100 Novara, IT  
GESTI' GARCIA, Sebastia, I-10143 Torino, IT  
VIOLA, Gian Tommaso, I-48015 Cervia, IT  
SAVINI, Giuseppe, I-48022 Lugo, IT  
BACCHELLI, Fabio, I-47042 Cesenatico, IT  
(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A.  
Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**C08L 21/00** → (51) **C09J 123/22**

- (51) **C08L 23/00** (11) **2 861 664 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726943.7 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041312 16.05.2013  
(87) WO 2013/191825 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661395 P  
(54) • **WÄSSRIGE MISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **AQUEOUS BASED BLEND COMPOSITION AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**  
• **COMPOSITION DE MÉLANGE À BASE D'EAU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US  
(72) LINDENMUTH, Denise, Ambler, PA 19002, US  
GRUVER, Jocelyn, North Wales, PA 19454, US  
HERMES, Ann R., Ambler, PA 19002, US  
DRUMRIGHT, Ray E., Midland, MI 48640, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08L 23/08** → (51) **C09J 123/08****C08L 23/16** → (51) **C08F 2/00****C08L 23/22** → (51) **C08F 10/10****C08L 33/08** → (51) **C08K 5/18****C08L 33/10** → (51) **C08K 5/18****C08L 33/20** → (51) **C08F 6/00****C08L 33/20** → (51) **C08L 67/00****C08L 33/20** → (51) **C08L 77/00****C08L 63/00** → (51) **C08J 3/00****C08L 63/00** → (51) **C08L 77/00**

- (51) **C08L 67/00** (11) **2 861 665 A1\***  
**C08L 69/00** **C08L 33/20**  
**C08K 7/14** **C08K 3/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13728184.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/061996 11.06.2013

- (87) WO 2013/189779 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 EP 12172386  
(54) • **FLAMMGESCHÜTZTE POLYESTER MIT POLYACRYLNITRILHOMOPOLYMERISATION**  
• **FLAME-PROOF POLYESTER COMPRISING POLYACRYLONITRILE HOMOPOLYMERISATES**  
• **POLYESTERS IGNIFUGÉS COMPRENANT DES HOMOPOLYMÈRES POLYACRYLONITRILE**

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KRÄMER, Roland, Helmut, 68165 Mannheim, DE  
KÖNIG, Alexander, 76646 Bruchsal, DE  
DEGLMANN, Peter, 68163 Mannheim, DE  
EBENAU, Axel, 67105 Schifferstadt, DE  
ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE  
USKE, Klaus, 67098 Bad Dürkheim, DE  
KLATT, Martin, 68165 Mannheim, DE

**C08L 67/04** → (51) **A61L 31/06****C08L 69/00** → (51) **C08L 67/00****C08L 71/00** → (51) **C08L 77/00****C08L 71/02** → (51) **A01N 25/30****C08L 71/02** → (51) **B60C 15/00**

- (51) **C08L 77/00** (11) **2 861 666 A1\***  
**C08L 33/20** **C08K 3/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13723782.2 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060261 17.05.2013  
(87) WO 2013/189676 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 EP 12172405  
(54) • **FLAMMGESCHÜTZTE POLYAMIDE MIT POLYACRYLNITRILHOMOPOLYMERISATION**  
• **FIRE-RETARDANT POLYAMIDES WITH POLYACRYLONITRILE HOMOPOLYMERS**  
• **POLYAMIDES IGNIFUGÉS COMPRENANT DES HOMOPOLYMÈRES POLYACRYLONITRILE**

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KRÄMER, Roland Helmut, 68165 Mannheim, DE  
KÖNIG, Alexander, 76646 Bruchsal, DE  
DEGLMANN, Peter, 68163 Mannheim, DE  
EBENAU, Axel, 67105 Schifferstadt, DE  
ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE  
USKE, Klaus, 67098 Bad Dürkheim, DE  
KLATT, Martin, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C08L 77/00** (11) **2 861 667 A1\***  
**C08K 7/14** **C08L 63/00**  
**C08L 71/00** **C08G 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13731007.4 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045054 11.06.2013  
(87) WO 2013/188323 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659005 P  
(54) • **THERMOPLASTISCHE SCHMELZGEMISCHTE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYETHEROLWÄRMESTABILISATOR**

- **THERMOPLASTIC MELT-MIXED COMPOSITION WITH POLYETHEROL HEAT STABILIZER**  
• **COMPOSITION MÉLANGÉE À CHAUD THERMOPLASTIQUE AVEC STABILISANT THERMIQUE DE POLYÉTHÉROL**

- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) TAO, Yuefei, Hockessin, DE 19707, US  
WILCZEK, Lech, Wilmington, DE 19810, US  
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

- (51) **C08L 77/00** (11) **2 861 668 A1\***  
**C08L 77/06** **C08G 69/48**  
**C08L 63/00** **C08L 71/00**  
**C08K 7/14** **C08K 5/092**  
**C08G 59/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13733146.8 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045316 12.06.2013  
(87) WO 2013/188488 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261658945 P  
(54) • **THERMOPLASTISCHE, SCHMELZGEMISCHTE ZUSAMMENSETZUNG MIT WÄRMESTABILISATOR AUS EPOXY-CARBONSÄURE-VERBINDUNG**  
• **THERMOPLASTIC MELT-MIXED COMPOSITION WITH EPOXY-CARBOXYLIC ACID COMPOUND HEAT STABILIZER**  
• **COMPOSITION THERMOPLASTIQUE MÉLANGÉE À L'ÉTAT FONDU CONTENANT UN STABILISANT THERMIQUE COMPORTANT UN COMPOSÉ ÉPOXY-ACIDE CARBOXYLIQUE**

- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) CENTER, Curtis, R., Newark, Delaware 19713, US  
TAO, Yuefei, Hockessin, Delaware 19707, US  
THOMPSON, Jennifer, L., Newark, Delaware 19713, US  
WILCZEK, Lech, Wilmington, Delaware 19810, US  
ZHAO, Chen, Qian, Newark, Delaware 19711, US  
DUNCAN, Andrew Jay, Wilmington, Delaware 19803, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**C08L 77/02** → (51) **C08K 5/17****C08L 77/06** → (51) **C08K 5/17****C08L 77/06** → (51) **C08L 77/00****C08L 79/00** → (51) **C08G 73/10****C08L 79/06** → (51) **C08G 73/10****C08L 83/04** → (51) **C09J 183/04****C08L 97/00** → (51) **C08H 7/00****C08L 101/16** → (51) **B32B 27/18**

- (51) **C09B 61/00** (11) **2 861 669 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13785138.2 (22) 28.04.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/038549 28.04.2013  
(87) WO 2013/165857 2013/45 07.11.2013  
(30) 30.04.2012 US 201213460820  
(54) • *FARBSTOFF AUS TABAKPFLANZEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TOBACCO PLANT DERIVED DYE AND PROCESS OF MAKING THE SAME*  
• *COLORANT ISSU DE PLANT DE TABAC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) PBO, Inc., 112 N. Curry Street, Carson City, NV 89703, US  
(72) DeVall, Suzanne M., Bainbridge Island, WA 98110, US  
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **C09B 62/006** (11) **2 861 670 A1\***  
**C09B 62/09** **C09B 62/44**  
**C09B 62/513** **D06P 1/00**  
**D06P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13728199.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062199 13.06.2013  
(87) WO 2013/189815 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 EP 12004555  
(54) • *METALLFREIE REAKTIVE FARBSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG*  
• *METAL FREE REACTIVE DYES, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE*  
• *COLORANTS RÉACTIFS EXEMPTS DE MÉTAL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CEUX-CI*  
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE  
(72) BARBIERU, Roxana, Lynnsville, Singapore 117468, SG  
YUAN, Han, Singapore 640847, SG  
KIM, Hyeong Kyu, Singapore, 650269, SG

**C09B 62/09** → (51) **C09B 62/006**

(51) **C09B 62/44** (11) **2 861 671 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13724301.0 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060759 24.05.2013  
(87) WO 2013/186029 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 EP 12172247  
(54) • *REAKTIVE FASERFARBSTOFFE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*  
• *FIBRE-REACTIVE DYES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE*  
• *COLORANTS RÉACTIFS AUX FIBRES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*  
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Legal Services Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH  
(72) ROENTGEN, Georg, 79108 Freiburg, DE  
GRACIET, Jean-Christophe, F-68128 Village-Neuf, FR  
HILDEBRAND, Rainer, 79539 Lörrach, DE  
FEKETE, Laszlo, CH-4312 Magden, CH  
SCHMIDLIN, Marie, F-68480 Bouxwiller, FR

CHRISTNACHER, Hubert Jean-Luc, F-68440  
Dietwiller, FR

**C09B 62/44** → (51) **C09B 62/006**

**C09B 62/44** → (51) **C09B 67/22**

**C09B 62/513** → (51) **C09B 62/006**

**C09B 62/513** → (51) **C09B 67/22**

(51) **C09B 67/00** (11) **2 861 672 A1\***  
**A61K 8/58** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/02** **C09B 67/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733352.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051286 06.06.2013  
(87) WO 2013/186462 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1255598  
05.07.2012 US 201261668249 P  
(54) • *BESCHICHTETES ORGANISCHES PIGMENT UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *COATED ORGANIC PIGMENT AND COSMETIC COMPOSITION*  
• *PIGMENT ORGANIQUE ENROBÉ ET COMPOSITION COSMÉTIQUE*  
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) JEANNE-ROSE, Valérie, F-95100 Argenteuil, FR  
(74) Kromer, Christophe, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**C09B 67/08** → (51) **C09B 67/00**

(51) **C09B 67/22** (11) **2 861 673 A1\***  
**C09B 62/44** **C09D 11/00**  
**C09B 62/513** **D06P 3/66**  
**D06P 1/382** **D06P 1/384**  
(25) En (26) En  
(21) 13728392.5 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062201 13.06.2013  
(87) WO 2013/189817 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 EP 12004553  
(54) • *METALLFREIE REAKTIVE FARBSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG*  
• *METAL FREE REACTIVE DYES, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE*  
• *COLORANTS RÉACTIFS EXEMPTS DE MÉTAUX, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*  
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE  
(72) HAN, Yuan, Singapore 640847, SG  
KIM, Hyeong, Kyu, Singapore 650269, SG  
BARBIERU, Roxana, Singapore 117468, SG

(51) **C09C 1/28** (11) **2 861 674 A1\***  
**C09C 1/30**

(25) De (26) De  
(21) 13725655.8 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060904 28.05.2013  
(87) WO 2013/189699 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 DE 102012210294

- (54) • *BEWUCHSMINDERNDE-ADDITIVE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG IN BESCHICHTUNGEN*  
• *ANTIFOULING ADDITIVE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF IN COATINGS*  
• *ADDITIFS ANTIPARASITES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE LEUR UTILISATION DANS DES REVÊTEMENTS*

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) SCHULZ, Katharina, 63579 Freigericht, DE  
TSCHERNJAEW, Juri, 63743 Aschaffenburg, DE

**C09C 1/30** → (51) **C09C 1/28**

**C09C 1/30** → (51) **C09C 1/36**

(51) **C09C 1/36** (11) **2 861 675 A1\***  
**C09C 3/10** **C09C 1/30**

- (25) En (26) En  
(21) 12735136.9 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/063527 11.07.2012  
(87) WO 2013/185849 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 EP 12171888  
(54) • *DISPERSIONSMITTEL MIT FÜLLSTOFFEN ODER PIGMENTEN*  
• *DISPERSING AGENT COMPRISING FILLERS OR PIGMENTS*  
• *AGENT DISPERSANT COMPRENANT DES CHARGES OU DES PIGMENTS*  
(71) Amril AG, Baarerstr. 10, 6304 Zug, CH  
(72) DAUTE, Peter, 27616 Beverstedt, DE  
NIKUSEV, Konstantin, A-1130 Wien, AT  
SIMON, Sascha, 27580 Bremerhaven, DE  
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

**C09C 3/10** → (51) **C09C 1/36**

(51) **C09D 4/00** (11) **2 861 676 A1\***  
**C09D 183/08** **C09D 5/08**

- (25) De (26) De  
(21) 13728135.8 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061227 31.05.2013  
(87) WO 2013/186064 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012011597  
(54) • *KORROSIONSSCHUTZ DURCH BESCHICHTUNG MIT EINER HYBRIDSILOXANBASIERTEN SOL-GEL ZUSAMMENSETZUNG*  
• *CORROSION PROTECTION BY COATING WITH A HYBRID SILOXANE-BASED SOL-GEL COMPOSITION*  
• *PROTECTION ANTICORROSION AU MOYEN D'UN REVÊTEMENT CONTENANT UNE COMPOSITION SOL-GEL À BASE DE SILOXANE HYBRIDE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) TEDIM, Joao, P-3800-205 Esqueira Aveiro, PT  
YASAKAU, Kiryl, P-3810-166 Aveiro, PT  
MARQUES, Marco, P-3810-474 Aveira, PT  
MONTEIRO, Luis, P-3810-474 Aveiro, PT



ZHELUDKEVICH, Mikhail, P-3810-465 Aveiro, PT	(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	(51) <b>C09D 5/44</b> <b>C08G 18/58</b> <b>C08G 18/81</b>	(11) <b>2 861 681 A2*</b> <b>C08G 18/80</b> <b>C09D 175/14</b>
(51) <b>C09D 4/00</b> <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 861 677 A1*</b>	(25) En	(26) En
(25) En	(26) En	(21) 13728622.5	(22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		(86) US 2013/043306	30.05.2013
(86) US 2013/043306	30.05.2013	(87) WO 2013/191861	2013/52 27.12.2013
(87) WO 2013/191861	2013/52 27.12.2013	(30) 19.06.2012	US 201261661547 P
(30) 19.06.2012	US 201261661547 P	(54) • ZUSATZSTOFF MIT GRUPPE MIT NIEDRIGER OBERFLÄCHENENERGIE UND HYDROXYLGRUPPEN SOWIE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN	
(54) • ZUSATZSTOFF MIT GRUPPE MIT NIEDRIGER OBERFLÄCHENENERGIE UND HYDROXYLGRUPPEN SOWIE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN		• ADDITIVE COMPRISING LOW SURFACE ENERGY GROUP AND HYDROXYL GROUPS AND COATING COMPOSITIONS	
• ADDITIF COMPRENANT UN GROUPE D'ÉNERGIE DE SURFACE FAIBLE ET DES GROUPES HYDROXYLE ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT		(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US		(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, MN 55133-3427, US		ALI, Mahfuza B., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
ALI, Mahfuza B., Saint Paul, MN 55133-3427, US		POKORNY, Richard J., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
POKORNY, Richard J., Saint Paul, MN 55133-3427, US		CREMONS, Daniel R., North Oaks, MN 55127, US	
CREMONS, Daniel R., North Oaks, MN 55127, US		TOY, Michelle L., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
TOY, Michelle L., Saint Paul, MN 55133-3427, US		(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE		(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 861 678 A1*</b>
(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 861 678 A1*</b>	(25) En	(26) En
(25) En	(26) En	(21) 13729128.2	(22) 15.05.2013
(21) 13729128.2	(22) 15.05.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		BA ME	
BA ME		(86) US 2013/041085	15.05.2013
(86) US 2013/041085	15.05.2013	(87) WO 2013/191822	2013/52 27.12.2013
(87) WO 2013/191822	2013/52 27.12.2013	(30) 19.06.2012	US 201261661567 P
(30) 19.06.2012	US 201261661567 P	(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT NICHTIONISCHEM TENSID MIT REDUZIERTER SICHTBARKEIT VON FINGERABDRÜCKEN	
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT NICHTIONISCHEM TENSID MIT REDUZIERTER SICHTBARKEIT VON FINGERABDRÜCKEN		• COATING COMPOSITIONS COMPRISING POLYMERIZABLE NON-IONIC SURFACTANT EXHIBITING REDUCED FINGERPRINT VISIBILITY	
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN TENSIOACTIF NON IONIQUE POLYMERISABLE RÉDUISANT LES TRACES D'EMPREINTE		(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US		(72) POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(72) POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US		KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US		ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US		CREMONS, Daniel R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
CREMONS, Daniel R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US		TOY, Michelle L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
TOY, Michelle L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US			
		(51) <b>C09D 5/03</b> <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>2 861 679 A1*</b> <b>C09D 7/12</b>
(51) <b>C09D 5/03</b> <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>2 861 679 A1*</b> <b>C09D 7/12</b>	(25) En	(26) En
(25) En	(26) En	(21) 13804850.9	(22) 13.03.2013
(21) 13804850.9	(22) 13.03.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		BA ME	
BA ME		(86) US 2013/030994	13.03.2013
(86) US 2013/030994	13.03.2013	(87) WO 2013/187962	2013/51 19.12.2013
(87) WO 2013/187962	2013/51 19.12.2013	(30) 13.06.2012	US 201261659176 P
(30) 13.06.2012	US 201261659176 P	(54) • PULVERBESCHICHTUNG MIT NIEDRIGER ANWENDUNGSTEMPERATUR	
(54) • PULVERBESCHICHTUNG MIT NIEDRIGER ANWENDUNGSTEMPERATUR		• LOW APPLICATION TEMPERATURE POWDER COATING	
• REVÊTEMENT EN POUDRE À BASSE TEMPÉRATURE D'APPLICATION		(71) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US	
(71) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US		(72) ZHANG, Sandy, Shanghai 201818, CN	
(72) ZHANG, Sandy, Shanghai 201818, CN		XU, Wilson, Shanghai 201818, CN	
XU, Wilson, Shanghai 201818, CN		(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>C09D 4/00</b>
(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>C09D 4/00</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>C09D 5/33</b>
(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>C09D 5/33</b>	(51) <b>C09D 5/33</b> <b>C09D 5/02</b> <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>2 861 680 A2*</b> <b>C09D 5/08</b> <b>C08K 3/04</b>
(51) <b>C09D 5/33</b> <b>C09D 5/02</b> <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>2 861 680 A2*</b> <b>C09D 5/08</b> <b>C08K 3/04</b>	(25) En	(26) En
(25) En	(26) En	(21) 13736684.5	(22) 18.06.2013
(21) 13736684.5	(22) 18.06.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		BA ME	
BA ME		(86) US 2013/046324	18.06.2013
(86) US 2013/046324	18.06.2013	(87) WO 2013/192180	2013/52 27.12.2013
(87) WO 2013/192180	2013/52 27.12.2013	(88) 03.04.2014	
(88) 03.04.2014		(30) 19.06.2012	US 201261661532 P
(30) 19.06.2012	US 201261661532 P	06.03.2013	US 201313786516
06.03.2013	US 201313786516	(54) • BESCHICHTETE TRÄGERBAHNEN MIT HOHEM SONNENREFLEXIONSINDEX UND HOHER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
(54) • BESCHICHTETE TRÄGERBAHNEN MIT HOHEM SONNENREFLEXIONSINDEX UND HOHER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON		• COATED SHEET MATERIALS HAVING HIGH SOLAR REFLECTIVE INDEX AND CORROSION RESISTANCE, AND METHODS OF MAKING SAME	
• MATIÈRES EN TÔLE REVÊTUE AYANT UN INDICE DE RÉFLEXION SOLAIRE ÉLEVÉ ET UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA CORROSION, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION		(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US	
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US		(72) SCHWENDEMAN, Irina G., Wexford, Pennsylvania 15090, US	
(72) SCHWENDEMAN, Irina G., Wexford, Pennsylvania 15090, US		RETSCH, Jr., William H., Castle Shannon, Pennsylvania 15234, US	
RETSCH, Jr., William H., Castle Shannon, Pennsylvania 15234, US		REARICK, Brian K., Allison Park, Pennsylvania 15101, US	
REARICK, Brian K., Allison Park, Pennsylvania 15101, US		CONLEY, Carole A., Saxonburg, Pennsylvania 16056, US	
CONLEY, Carole A., Saxonburg, Pennsylvania 16056, US		(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE		(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>2 861 682 A1*</b> <b>C09D 201/00</b> <b>C09D 163/00</b> <b>G01N 21/00</b>
(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>2 861 682 A1*</b> <b>C09D 201/00</b> <b>C09D 163/00</b> <b>G01N 21/00</b>	(25) En	(26) En
(25) En	(26) En	(21) 13807679.9	(22) 19.06.2013
(21) 13807679.9	(22) 19.06.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		BA ME	
BA ME		(86) AU 2013/000656	19.06.2013
(86) AU 2013/000656	19.06.2013	(87) WO 2013/188916	2013/52 27.12.2013
(87) WO 2013/188916	2013/52 27.12.2013	(30) 19.06.2012	AU 2012902570
(30) 19.06.2012	AU 2012902570	06.08.2012	AU 2012211401
06.08.2012	AU 2012211401	(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR KENNZEICHNUNG VON VERMÖGENSWERTEN	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR KENNZEICHNUNG VON VERMÖGENSWERTEN		• COMPOSITION FOR MARKING ASSETS	
• COMPOSITION POUR LE MARQUAGE DE BIENS		(71) Chameleon Innovations Australia (CIA) Pty Ltd, 33 Brewer Street, Perth Western Australia 6000, AU	
(71) Chameleon Innovations Australia (CIA) Pty Ltd, 33 Brewer Street, Perth Western Australia 6000, AU		(72) SCADDING, Cameron Jay, Landsdale Western Australia 6065, AU	
(72) SCADDING, Cameron Jay, Landsdale Western Australia 6065, AU		SCADDING, Rachel Louise, Landsdale Western Australia 6065, AU	
SCADDING, Rachel Louise, Landsdale Western Australia 6065, AU		WATLING, Roger John, Jandakot Western Australia 6164, AU	
WATLING, Roger John, Jandakot Western Australia 6164, AU		MAY, Christopher David, Canning Vale Western Australia 6155, AU	
MAY, Christopher David, Canning Vale Western Australia 6155, AU		PAGES-OLIVER, Craig Manuel, Mount Pleasant Western Australia 6153, AU	
PAGES-OLIVER, Craig Manuel, Mount Pleasant Western Australia 6153, AU		HOBSON, Nina, Rolystone Western Australia 6111, AU	
HOBSON, Nina, Rolystone Western Australia 6111, AU		(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK		(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>B65D 23/02</b>
(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>B65D 23/02</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>C09D 5/03</b>
(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>C09D 5/03</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>C09D 5/33</b>
(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>C09D 5/33</b>		



(51) **C09D 11/00** (11) **2 861 683 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13733485.0 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046474 19.06.2013  
(87) WO 2013/192268 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661658 P  
(54) • **FARBVERÄNDERNDE TINTENSTRAHLT-  
INTENZUSAMMENSETZUNG**  
• **COLOR CHANGING INKJET INK COMPO-  
SITION**  
• **COMPOSITION D'ENCRE POUR JET  
D'ENCRE À CHANGEMENT DE COULEUR**  
(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel  
Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US  
(72) KOZEE, Michael, Wheaton, Illinois 60189,  
US  
ZHU, Linfang, Woodridge, Illinois 60517, US  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1  
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**C09D 11/00** → (51) **C09B 67/22****C09D 11/00** → (51) **C09D 7/12****C09D 123/02** → (51) **B65G 15/34****C09D 133/04** → (51) **C08F 230/02****C09D 133/08** → (51) **C09D 7/12****C09D 143/02** → (51) **C08F 230/02****C09D 161/12** → (51) **C08G 8/38****C09D 161/14** → (51) **C08G 8/38****C09D 163/00** → (51) **C09D 5/03****C09D 163/00** → (51) **C09D 7/12****C09D 175/02** → (51) **C09D 175/04**

(51) **C09D 175/04** (11) **2 861 684 A1\***  
**C09D 175/02** **C08G 18/38**  
**C08G 18/32** **C08G 18/28**  
**C08K 5/103**

(25) En (26) En  
(21) 13729207.4 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044111 04.06.2013  
(87) WO 2013/188176 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660245 P  
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR  
POLYHARNSTOFFBILDUNG, VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG UND VERBUND-  
ARTIKEL**  
• **CURABLE POLYUREA FORMING COMPO-  
SITION, METHOD OF MAKING, AND  
COMPOSITE ARTICLE**  
• **COMPOSITION DE FORMATION DE  
POLYURÉE POUVANT DURCIR, PROCÉDÉ  
DE FABRICATION ET ARTICLE COMPO-  
SITE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
JONES, Clinton L., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
APEL, Cori S., Saint Paul, Minnesota 55133-  
3427, US

PRINCE, Ryan B., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE

**C09D 175/14** → (51) **C09D 5/44****C09D 175/14** → (51) **C09D 7/12****C09D 183/08** → (51) **C09D 4/00****C09D 201/00** → (51) **C09D 7/12****C09J 109/00** → (51) **C09J 123/22**

(51) **C09J 123/08** (11) **2 861 685 A1\***  
**C09J 151/00** **C08L 23/08**

(25) En (26) En  
(21) 13712118.2 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031456 14.03.2013  
(87) WO 2013/187968 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 PCT/CN2012/076986  
(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNGEN MIT MODI-  
FIZIERTEN POLYMEREN AUF ETHYLEN-  
BASIS**  
• **ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING  
MODIFIED ETHYLENE-BASED POLYMERS**  
• **COMPOSITIONS ADHÉSIVES CONTE-  
NANT DES POLYMÈRES À BASE D'ÉTHY-  
LÈNE MODIFIÉS**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) CHEN, Livia Li Wen, Shanghai 200240, CN  
YALVAC, Selim, Pearland, TX 77584, US  
RICKEY, Cynthia L., Lake Jackson, TX  
77566, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C09J 123/22** (11) **2 861 686 A1\***  
**C09J 109/00** **C08K 5/09**  
**C08L 21/00** **C08K 3/00**  
**C08K 5/00** **C08K 5/103**  
**C08L 9/00** **C08L 9/06**  
**C08L 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 13732386.1 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062127 12.06.2013  
(87) WO 2013/186251 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012209923  
(54) • **HEIBHÄRTENDE REAKTIVSYSTEME**  
• **HEAT-CURING REACTIVE SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES RÉACTIFS DURCISSANT À  
CHAUD**  
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589  
Düsseldorf, DE  
(72) SAUER, Ralf, 68789 St. Leon-Rot, DE  
BORN, Peter, 69207 Sandhausen, DE  
MÜLLER, Mathias, 67256 Weisenheim a.S.,  
DE

**C09J 151/00** → (51) **C09J 123/08****C09J 175/08** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C09J 183/04** (11) **2 861 687 A1\***  
**C08K 3/22** **C08K 3/36**  
**C08L 83/04** **G02B 1/04**  
(25) En (26) En

(21) 13742751.4 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054743 10.06.2013  
(87) WO 2013/186689 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659466 P  
(54) • **OPTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **OPTICAL COMPOSITION**  
• **COMPOSITION OPTIQUE**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BOHMER, Marcel Rene, NL-5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
JAGT, Hendrik Johannes Boudewijn, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
DE LAAT, Antonius Wilhelmus Maria, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
Philips Intellectual Property & Standards  
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**C09J 201/10** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C09K 3/00** (11) **2 861 688 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803562.1 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028492 01.03.2013  
(87) WO 2013/187949 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660148 P  
(54) • **PEROXIDDISPERSIONEN**  
• **PEROXIDE DISPERSIONS**  
• **DISPERSIONS DE PEROXYDE**  
(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of  
Prussia, PA 19406, US  
(72) KOZEL, Thomas H., Pottstown, Pennsylvania  
19465, US  
GRAVELLE, Joseph M., Spring City, Penn-  
sylvania 19475, US  
BELFORD, Timothy, Coatesville, Penn-  
sylvania 19320, US  
SALVADOR, Tomas, Sugar Land, Texas  
77479, US  
(74) Gavin, Pablo, et al, Arkema France Département  
Propriété Industrielle 420, rue d'Es-  
tienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C09K 3/14** → (51) **C04B 35/111**

(51) **C09K 5/04** (11) **2 861 689 A1\***  
**F25B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13807314.3 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046087 17.06.2013  
(87) WO 2013/192075 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661608 P  
(54) • **KÄLTEMITTELGEMISCHE MIT TETRA-  
FLUORPROPENEN UND TETRAFLUORET-  
HAN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON**  
• **REFRIGERANT MIXTURES COMPRISING  
TETRAFLUORPROPENES AND TETRA-  
FLUOROETHANE AND USES THEREOF**  
• **MÉLANGES RÉFRIGÉRANTS COMPRE-  
NANT DES TÉTRAFLUOROPROPÈNES ET  
DU TÉTRAFLUOROÉTHANE ET LEURS  
UTILISATIONS**  
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, Delaware  
19898, US

- (72) MINOR, Barbara, Haviland, Elkton, Maryland 21921, US  
KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, Delaware 19808, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- DE WOLF, Cornelia, Adriana, NL-6961 PC Eerbeek, NL  
SAYED, Mohammed, Ali, Ibrahim, College Station, Texas 77843-3116, US
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **C09K 5/04** (11) **2 861 690 A1\***  
**F25B 47/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13807795.3 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/046079 17.06.2013  
(87) WO 2013/192069 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661604 P

- (54) • *KÄLTEMITTELGEMISCHE MIT TETRAFLUORPROPENEN, DIFLUORMETHAN, PENTAFLUORETHAN UND TETRAFLUORETHAN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *REFRIGERANT MIXTURES COMPRISING TETRAFLUOROPROPENES, DIFLUOROMETHANE, PENTAFLUOROETHANE, AND TETRAFLUOROETHANE AND USES THEREOF*  
• *MÉLANGES RÉFRIGÉRANTS COMPRENANT DES TÉTRAFLUOROPROPÈNES, DU DIFLUOROMÉTHANE, DU PENTAFLUOROMÉTHANE ET DU TÉTRAFLUOROÉTHANE ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) MINOR, Barbara, Haviland, Elkton, Maryland 21921, US  
KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, Delaware 19808, US  
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C09K 8/514** → (51) **E21B 43/04**

(51) **C09K 8/52** (11) **2 861 691 A1\***  
**C09K 8/72** **C09K 8/64**  
**C09K 8/70** **C09K 8/82**  
**C09K 8/92**

- (25) En (26) En  
(21) 13728152.3 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061472 04.06.2013  
(87) WO 2013/189731 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661017 P  
05.07.2012 EP 12175056  
24.04.2013 PCT/EP2013/058457

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EMULGIERTEN CHELATBILDNER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION*  
• *COMPOSITION CONTAINING AN EMULSIFIED CHELATING AGENT AND PROCESS TO TREAT A SUBTERRANEAN FORMATION*  
• *COMPOSITION CONTENANT UN AGENT CHÉLATEUR ÉMULSIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE FORMATION SOUTERRAINE*

- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL  
(72) NASR-EL-DIN, Hisham, College Station, Texas 77845, US

(51) **C09K 8/528** (11) **2 861 692 A1\***  
**C09K 8/68** **C09K 8/72**  
**C09K 8/94** **C10G 33/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13733964.4 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062317 14.06.2013  
(87) WO 2013/189842 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661055 P  
05.07.2012 EP 12175064

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖL ODER GAS AUS EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION UNTER VERWENDUNG EINER CHELATBILDNER*  
• *PROCESS TO PRODUCE OIL OR GAS FROM A SUBTERRANEAN FORMATION USING A CHELATING AGENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HUILE OU DE GAZ À PARTIR D'UNE FORMATION SOUTERRAINE UTILISANT UN AGENT CHÉLATANT*

- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL  
(72) DE WOLF, Cornelia, Adriana, NL-6961 PC Eerbeek, NL  
NASR-EL-DIN, Hisham, College Station, Texas 77845, US  
DE OLIVEIRA BARRA, Estevao, NL-7400 AA Deventer, NL  
BANG, Edwin, Rudolf, Antony, NL-6836 VG Arnhem, NL  
STANITZEK, Theodor, Johannes, 53909 Zül-pich, DE  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**C09K 8/64** → (51) **C09K 8/52**

**C09K 8/68** → (51) **C09K 8/528**

**C09K 8/70** → (51) **C09K 8/52**

**C09K 8/72** → (51) **C09K 8/52**

**C09K 8/72** → (51) **C09K 8/528**

**C09K 8/82** → (51) **C09K 8/52**

**C09K 8/92** → (51) **C09K 8/52**

**C09K 8/94** → (51) **C09K 8/528**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 861 693 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13805034.9 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045631 13.06.2013  
(87) WO 2013/188651 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659772 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ELEKTRISCHEN FELDERN, IONENAUSTAUSCH, UND PH MIT SPEKTRALVERSCHIEBUNG IN DIAMANTFARBZENTREN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTION OF ELECTRIC FIELDS, ION*

*EXCHANGE, AND PH USING SPECTRAL SHIFT IN DIAMOND COLOR CENTERS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION DE CHAMPS ÉLECTRIQUES, D'UN ÉCHANGE D'IONS ET D'UN PH À L'AIDE DE LA DÉRIVE SPECTRALE DANS DES CENTRES COLORÉS DE DIAMANT*

- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US

- (72) ENGLUND, Dirk, R., New York, NY 10027, US  
GAATHON, Ophir, New York, NY 10027, US  
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **C09K 21/12** (11) **2 861 694 A1\***  
**C08G 18/44** **C08K 5/523**  
**C08K 3/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13729212.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044202 05.06.2013  
(87) WO 2013/191902 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660869 P  
(54) • *HALOGENFREIES FLAMMHEMMENDES TPU MIT SEHR HOHEM LOI*  
• *HALOGEN-FREE FLAME RETARDANT TPU WITH VERY HIGH LOI*  
• *COMPOSITIONS DE TPU IGNIFUGES SANS HALOGENÈ À LOI TRÈS ÉLEVÉ*

- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US  
(72) MAKADIA, Chetan M., Cleveland, Ohio 44141-3247, US  
GIOVANITTI-JENSEN, Ann, Cleveland, Ohio 44141-3247, US  
(74) Von Kreisler Selling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C10G 1/00** (11) **2 861 695 A2\***  
**C10G 1/06** **C10G 1/08**  
**C10G 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13780237.7 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045882 14.06.2013  
(87) WO 2014/007974 2014/02 09.01.2014  
(88) 20.02.2014  
(30) 18.06.2012 US 201213526132

- (54) • *VERFLÜSSIGUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL UND BIOMASSE ZUR HERSTELLUNG EINES SYNTHETISCHEN BRENNSTOFFES*  
• *LIQUEFACTION OF CARBONACEOUS MATERIAL AND BIOMASS TO PRODUCE A SYNTHETIC FUEL*  
• *LIQUEFACTION DE MATÉRIAU CARBONÉ ET DE BIOMASSE POUR PRODUIRE UN CARBURANT SYNTHÉTIQUE*

- (71) Energy & Environmental Research Center Foundation, 15 North 23rd Street Stop 9017, Grand Forks, North Dakota 58202, US  
(72) SHARMA, Ramesh K., Grand Forks, North Dakota 58201, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE



<b>C10G 1/06</b> → (51) <b>C10G 1/00</b>	<b>C10G 21/00</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>	<b>C10G 47/00</b> → (51) <b>B01J 29/70</b>
<b>C10G 1/08</b> → (51) <b>C10G 1/00</b>	(51) <b>C10G 21/00</b> (11) <b>2 861 698 A1*</b> <b>B01D 11/04</b> <b>C07C 7/10</b> <b>C10G 29/20</b> <b>C10L 3/10</b>	<b>C10G 47/00</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>
<b>C10G 2/00</b> → (51) <b>B01D 17/00</b>	(25) En (26) En (21) 13730776.5 (22) 11.06.2013	<b>C10G 49/00</b> → (51) <b>C10G 3/00</b>
<b>C10G 2/00</b> → (51) <b>C01B 3/38</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C10G 49/00</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>
(51) <b>C10G 3/00</b> (11) <b>2 861 696 A1*</b> <b>C10G 49/00</b> <b>C10G 51/02</b> <b>C10G 11/16</b> <b>C10G 11/20</b>	BA ME (86) US 2013/045128 11.06.2013 (87) WO 2013/188367 2013/51 19.12.2013 (30) 15.06.2012 US 201261660184 P	<b>C10J 3/48</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>
(25) En (26) En (21) 13731238.5 (22) 14.06.2013	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGEM KOHLENWASSERSTOFFGAS MIT 2-AMINO-2-(HYDROXYMETHYL)- PROPAN-1,3-DIOL-VERBINDUNGEN • PROCESS FOR THE TREATMENT OF LIQUEFIED HYDROCARBON GAS USING 2 -AMINO -2 (HYDROXYMETHYL) PROPANE - 1, 3 - DIOL COMPOUNDS • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ HYDROCARBURE LIQUÉFIÉ À L'AIDE DE COMPOSÉS 2-AMINO -2 (HYDROXYMÉ- THYL) PROPANE -1,3-DIOL	<b>C10K 3/04</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) LAROCHE, Christophe, Lake Jackson, TX 77566, US (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	(51) <b>C10L 1/00</b> (11) <b>2 861 700 A2*</b> <b>C10L 1/04</b> <b>C10L 1/06</b>
BA ME (86) US 2013/045781 14.06.2013 (87) WO 2013/188729 2013/51 19.12.2013 (30) 14.06.2012 US 201261659649 P	(54) • DIREKTES KATALYTISCHES CRACKEN VON ROHÖL DURCH EIN TEMPERATUR- GRADIENTENVERFAHREN • DIRECT CATALYTIC CRACKING OF CRUDE OIL BY A TEMPERATURE GRADIENT PROCESS • CRAQUAGE CATALYTIQUE DIRECT DE PÉTROLE BRUT PAR UN PROCÉDÉ À GRADIENT DE TEMPÉRATURE	(25) En (26) En (21) 13729906.1 (22) 10.06.2013
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA (72) XU, Wei, Dhahran 31311, SA ABBA, Ibrahim, Dhahran 31311, SA (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) LAROCHE, Christophe, Lake Jackson, TX 77566, US (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C10G 3/00</b> → (51) <b>C10G 1/00</b>	(51) <b>C10G 21/00</b> (11) <b>2 861 699 A1*</b> <b>B01D 11/04</b> <b>C07C 7/10</b> <b>C10G 29/20</b> <b>C10L 3/10</b>	BA ME (86) US 2013/044955 10.06.2013 (87) WO 2013/191947 2013/52 27.12.2013 (88) 08.05.2014 (30) 19.06.2012 US 201213527274 15.03.2013 US 201313841208
<b>C10G 7/00</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>	(25) En (26) En (21) 13730777.3 (22) 11.06.2013	(54) • ERNEUERBARE KRAFTSTOFFZUSAM- MENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON • RENEWABLE FUEL COMPOSITION AND METHOD OF USING THE SAME • COMPOSITION DE COMBUSTIBLE RENOUVELABLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
<b>C10G 7/06</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) KIOR, Inc., 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US (72) TREWELLA, Jeffrey C., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US STROPE, Daniel J., Houston, Texas 77059, US KASBAUM, John, Taylor Lake Village, Texas 77586, US MCGOVERN, Stephen J., Mantua, New Jersey 08051, US SANCHEZ, Vicente, Houston, Texas 77058, US (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
<b>C10G 11/16</b> → (51) <b>C10G 3/00</b>	BA ME (86) US 2013/045141 11.06.2013 (87) WO 2013/188375 2013/51 19.12.2013 (30) 15.06.2012 US 201261660175 P	<b>C10L 1/04</b> → (51) <b>C10L 1/00</b>
<b>C10G 11/20</b> → (51) <b>C10G 3/00</b>	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERFLÜSSIGTEN KOHLENWASSERSTOF- FEN UNTER VERWENDUNG VON 3-(PI- PERAZIN-1-YL-)PROPAN-1,2-DIOL-VER- BINDUNGEN • PROCESS FOR THE TREATMENT OF LIQUEFIED HYDROCARBONS USING 3- (PIPERAZINE-1-YL) PROPANE-1,2-DIOL COMPOUNDS • PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'HY- DROCARBURES LIQUÉFIÉS EN UTILI- SANT DES COMPOSÉS DE 3-(AMINO)- PROPANE-1,2-DIOL	<b>C10L 1/06</b> → (51) <b>C10L 1/00</b>
(51) <b>C10G 21/00</b> (11) <b>2 861 697 A1*</b> <b>B01D 11/04</b> <b>C07C 7/10</b> <b>C10G 29/20</b> <b>C10L 3/10</b>	(25) En (26) En (21) 13731579.2 (22) 11.06.2013	<b>C10L 1/08</b> → (51) <b>C10L 1/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C10L 3/10</b> → (51) <b>C10G 21/00</b>
BA ME (86) US 2013/045113 11.06.2013 (87) WO 2013/188361 2013/51 19.12.2013 (30) 15.06.2012 US 201261660161 P	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERFLÜSSIGTEN KOHLENWASSERSTOF- FEN UNTER VERWENDUNG VON 3-(AMI- NO-)PROPAN-1,2-DIOL-VERBINDUNGEN • PROCESS FOR THE TREATMENT OF LIQUEFIED HYDROCARBONS USING 3- (AMINO) PROPANE-1,2-DIOL COMPOUNDS • PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'HY- DROCARBURES LIQUÉFIÉS EN UTILI- SANT DES COMPOSÉS DE 3-(AMINO)- PROPANE-1,2-DIOL	<b>C10L 3/10</b> → (51) <b>C10G 21/20</b>
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) LAROCHE, Christophe, Lake Jackson, TX 77566, US HILL, James M., Lake Jackson, TX 77566, US (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) LAROCHE, Christophe, Lake Jackson, TX 77566, US HILL, James M., Lake Jackson, TX 77566, US (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	(51) <b>C11B 1/02</b> (11) <b>2 861 701 A1*</b> <b>C11B 3/00</b> <b>C11C 1/04</b>
<b>C10G 29/20</b> → (51) <b>C10G 21/00</b>	(25) En (26) En (21) 13732032.1 (22) 13.06.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C10G 29/20</b> → (51) <b>C10G 21/20</b>		BA ME (86) US 2013/045561 13.06.2013 (87) WO 2013/188615 2013/51 19.12.2013 (30) 14.06.2012 US 201261659867 P
<b>C10G 31/09</b> → (51) <b>B01D 61/58</b>		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDRIG GESÄTTIGTEN ÖLEN • PROCESS FOR PRODUCTION OF LOW SATURATE OILS
<b>C10G 33/04</b> → (51) <b>C09K 8/528</b>		
<b>C10G 45/00</b> → (51) <b>B01J 29/70</b>		



- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HUILES FAIBLEMENT SATURÉES*
- (71) Bunge Global Innovation, LLC., 50 Main Street, White Plains NY 10606, US
- (72) DAYTON, Christopher, L.G., Mount Kisco, NY 10549, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**C11B 1/10** → (51) **A01H 5/00****C11B 3/00** → (51) **C11B 1/02**

- (51) **C11B 9/00** (11) **2 861 702 A2\***  
**C11D 3/00** **C11D 3/20**  
**C11D 3/26** **C11D 7/26**  
**D06M 13/00** **D06M 13/03**  
**D06M 13/325**
- (25) En (26) En  
(21) 13731241.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045874 14.06.2013  
(87) WO 2013/188757 2013/51 19.12.2013  
(88) 04.09.2014  
(30) 15.06.2012 US 201213524042  
(54) • *GERUCHSHEMMEDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AKTIVIERTEN ALKENEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *MALODOR CONTROL COMPOSITIONS HAVING ACTIVATED ALKENES AND METHODS THEREOF*  
• *COMPOSITIONS POUR LE CONTRÔLE DES MAUVAISES ODEURS COMPRENANT DES ALCÈNES ACTIVÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) HORENZIAK, Steven, Anthony, Cincinnati, Ohio 45242, US  
EYLEM, Cahit, West Chester, Ohio 45069, US  
MALANYAON, Michael-Vincent, Nario, Indian Springs, Ohio 45011, US
- (74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**C11C 1/00** → (51) **C11C 3/00****C11C 1/04** → (51) **C11B 1/02**

- (51) **C11C 3/00** (11) **2 861 703 A1\***  
**C11C 3/08** **C11C 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13709726.7 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029426 06.03.2013  
(87) WO 2013/191750 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661010 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTOLIDVERBINDUNGEN MIT ENTFERNUNG VON SULFONATRÜCKSTÄNDEN*  
• *PROCESSES OF PREPARING ESTOLIDE COMPOUNDS THAT INCLUDE REMOVING SULFONATE RESIDUES*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS D'ESTOLIDE QUI INCLUENT L'ÉLIMINATION DE RÉSIDUS DE SULFONATE*
- (71) Biosynthetic Technologies, LLC, 2 Park Plaza, Suite 200, Irvine, CA 92614, US

- (72) LUTZ, Marlon, Grayslake, Illinois 60030, US  
LIKHOTVORIK, Igor, Wilmette, Illinois 60091, US  
ARNOLD, Chris, Mount Prospect, Illinois 60056, US  
THOMPSON, Travis, Anaheim, California 92807, US  
HOGLEN, Dean Kent, Baton Rouge, Louisiana 70817, US  
WILLIAMS, Eric Lee, Zachary, Louisiana 70791, US
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

**C11C 3/00** (11) **2 861 704 A1\***  
**C11C 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13725448.8 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051351 23.05.2013  
(87) WO 2013/186526 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 GB 201210655  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREESTERN*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FATTY ACID ESTERS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDES GRAS*
- (71) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB
- (72) WILD, Robert, Stockton-on-Tees TS17 6PY, GB  
ANDERSSON, Rickard, Umberto, London W2 6LG, GB
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C11C 3/00** (11) **2 861 705 A1\***  
**C11C 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13733237.5 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062588 18.06.2013  
(87) WO 2013/189915 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 IT MI20121070  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPLEXEN OLIGOMEREN STRUKTUREN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF COMPLEX OLIGOMERIC STRUCTURES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE STRUCTURES OLIGOMÉRIQUES COMPLEXES*
- (71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
- (72) BORSOTTI, Giampietro, I-28100 Novara, IT  
DIGIOIA, Francesca, I-28010 Barengo (NO), IT
- (74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**C11C 3/08** → (51) **C11C 3/00****C11C 3/10** → (51) **C11C 3/00****C11C 3/14** → (51) **C11C 3/00****C11D 1/38** (11) **2 861 706 A1\***  
**C11D 1/88** **C11D 17/00**  
**C11D 3/37**

- (25) En (26) En

- (21) 12879459.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/077072 18.06.2012  
(87) WO 2013/189010 2013/52 27.12.2013  
(54) • *GEWEBEWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *FABRIC CONDITIONING COMPOSITION AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT TEXTILE ET APPLICATION ASSOCIÉE*
- (71) Rhodia Operations, 25, Rue de Clichy, 75009 Paris 09, FR
- (72) JIN, Dawei, Shanghai 201108, CN
- (74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

**C11D 1/66** → (51) **A61K 8/37****C11D 1/825** (11) **2 861 707 A2\***  
**A62D 3/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13812211.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044401 06.06.2013  
(87) WO 2014/031210 2014/09 27.02.2014  
(88) 17.04.2014  
(30) 19.06.2012 US 201261661435 P  
(54) • *TENSIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION*  
• *SURFACTANT COMPOSITION AND METHOD FOR DECONTAMINATION*  
• *COMPOSITION DE TENSIOACTIFS ET PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) WILLEY, Alan, David, Cincinnati, Ohio 45202, US  
BRADFORD, Valerie, Jean, Framingham, Massachusetts 01701, US  
YATES, Claire, Rebecca, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ADAMS, Jacob, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US  
RUGHANI, Ronak, V., West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**C11D 1/88** → (51) **C11D 1/38****C11D 3/00** → (51) **B01D 19/04****C11D 3/00** → (51) **C11B 9/00****C11D 3/14** (11) **2 861 708 A1\***  
**C11D 3/37** **C11D 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12730750.2 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/043135 19.06.2012  
(87) WO 2013/187917 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201213517746  
(54) • *FLÜSSIGREINIGUNG UND/ODER REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*

- LIQUID CLEANING AND/OR CLEANSING COMPOSITION
  - COMPOSITION LIQUIDE NETTOYANTE ET/OU DÉMAQUILLANTE
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GONZALES, Denis, Alfred, B-1050 Brussels, BE  
DKIDAK, Aicha, B-1000 Brussels, BE  
JAMES, Martin, Ian, Cincinnati, OH 45249, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C11D 3/14** (11) **2 861 709 A1\***  
**C11D 3/37** **C11D 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12733291.4 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/043141 19.06.2012  
(87) WO 2013/187918 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201213517746  
(54) • FLÜSSIGREINIGUNG UND/ODER REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG  
• LIQUID CLEANING AND/OR CLEANSING COMPOSITION  
• COMPOSITION LIQUIDE NETTOYANTE ET/OU DÉMAQUILLANTE

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GONZALES, Denis, Alfred, B-1050 Brussels, BE  
DKIDAK, Aicha, B-1000 Brussels, BE  
JAMES, Martin, Ian, Cincinnati, Ohio 45249, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**C11D 3/20** → (51) **C11B 9/00**

**C11D 3/22** → (51) **A61K 8/37**

**C11D 3/26** → (51) **C11B 9/00**

**C11D 3/37** → (51) **B01D 19/04**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/38**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/14**

**C11D 7/26** → (51) **C11B 9/00**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 1/38**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/14**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 861 710 A1\***  
**C12M 1/12** **C12N 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13803990.4 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/046029 14.06.2013  
(87) WO 2013/188852 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261689921 P  
01.02.2013 US 201361849725 P  
(54) • CYCLISCHES BIOKONVERSIONSVERFAHREN UND BIOREAKTORANORDNUNGEN  
• CYCLIC BIOCONVERSION PROCESSES AND BIOREACTOR ASSEMBLIES

- PROCÉDÉS DE BIOCONVERSION CYCLIQUE ET ENSEMBLES DE BIOREACTEURS
- (71) Microvi Biotech Inc., 26229 Eden Landing Road, Hayward, CA 94587, US
- (72) RAZAVI-SHIRAZI, Fatemeh, Hayward, CA 94542, US  
DORRI, Mohammad, Ali, Milpitas, CA 95035, US  
RAZAVI, Ameen (nmn), Fremont, CA 94555, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C12M 1/00** → (51) **B01D 57/02**

**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/02**

(51) **C12M 1/02** (11) **2 861 711 A1\***  
**C12M 1/04** **B01F 7/16**  
**B01F 13/08** **B01F 15/06**  
**C12M 1/00** **C12M 3/00**  
**C12M 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13730518.1 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062225 13.06.2013  
(87) WO 2013/186294 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660554 P  
15.06.2012 EP 12172304

- (54) • EINWEGBIOREAKTOR UND KOPFPLATTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• SINGLE-USE BIOREACTOR AND HEAD PLATE, AND A PROCESS FOR MANUFACTURING SAME  
• BIORÉACTEUR À USAGE UNIQUE ET PLAQUE DE TÊTE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
- (72) ARNOLD, Matthias, 52074 Aachen, DE  
KÖHN, Heinz-Gerhard, 22339 Hamburg, DE  
GÜLZOW, Nico, 22337 Hamburg, DE  
EIKELMANN, Sven, 22299 Hamburg, DE  
SELZER, Sebastian, 41063 Mönchengladbach, DE  
BEESE, Jochen, 224848 Norderstedt, DE  
GÜNTHER, Christoph, 22085 Hamburg, DE  
KOPOWSKI, Eckhart, 38102 Braunschweig, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**C12M 1/04** → (51) **C12M 1/02**

**C12M 1/06** → (51) **B01F 11/00**

**C12M 1/06** → (51) **C12M 1/02**

**C12M 1/12** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 1/34** → (51) **G01N 33/497**

- (51) **C12M 3/00** (11) **2 861 712 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12727652.5 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/061224 13.06.2012  
(87) WO 2013/185818 2013/51 19.12.2013

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MECHANISCHEN UND ELEKTRISCHEN STIMULATION VON STAMMZELLEN-MONOSCHICHT UND 3D-KULTUREN FÜR GEWEBEZÜCHTUNGSANWENDUNGEN  
• METHODS AND DEVICES FOR MECHANICAL AND ELECTRICAL STIMULATION OF STEM CELL MONOLAYER AND 3D CULTURES FOR TISSUE ENGINEERING APPLICATIONS  
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE STIMULATION MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE DE CULTURES DE CELLULES SOUCHES TRIDIMENSIONNELLES OU EN COUCHE MONOCELLULAIRE POUR DES APPLICATIONS DE GÉNIE TISSULAIRE

- (71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES  
Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, Carretera del Canyet s/n, 08916 Badalona, ES
- (72) ROSELLFERRER, Francesc Xavier, E-08028 Barcelona, ES  
SÁNCHEZ TERRONES, Benjamín, E-08028 Barcelona, ES  
BRAGÓS BARDIA, Ramón, E-08041 Barcelona, ES  
BAYÉS GENÍS, Antonio, E-08010 Barcelona, ES  
LLUCIÀ VALLDEPERAS, Aida, E-08014 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/02**

(51) **C12M 3/04** (11) **2 861 713 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13731064.5 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062293 13.06.2013  
(87) WO 2013/186318 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 ES 201230933  
(54) • ZELLKULTURVERFAHREN UND SYSTEM  
• CELL CULTURE METHOD AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE
- (71) Aglaris Cell S.L., C/ Madrid 47 1ºB, 28901 Getafe, ES
- (72) HORNA TOMÁS, David, E-28901 Getafe, ES  
COSTA FERRANDO, Miquel, E-28901 Getafe, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C12N 1/00** → (51) **C12M 1/00**

**C12N 1/04** → (51) **A23L 1/03**

(51) **C12N 1/15** (11) **2 861 714 A1\***  
**C12N 9/18** **C12N 9/26**  
**C12N 9/42** **C12N 15/80**  
**C12P 1/02** **C12P 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13732397.8 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062490 17.06.2013  
(87) WO 2013/189878 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 EP 12172605  
(54) • PROMOTOREN ZUR EXPRESSION EINES GENS IN EINER ZELLE  
• PROMOTERS FOR EXPRESSING A GENE IN A CELL

- *PROMOTEURS PERMETTANT D'EX-PRIMER UN GÈNE DANS UNE CELLULE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) LOS, Alrik Pieter, NL-6100 AC Echt, NL  
HEIJNE, Wilbert Herman Marie, NL-6100 AC Echt, NL  
PEL, Herman Jan, NL-6100 AC Echt, NL  
DAMVELD, Robbertus Antonius, NL-6100 AC Echt, NL  
VONK, Brenda, NL-6100 AC Echt, NL
- (74) Biermann, Jan, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 861 715 A1\***  
**C12Q 1/04** **C12Q 1/18**  
**C12Q 1/22** **C12N 9/00**  
**C12N 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13727948.5 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062132 12.06.2013  
(87) WO 2013/186253 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 EP 12171798  
(54) • *KATALASE IN WACHSTUMSMEDIEN*  
• *CATALASE IN GROWTH MEDIA*  
• *CATALASE DANS UN MILIEU DE CROISSANCE*

- (71) Eucodis Bioscience GmbH, Viehmarktgasse 2a/20G Campus Vienna Biocenter II, 1030 Wien, AT
- (72) BESENMATTER, Werner, A-2351 Wiener Neudorf, AT  
NIEBISCH, Axel, A-1020 Vienna, AT  
MODREGGER, Jan, A-2345 Brunn am Gebirge, AT  
HUNDLE, Bhupinder, Lyppard Hanford Worcestershire WR4 0HE, GB
- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 861 716 A1\***  
**C12R 1/44** **A23B 4/22**  
**A23L 1/314** **A23L 1/317**  
**A23L 1/272** **A23L 1/318**  
**C12N 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13728410.5 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062346 14.06.2013  
(87) WO 2013/186348 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 EP 12172255  
(54) • *ZWEISTUFIGE STAPHYLOKOKKEN-FERMENTATION ZUR ERHÖHUNG DER NITRATREDUKTASEAKTIVITÄT*  
• *TWO-PHASE FERMENTATION OF STAPHYLOCOCCUS INCREASES NITRATE REDUCTASE ACTIVITY*  
• *AUGMENTATION DE L'ACTIVITÉ NITRATE RÉDUCTASE DE STAPHYLOCOCCUS PAR FERMENTATION À DEUX PHASES*

- (71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
- (72) NISSEN, Carina, 31535 Neustadt am Ruenberge, DE  
SEIBERT, Tim Martin, 35043 Marburg, DE

**C12N 1/20** → (51) **C12P 7/06**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/37**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 861 717 A1\***  
**C12N 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13723676.6 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/001486 17.05.2013  
(87) WO 2013/185876 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 EP 12004517  
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON ZELLKULTURMEDIEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING CELL CULTURE MEDIA*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MILIEUX DE CULTURE CELLULAIRE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) VON HAGEN, Joerg, 64319 Pfungstadt, DE

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 861 718 A1\***  
**A61K 33/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13805096.8 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045395 12.06.2013  
(87) WO 2013/188528 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659311 P  
15.03.2013 US 201361798043 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CHALCOGENIDEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING CHALCOGENIDES AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES CHALCOGÉNURES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, P.O.Box 19024, Seattle, WA 98109-1024, US
- (72) ROTH, Mark B., Seattle Washington 98103, US  
MORRISON, Michael L., Seattle Washington 98199, US  
IWATA, Akiko, Seattle Washington 98115, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 861 719 A1\***  
**A61K 9/00** **A01N 63/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13807008.1 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/046378 18.06.2013  
(87) WO 2013/192215 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661172 P  
26.04.2013 US 201361816497 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG EINER IMMUNREAKTION*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIMINISHING AN IMMUNE RESPONSE*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR FAIRE DIMINUER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
- (71) Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina 60, 20132 Milano, IT  
Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US

- Fondazione Telethon, Via Varese 16B, 00185 Roma, IT
- (72) FLAVELL, Richard, A., Guilford, CT 06437, US  
GAGLIANI, Nicola, New Haven, CT 06511, US  
GREGORI, Silvia, I-20090 Buccinasco (Milan), IT  
HUBER, Samuel, 22589 Hamburg, DE  
MAGNANI, Chiara, Francesca, I-20131 Milano (Milan), IT  
RONCAROLO, Maria, Grazia, I-20090 Segrate (Milan), IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

**C12N 5/00** → (51) **C07H 21/02**

**C12N 5/00** → (51) **C12N 5/071**

**C12N 5/00** → (51) **C12N 15/00**

**C12N 5/02** → (51) **A61K 35/34**

**C12N 5/02** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 5/02** → (51) **C12N 5/0735**

**C12N 5/04** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 5/07** → (51) **A61L 27/56**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 861 720 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732409.1 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062725 19.06.2013  
(87) WO 2013/189975 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661448 P  
31.07.2012 GB 201213571  
(54) • *WACHSTUMSFAKTOR-COCKTAIL ZUR VERBESSERUNG DER OSTEOGENEN DIFFERENZIERUNG MESENCHYMALER ZELLEN*  
• *GROWTH FACTOR COCKTAIL TO ENHANCE OSTEOGENIC DIFFERENTIATION OF MESENCHYMAL CELLS*  
• *COCKTAIL DE FACTEURS DE CROISSANCE AMÉLIORANT LA DIFFÉRENCIATION OSTÉOGÉNIQUE DE CELLULES MÉSENCHYMATEUSES*

- (71) University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US  
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) CHEN, Christopher, Newton, MA 02458, US  
LUYTEN, Frank, B-1950 Kraainem, BE  
EYCKMANS, Jeroen, Philadelphia Pennsylvania 19130, US  
SCHROOTEN, Jan, B-3000 Leuven, BE  
ROBERTS, Scott, Northwood Middlesex HA6 2GA, GB
- (74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 861 721 A1\***  
**C12N 5/00** **A61F 2/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13732752.4 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045387 12.06.2013



- (87) WO 2013/188525 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659046 P  
(54) • VERFAHREN ZUR DEZELLULARISIERUNG VON KNOCHEN  
• METHODS OF DECELLULARIZING BONE  
• MÉTHODES DE DÉCELLULARISATION DE L'OS  
(71) Miromatrix Medical Inc., 18683 Bearpath Trail, Eden Prairie, Minnesota 55347, US  
(72) ROSS, Jeffrey, Chaska, MN 55318, US  
PORTER, Blaise, Eden Prairie, MN 55347, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12N 5/071** (11) **2 861 722 A1\***  
**A61K 35/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13734959.3 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001716 12.06.2013  
(87) WO 2013/185913 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659538 P  
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON STAMMZELLEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER ZELLTHERAPIE  
• METHOD FOR ISOLATING STEM CELLS AND THEIR USE IN CELL THERAPY  
• PROCÉDÉ D'ISOLEMENT DE CELLULES SOUCHES ET APPLICATION ASSOCIÉE DANS LA THÉRAPIE CELLULAIRE  
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR  
Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et De L'Alimentation, Nantes-Atlantique, Atlanpole La Chantrerie Route de Gachet BP 40706, 44307 Nantes Cedex 3, FR  
(72) ROUGER, Karl, F-44700 Orvault, FR  
CHEREL, Yannick, F-44000 Nantes, FR  
(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

**C12N 5/071** → (51) **B01D 57/02**

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 861 723 A2\***  
**C12N 5/02** **C07D 471/04**  
**C07D 233/56**

- (25) En (26) En  
(21) 13806895.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045617 13.06.2013  
(87) WO 2013/192005 2013/52 27.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 14.06.2012 US 201261741776 P  
(54) • DIFFERENZIERUNG HUMANER EMBRYONALER STAMMZELLEN IN ENDOKRINE PANKREASZELLEN  
• DIFFERENTIATION OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS INTO PANCREATIC ENDOCRINE CELLS  
• DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES EN CELLULES ENDOCRINES PANCRÉATIQUES  
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US  
(72) DAVIS, Janet, Raritan, NJ 08869, US  
LIU, Jiajian, Raritan, NJ 08869, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 5/078** (11) **2 861 724 A1\***  
**C12N 5/0789** **A61K 31/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13734473.5 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051600 19.06.2013  
(87) WO 2013/190296 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 GB 201210857  
(54) • TRANSKRIPTIONSFAKTORVERMITTELTE PROGRAMMIERUNG GEGENÜBER MEGAKARYOZYTEN  
• TRANSCRIPTION FACTOR MEDIATED PROGRAMMING TOWARDS MEGAKARYOCYTES  
• PROGRAMMATION À MÉDIATION PAR UN FACTEUR DE TRANSCRIPTION VERS LES MEGAKARYOCYTES  
(71) Cambridge Enterprise Ltd., The Old Schools Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB  
(72) PEDERSEN, Roger, Cambridge Cambridgeshire CB2 0SZ, GB  
OUWEHAND, Willem, Cambridge Cambridgeshire CB2 0PT, GB  
MOREAU, Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB2 0PT, GB  
GHEVAERT, Cedric, Cambridge Cambridgeshire CB2 0PT, GB  
TROTTER, Matthew, E-41092 Seville, ES  
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12N 5/078** (11) **2 861 725 A1\***  
**G01N 33/554** **A61P 37/02**  
**G01N 33/531** **A61K 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13804644.6 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045728 13.06.2013  
(87) WO 2013/188699 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659355 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AKTIVIERUNG EINER IMMUNREAKTION  
• COMPOSITIONS, METHODS AND DEVICES FOR ACTIVATING AN IMMUNE RESPONSE  
• COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'ACTIVATION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE  
(71) Incytu Inc., 6 Blackstone Valley Place Building 500, Lincoln, RI 02865, US  
(72) VASCONCELLOS, Alfred, V., Cranston, RI 02921, US  
MEDEIROS, Joleen, M., Johnston, RI 02919, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**C12N 5/0789** → (51) **C07H 21/02**

**C12N 5/0789** → (51) **C12N 5/078**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 16/46**

**C12N 7/00** → (51) **A61K 39/12**

**C12N 9/00** → (51) **C12N 1/20**

**C12N 9/00** → (51) **C12N 15/37**

**C12N 9/00** → (51) **C12P 5/02**

**C12N 9/02** → (51) **C12N 15/37**

**C12N 9/02** → (51) **C12P 5/02**

**C12N 9/02** → (51) **C12P 13/00**

**C12N 9/06** → (51) **C12N 1/20**

**C12N 9/08** → (51) **C12N 1/20**

**C12N 9/08** → (51) **C12P 7/64**

(51) **C12N 9/10** (11) **2 861 726 A1\***  
**C12P 13/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12738603.5 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/001336 18.06.2012  
(87) WO 2013/190343 2013/52 27.12.2013  
(54) • REKOMBINANTER MIKROORGANISMUS ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON METHIONIN  
• RECOMBINANT MICROORGANISM FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF METHIONINE  
• MICROORGANISME RECOMBINÉ DESTINÉ À LA PRODUCTION FERMENTATIVE DE METHIONINE  
(71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Beauzire, FR  
(72) DISCHERT, Wanda, F-63270 Vic-le-Comte, FR  
FIGGE, Rainer, F-63450 Le Crest, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12N 9/10** (11) **2 861 727 A1\***  
**C12P 7/64**

- (25) En (26) En  
(21) 13730784.9 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045628 13.06.2013  
(87) WO 2013/192007 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661623 P  
19.06.2012 US 201261661615 P  
(54) • MUTIERTE ACYL-COA-LYSOPHOSPHATIDYLCHOLIN-ACYLTRANSFERASEN  
• MUTANT ACYL-COA:LYSOPHOSPHATIDYLCHOLINE ACYLTRANSFERASES  
• ACYL-COA:LYSOPHOSPHATIDYLCHOLINE ACYLTRANSFERASES MUTANTES  
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) BOSTICK, Michael, W., Wilmington, Delaware 19810, US  
YADAV, Narendra, S., Wilmington, Delaware 19803, US  
ZHANG, Hongxiang, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US  
ZHU, Quinn, Qun, West Chester, Pennsylvania 19382, US  
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 9/10** (11) **2 861 728 A1\***  
**C12P 7/64**

- (25) En (26) En  
(21) 13731233.6 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045592 13.06.2013

(87) WO 2013/192002 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 US 201261661615 P

19.06.2012 US 201261661623 P

- (54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNG VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN DURCH CO-EXPRESSION VON ACYL-COA LYSOPHOSPHATIDYLCHOLIN-ACYLTRANSFERASEN UND PHOSPHOLIPID: DIACYLGLYCEROL-ACYLTRANSFERASEN*  
• *IMPROVED PRODUCTION OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS BY COEXPRESSION OF ACYL-COA: LYSOPHOSPHATIDYLCHOLINE ACYLTRANSFERASES AND PHOSPHOLIPID: DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASES*  
• *PRODUCTION AMÉLIORÉE D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS PAR COEXPRESSION D'ACYL-COA: LYSOPHOSPHATIDYLCHOLINE ACYLTRANSFERASES ET DE PHOSPHOLIPIDE: DIACYLGLYCÉROL ACYLTRANSFÉRASES*

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) BOSTICK, Michael, W., Wilmington, DE 19810, US

YADAV, Narendra, S., Wilmington, DE 19803, US

ZHANG, Hongxiang, Chadds Ford, PA 19317, US

ZHU, Quinn, Qun, West Chester, PA 19382, US

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C12N 9/14** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 9/14** → (51) **C12N 15/37**

**C12N 9/16** → (51) **C12N 15/37**

**C12N 9/18** → (51) **C12N 1/15**

**C12N 9/22** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 9/24** (11) **2 861 729 A1\***  
**A61K 47/48** **A61P 3/00**  
**C07K 14/81** **C07K 19/00**  
**C12N 9/96**

(25) En (26) En

(21) 13803602.5 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050453 14.06.2013

(87) WO 2013/185235 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201261660564 P

30.11.2012 US 201261732189 P

- (54) • *GEZIELTE IDURONIDASE-VERBINDUNGEN*  
• *TARGETED IDURONIDASE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS D'IDURONIDASE CIBLÉS*

(71) Angiochem Inc., 201 President Kennedy Avenue, Montréal, QC H2X 3Y7, CA

(72) BOIVIN, Dominique, Saint-Marthe-sur-le-Lac, Québec J0N 1P0, CA

CASTAIGNE, Jean-Paul, Mont-Royal, Québec H3P 1Y6, CA

DEMEULE, Michel, Beaconsfield, Québec H9W 1Z2, CA

(74) Lahrz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP  
Patentanwältin Prinzregentenstrasse 68,  
81675 München, DE

**C12N 9/24** → (51) **C12N 15/37**

**C12N 9/24** → (51) **C12P 21/00**

**C12N 9/26** → (51) **C12N 1/15**

**C12N 9/30** → (51) **C12P 19/14**

**C12N 9/42** → (51) **C12N 1/15**

**C12N 9/58** → (51) **C12N 15/37**

**C12N 9/64** → (51) **C07K 1/22**

(51) **C12N 9/90** (11) **2 861 730 A1\***  
**C12N 15/63** **C12P 7/42**  
**C12P 7/52**

(25) En (26) En

(21) 13728753.8 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062336 14.06.2013

(87) WO 2013/186340 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 EP 12172192

21.06.2012 EP 12173010

- (54) • *BIOTECHNOLOGISCHE HERSTELLUNG VON 2-HYDROXYISOBUTTERSÄURE*  
• *BIOTECHNOLOGICAL 2-HYDROXYISOBUTYRIC ACID PRODUCTION*  
• *PRODUCTION D'ACIDE 2-HYDROXYISOBUTYRIQUE BIOTECHNOLOGIQUE*

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE  
SCHIEMANN, Yvonne, 45357 Essen, DE  
PRZYBYLSKI, Denise, 04416 Merckleeberg, DE

RÖHNER, Thore, 04299 Leipzig, DE  
MÜLLER, Roland H., 04425 Taucha, DE  
HARMS, Hauke, 04105 Leipzig, DE

**C12N 9/96** → (51) **C12N 9/24**

(51) **C12N 11/00** (11) **2 861 731 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13730524.9 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062453 14.06.2013

(87) WO 2013/186392 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 DE 102012210163

15.06.2012 US 201261660220 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER OBERFLÄCHE DURCH ERHÖHUNG DER HYDROPHILIE UND/ODER FÜR DIE ANBINDUNG VON ZIELSTRUKTUREN*  
• *METHOD FOR ACTIVATING A SURFACE BY INCREASING THE HYDROPHILICITY AND/OR FOR THE BONDING OF TARGET STRUCTURES*  
• *PROCÉDÉ POUR L'ACTIVATION D'UNE SURFACE PAR AUGMENTATION DE L'HYDROPHILIE ET/OU POUR LA LIAISON DE STRUCTURES CIBLES*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE

(72) SZARDENINGS, Michael, 04299 Leipzig, DE  
RISCHKA, Klaus, 21255 Tostedt, DE  
GRUNWALD, Ingo, 28865 Lilienthal, DE

EISENSCHMIDT, Annika, 69124 Heldenberg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **2 861 732 A2\***  
**C12N 15/74** **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 13796535.6 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043487 30.05.2013

(87) WO 2013/181471 2013/49 05.12.2013

(88) 20.03.2014

(30) 30.05.2012 US 201261689285 P

- (54) • *MATRIXMETALLOPROTEINASE-SPALTBARE PROTEINPOLYMERE FÜR KREBSGENTHERAPIE*  
• *MATRIX METALLOPROTEINASE CLEAVABLE PROTEIN POLYMERS FOR CANCER GENE THERAPY*  
• *POLYMÈRES DE PROTÉINE CLIVABLE PAR MÉTALLOPROTÉINASE MATRICIELLE POUR THÉRAPIE GÉNÉRIQUE DU CANCER*

(71) The University of Utah Research Foundation, 615 Arapahoe Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US

(72) GHANDEHARI, Hamidreza, Salt Lake City, Utah 84108, US

CAPPELLO, Joseph, Salt Lake City, Utah 84108, US

FRANSEN, Jordan, Salt Lake City, Utah 84108, US

GUSTAFSON, Joshua, Salt Lake City, Utah 84108, US

GREISH, Khaled, Salt Lake City, Utah 84111, US

PRICE, Robert Andrew, Salt Lake City, Utah 84108, US

(74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **2 861 733 A2\***  
**C12N 5/00** **C12P 21/06**  
**C07H 21/04**

(25) En (26) En

(21) 13797749.2 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043443 30.05.2013

(87) WO 2013/181446 2013/49 05.12.2013

(88) 23.01.2014

(30) 30.05.2012 US 201261653087 P

- (54) • *STOFFWECHSEL THERAPIE FÜR OXIDATIVEN STRESS IM GEHIRN DURCH GEZIELTEN NEURONALEN KATABOLISMUS VON N-ACETYL-ASPARAGINSÄURE*  
• *METABOLIC THERAPY FOR OXIDATIVE STRESS IN THE BRAIN THROUGH TARGETED NEURONAL CATABOLISM OF N-ACETYL-ASPARTIC ACID*  
• *THÉRAPIE MÉTABOLIQUE POUR LE STRESS OXYDATIF DANS LE CERVEAU PAR CATABOLISME NEURONAL CIBLÉ DE L'ACIDE N-ACÉTYLASPARTIQUE*

(71) University of Medicine and Dentistry of New Jersey, 1 Worlds Fair Drive, Somerset, NJ 08873, US

(72) LEONE, Paola, Cherry Hill, NJ 08034, US  
FRANCIS, Jeremy, Cherry Hill, NJ 08034, US



(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

**C12N 15/09** → (51) **C07H 21/02**

**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 861 734 A1\***  
**C12Q 1/68** **C07H 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13797368.1 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043323 30.05.2013  
(87) WO 2013/181367 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 US 201261654067 P  
13.03.2013 US 201361780823 P  
(54) • *LINIE KREBSASSOZIIERTER KEIME SOWIE SOMATISCHE MARKER UND VERWENDUNG DAVON*  
• *CANCER-ASSOCIATED GERM-LINE AND SOMATIC MARKERS AND USES THEREOF*  
• *LIGNÉE GERMINALE ET MARQUEURS SOMATIQUES ASSOCIÉS AU CANCER ET LEURS UTILISATIONS*

(71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Room 7003, Cambridge, MA 02142, US  
Trustees of Tufts College, 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111, US  
Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2020, US  
North Carolina State University, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695, US

(72) LINDBLAD-TOH, Kerstin, Malden, MA 02148-1714, US  
TONOMURA, Noriko, Belmont, MA 02478, US  
MAUCELI, Evan, Roslindale, MA 02131, US  
MODIANO, Jaime, Freddy, Roseville, MN 55113, US

BREEN, Matthew, Apex, NC 27539, US  
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 15/11** (11) **2 861 735 A1\***  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 12879241.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/077095 18.06.2012  
(87) WO 2013/189015 2013/52 27.12.2013  
(54) • *SNP-MARKER IN ZUSAMMENHANG MIT POLYZYSTISCHEM OVARIALSYNDROM*  
• *SNP MARKERS ASSOCIATED WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME*  
• *MARQUEURS DE SNP ASSOCIÉS AU SYNDROME DES OVAIRES POLYKYSTIQUES*

(71) Shan Dong University, No. 27 Shanda South Road Licheng District, Jinan, Shandong 250100, CN  
Shandong Shanda Hospital for Reproductive Medicine Co., Ltd., No. 157 Jingliu Rd., Jinan, Shandong 250021, CN

Shanghai Jiao Tong University, No. 1954, Huashan Road, Shanghai 200030, CN  
(72) CHEN, Zijiang, Jinan Shandong 250021, CN  
ZHAO, Han, Jinan Shandong 250021, CN  
HE, Lin, Shanghai 200030, CN  
SHI, Yongyong, Shanghai 200030, CN

MA, Jinlong, Jinan Shandong 250021, CN  
ZHAO, Yueran, Jinan Shandong 250021, CN  
GENG, Ling, Jinan Shandong 250021, CN  
YOU, Li, Jinan Shandong 250021, CN  
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(51) **C12N 15/11** (11) **2 861 736 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13744847.8 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) LT 2013/000009 30.05.2013  
(87) WO 2013/187745 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 GB 201210756  
(54) • *ANALYSE VON KLEINER RNS*  
• *ANALYSIS OF SMALL RNA*  
• *ANALYSE DE PETITS ARN*  
(71) Vilnius University, Universiteto g. 3, 01513 Vilnius, LT  
(72) KLIMASAUSKAS, Saulius, 10220 Vilnius, LT  
VILKAITIS, Giedrius, 07161 Vilnius, LT  
PLOTNIKOVA, Aleksandra, 02241 Vilnius, LT  
(74) Petniunaite, Jurga, AAA Baltic Service Company J. Jasinskio Street 16A, 03163 Vilnius, LT

(51) **C12N 15/11** (11) **2 861 737 A1\***  
**C12N 15/82** **C12N 15/90**  
**C12N 9/14** **C12N 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 13807501.5 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046495 19.06.2013  
(87) WO 2013/192278 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661542 P  
05.03.2013 US 201361772704 P  
15.03.2013 US 201361790581 P  
(54) • *GEN-TARGETING IN PFLANZEN DURCH DNS-VIREN*  
• *GENE TARGETING IN PLANTS USING DNA VIRUSES*  
• *CIBLAGE DE GÈNE DANS DES PLANTES À L'AIDE DE VIRUS À ADN*

(71) Regents Of The University Of Minnesota, 200 Oak Street SE, Suite 600, Minneapolis, Minnesota 55455, US

(72) VOYTAS, Daniel, F., Falcon Heights, Minnesota 55108, US

BALTES, Nicholas, J., New Brighton, Minnesota 55112, US

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/113** → (51) **C07H 21/02**

(51) **C12N 15/12** (11) **2 861 738 A1\***  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 13807865.4 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046332 18.06.2013  
(87) WO 2013/192185 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661236 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM SMCHD1-GEN*

• *METHODS COMPOSITIONS RELATED TO THE SMCHD1 GENE*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES AU GÈNE SMCHD1*  
(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US

Leiden University Medical Center, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL  
University of Rochester Medical Center, 601 Elmwood Avenue, Box 704, Rochester, New York 14642, US

University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US

(72) TAPSCOTT, Stephen, Seattle, WA 98109, US  
MILLER, Daniel, G., Seattle, WA 98115, US  
VAN DER MAAREL, Silvere, NL-2333 ZA Leiden, NL

TAWIL, Rabi, Rochester, NY 14642, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/18**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/46**

**C12N 15/36** → (51) **C12N 15/37**

(51) **C12N 15/37** (11) **2 861 739 A1\***

**A21D 13/00** **A21D 8/04**  
**A23K 1/00** **A23K 1/165**  
**A23L 1/305** **C12N 1/21**  
**C12N 15/52** **C12N 15/53**  
**C12N 15/55** **C12N 15/36**  
**C12N 9/00** **C12N 9/02**  
**C12N 9/14** **C12N 9/16**  
**C12N 9/24** **C12N 9/58**  
**C12P 7/06** **D06M 16/00**  
**D21C 5/00** **D21C 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13800985.7 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050434 07.06.2013

(87) WO 2013/181760 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201261657075 P

08.06.2012 US 201261657078 P

08.06.2012 US 201261657082 P

(54) • *NEUARTIGE ZELLWANDABBAUENZYME AUS SCYTALIDIUM THERMOPHILUM, MYRIOCOCCUM THERMOPHILUM UND AUREOBASIDIUM-PULLULANEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*

• *NOVEL CELL WALL DECONSTRUCTION ENZYMES OF SCYTALIDIUM THERMOPHILUM, MYRIOCOCCUM THERMOPHILUM, AND AUREOBASIDIUM PULLULANS, AND USES THEREOF*  
• *NOUVELLES ENZYMES DE DÉCONSTRUCTION DE LA PAROI CELLULAIRE DE SCYTALIDIUM THERMOPHILUM, MYRIOCOCCUM THERMOPHILUM ET AUREOBASIDIUM PULLULANS, ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Concordia University, 1455 de Maisonneuve Boulevard West Suite GM 1000, Montréal, Québec H3G 1M8, CA

(72) TSANG, Adrian, Montréal, Québec H4A 2P1, CA  
POWLOWSKI, Justin, Montréal, Québec H2B 2J8, CA

BUTLER, Gregory, Montréal, Québec H3H 2V1, CA



(74) Paris, Fabienne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**C12N 15/52** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/52** → (51) **C12N 15/37**

**C12N 15/53** → (51) **C12N 15/37**

**C12N 15/55** → (51) **C12N 15/37**

(51) **C12N 15/63** (11) **2 861 740 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13713612.3 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030209 11.03.2013  
(87) WO 2013/187957 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660257 P  
(54) • **KOFFEINREAKTIVE PROMOTOREN UND REGULATORISCHE GENE**  
• **CAFFEINE RESPONSIVE PROMOTERS AND REGULATORY GENES**  
• **PROMOTEURS SENSIBLES À LA CAFÉINE ET GÈNES RÉGULATEURS**

(71) University of Iowa Research Foundation, Iowa Centers For Enterprise 2660 University Capitol Centre 200 S. Capitol Street, Iowa City, IA 52242-5500, US

(72) SUBRAMANIAN, Venkiteswaran, Coralville, Iowa 52241, US  
SUMMERS, Ryan, Iowa City, Iowa 52246, US

(74) LOUIE, Michael Tai-Man, Longmont, Colorado 80504, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C12N 15/63** → (51) **C07H 21/02**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 9/90**

(51) **C12N 15/69** (11) **2 861 741 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13732112.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062400 14.06.2013  
(87) WO 2013/186371 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 EP 12305677  
(54) • **SYSTEM ZUR CHO-EXPRESSION**  
• **CHO EXPRESSION SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'EXPRESSION DE CHO**

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) DEVAUD, Catherine, 75008 Paris, FR

DUMAS, Bruno, 75008 Paris, FR

LOUNIS, Nabil, 75008 Paris, FR

(74) Ghibaudo, David Marc, et al, Sanofi Département Brevets 54 rue la Boétie, 75008 Paris, FR

**C12N 15/74** → (51) **C12N 15/00**

**C12N 15/79** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/79** → (51) **C12N 15/69**

**C12N 15/80** → (51) **C12N 1/15**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 861 742 A2\***  
**C07K 14/195**

(25) En (26) En  
(21) 13730245.1 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062744 19.06.2013  
(87) WO 2013/189984 2013/52 27.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 19.06.2012 US 201261661364 P  
19.06.2012 EP 12172557

(54) • **PFLANZEN MIT ERHÖHTER TOLERANZ GEGEN HERBIZIDE**  
• **PLANTS HAVING INCREASED TOLERANCE TO HERBICIDES**  
• **PLANTES PRÉSENTANT UNE TOLÉRANCE ACCRUE AUX HERBICIDES**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) APONTE, Raphael, 68159 Mannheim, DE  
TRESCH, Stefan, 67281 Kirchheim, DE  
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE

LERCHL, Jens, 14476 Golm, DE

PAULIK, Jill Marie, Cary, NC 27511, US

BROMMER, Chad, Raleigh, NC 27608, US

SEISER, Tobias, 68163 Mannheim, DE

MASSA, Dario, 68161 Mannheim, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 861 743 A1\***  
**C12N 15/09**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733399.3 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051383 13.06.2013  
(87) WO 2013/186495 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 FR 1255510

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG HOCHWERTIGER REKOMBINANTER ALLERGENE IN EINER PFLANZE**  
• **METHOD FOR PRODUCING HIGH-QUALITY RECOMBINANT ALLERGENS IN A PLANT**  
• **MÉTHODE DE PRODUCTION D'ALLERGENES RECOMBINANTS DE HAUTE QUALITÉ DANS UNE PLANTE**

(71) Angany Genetics, 70 Route de Lyons-La-Forêt, 76000 Rouen, FR

(72) GOMORD, Véronique, F-76000 Rouen, FR  
FITCHETTE, Anne Catherine, F-76570 Mesnil Panneville, FR

FAYE, Loïc, F-76160 St Jacques Sur Darnetal, FR

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

**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/90** → (51) **C12N 15/11**

**C12P 1/02** → (51) **C12N 1/15**

(51) **C12P 3/00** (11) **2 861 744 A1\***  
**C12R 1/145**

(25) En (26) En  
(21) 13728508.6 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000769 13.03.2013

(87) WO 2013/186608 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 US 201261659467 P

20.12.2012 US 201213722228

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK ODER AMMONIUM DURCH FERMENTATION**  
• **METHOD FOR PRODUCING AMMONIA OR AMMONIUM BY FERMENTATION**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMMONIAC OU D'AMMONIUM PAR FERMENTATION**

(71) Ductor Oy, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki, FI

(72) LATVALA, Veikko, FI-21320 Vahto, FI

KETOLA, Ari, FI-02160 Espoo, FI

OSKANEN, Ilona, FI-00650 Helsinki, FI

KOSKENNIEMI, Kerttu, FI-00500 Helsinki, FI

LAAKSONEN, Maiju, FI-00930 Helsinki, FI

LENSU, Elisa, FI-02610 Espoo, FI

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

(51) **C12P 5/02** (11) **2 861 745 A2\***  
**C12N 9/00** **C07C 11/167**  
**C12N 9/02**

(25) En (26) En

(21) 13739305.4 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045430 12.06.2013

(87) WO 2013/188546 2013/51 19.12.2013

(88) 27.03.2014

(30) 15.06.2012 PCT/US2012/042757

30.11.2012 PCT/US2012/067463

(54) • **VERFAHREN ZUR BIOSYNTHESE VON 1,3-BUTADIEN**

• **METHODS FOR BIOSYNTHESIZING 1,3 BUTADIENE**

• **PROCÉDÉS POUR LA BIOSYNTÈSE DE 1,3-BUTADIÈNE**

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

(72) PEARLMAN, Paul S., Thornton, Pennsylvania 19373-1049, US

CHEN, Changlin, Ingleby Barwick Cleveland TS17 5EE, GB

BOTES, Adriana, Rosedale East Cleveland Y018 8RL, GB

CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe Cleveland TS16 9EZ, GB

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **C12P 7/06** (11) **2 861 746 A1\***  
**C12P 7/08** **C12N 1/20**  
**B01D 53/62**

(25) En (26) En

(21) 13727701.8 (22) 14.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041029 14.05.2013

(87) WO 2013/176931 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 US 201261650098 P

22.05.2012 US 201261650093 P

22.05.2012 US 201261650077 P

22.05.2012 US 201261650084 P

13.05.2013 US 201313892482

(54) • **VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN VON MIKROORGANISMEN AUF EINEM BESTIMMTEM SUBSTRAT**

• **A PROCESS FOR CULTURING MICROORGANISMS ON A SELECTED SUBSTRATE**

- *PROCÉDÉ POUR CULTIVER DES MICRO-ORGANISMES SUR UN SUBSTRAT SÉLECTIONNÉ*
- (71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
- (72) SENARATNE, Ryan, Fayetteville, Arkansas 72701, US
- (74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
- 
- (51) **C12P 7/06** (11) **2 861 747 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13729896.4 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044909 10.06.2013  
(87) WO 2013/188262 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524255  
(54) • *VERWENDUNG VON VIRGINIAMYCIN ZUR BEKÄMPFUNG VON BAKTERIELLER KONTAMINATION IN GÄRUNGEN MIT ZYMOMONAS MOBILIS*  
• *USE OF VIRGINIAMYCIN FOR BACTERIAL CONTAMINATION CONTROL IN FERMENTATIONS USING ZYMOMONAS MOBILIS*  
• *UTILISATION DE VIRGINIAMICINE POUR LIMITER LA CONTAMINATION BACTÉRIENNE DANS DES FERMENTATIONS UTILISANT ZYMOMONAS MOBILIS*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) LEANA, Maria, C., Hockessin, Delaware 19707, US  
LEFEBVRE, Brian, G., Wilmington, Delaware 19803, US
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C12P 7/06** (11) **2 861 748 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13729900.4 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044926 10.06.2013  
(87) WO 2013/188269 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524277  
(54) • *VERWENDUNG VON HOPFENSÄUREN ZUR REGULIERUNG DER BAKTERIELLEN KONTAMINATION BEI GÄRUNGEN MIT ZYMOMONAS MOBILIS*  
• *USE OF HOP ACIDS FOR BACTERIAL CONTAMINATION CONTROL IN FERMENTATIONS USING ZYMOMONAS MOBILIS*  
• *UTILISATION D'ACIDES DE HOUBLON POUR LIMITER LA CONTAMINATION BACTÉRIENNE DANS DES FERMENTATIONS UTILISANT ZYMOMONAS MOBILIS*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) LEANA, Maria, C., Hockessin, Delaware 19707, US  
LEFEBVRE, Brian, G., Wilmington, Delaware 19803, US  
FOX, George, C., Wilmington, Delaware 19803-3423, US
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C12P 7/06** → (51) **C12N 15/37**
- (51) **C12P 7/08** → (51) **C12P 7/06**
- (51) **C12P 7/42** → (51) **C12N 9/90**
- (51) **C12P 7/52** → (51) **C12N 9/90**
- 
- (51) **C12P 7/64** (11) **2 861 749 A1\***  
**C12N 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13727947.7 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062124 12.06.2013  
(87) WO 2013/189802 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 EP 12172658  
(54) • *ENZYMATISCHE REDUKTION VON HYDROPEROXIDEN*  
• *ENZYMATIC REDUCTION OF HYDROPEROXIDES*  
• *RÉDUCTION ENZYMATIQUE DE LA TENEUR EN HYDROPEROXYDES*
- (71) Novozymes Bioag A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) OESTERGAARD, Lars, DK-2920 Charlottenlund, DK  
KALUM, Lisbeth, DK-3500 Vaerloese, DK  
LUND, Henrik, DK-3500 Vaerloese, DK
- 
- (51) **C12P 7/64** → (51) **C12N 9/10**
- (51) **C12P 13/00** (11) **2 861 750 A1\***  
**C12N 9/02** **C07D 211/00**  
**C12P 17/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12735330.8 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2012/001178 18.06.2012  
(87) WO 2013/190341 2013/52 27.12.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHIRALER 1-SUBSTITUIERTER 2-PIPERIDINOLE UNTER VERWENDUNG VON OXIDOREDUKTASEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING CHIRAL 1 - SUBSTITUTED 2 - PIPERIDINOLS EMPLOYING OXIDOREDUCTASES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2-PIPÉRIDINOLS CHIRAUX SUBSTITUÉS EN POSITION 1 À L'AIDE D'OXYDORÉDUCTASES*
- (71) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.a., Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano, IT
- (72) BERTOLINI, Giorgio, I-20090 Segrate (MI), IT  
MAGRI', Paolo, CH-6850 Mendrisio, CH
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **C12P 13/12** → (51) **C12N 9/10**
- (51) **C12P 17/12** → (51) **C12P 13/00**
- 
- (51) **C12P 19/14** (11) **2 861 751 A1\***  
**C12N 9/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13724457.0 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/039691 06.05.2013  
(87) WO 2013/169645 2013/46 14.11.2013
- 
- (30) 11.05.2012 PCT/CN2012/075352
- (54) • *VERWENDUNG VON ALPHA-AMYLASE AUS ASPERGILLUS CLAVATUS ZUR VERZUCKERUNG*  
• *USE OF ALPHA-AMYLASE FROM ASPERGILLUS CLAVATUS FOR SACCHARIFICATION*  
• *UTILISATION D'ALPHA-AMYLASE PROVENANT DE L'ASPERGILLUS CLAVATUS POUR LA SACCHARIFICATION*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) CLARKSON, Kathleen, A., Palo Alto, California 94304, US  
GE, Jing, Palo Alto, California 94304, US  
HUA, Ling, Palo Alto, California 94304, US  
HUITINK, Jacquelyn, A., Palo Alto, California 94304, US  
SCHEFFERS, Martijn, Silvan, Palo Alto, California 94304, US  
TANG, Zhongmei, Palo Alto, California 94304, US  
TEUNISSEN, Paula, Johanna, Maria, Palo Alto, California 94304, US  
VAN BRUSSEL-ZWIJNEN, Marco, Palo Alto, California 94304, US  
VROEMEN, Casper, Palo Alto, California 94304, US  
ZHANG, Bo, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **C12P 21/00** (11) **2 861 752 A1\***  
**C12N 9/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733381.1 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/051340 10.06.2013  
(87) WO 2013/190214 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 FR 1201730  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENZYMCOCKTAILS UNTER VERWENDUNG DES FLÜSSIGKEITSRESTS AUS EINEM VERFAHREN ZUR BIOCHEMISCHEN UMWANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN ENZYME COCKTAIL USING THE LIQUID RESIDUE FROM A METHOD FOR BIOCHEMICALLY CONVERTING LIGNOCELLULOSIC MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COCKTAIL ENZYMATIQUE UTILISANT LES RÉSIDUS LIQUIDES D'UN PROCÉDÉ DE CONVERSION BIOCHIMIQUE DE MATÉRIAUX LIGNO-CELLULOSIQUES*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) BEN CHAABANE, Fadhel, F-75020 Paris, FR  
LOURET, Sylvain, F-69003 Lyon, FR
- 
- (51) **C12P 21/02** → (51) **C12N 1/15**
- (51) **C12P 21/06** → (51) **C12N 15/00**
- (51) **C12P 21/08** → (51) **C07K 16/28**
- (51) **C12P 41/00** → (51) **C07C 67/29**
- (51) **C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/497**
- (51) **C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/53**
- 
- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 861 753 A1\***  
**G01N 33/58**  
(25) En (26) En



(21) 13807665.8 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046334 18.06.2013  
(87) WO 2013/192187 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661011 P  
(54) • *SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON MIKROORGANISMEN*  
• *MICROORGANISM EVALUATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION DE MICROORGANISME*  
(71) Brubacher, John Miles, 14843 Faceta Drive, La Mirada, CA 90638, US  
(72) Brubacher, John Miles, La Mirada, CA 90638, US  
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

**C12Q 1/04** → (51) **C12N 1/20**

**C12Q 1/18** → (51) **C12N 1/20**

**C12Q 1/22** → (51) **C12N 1/20**

**C12Q 1/25** → (51) **A61P 35/04**

**C12Q 1/26** → (51) **A61L 15/38**

**C12Q 1/44** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 754 A1\***  
**C07K 16/18** **G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 13728375.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061971 11.06.2013  
(87) WO 2013/189775 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 EP 12172531  
(54) • *BAG3 ALS BIOCHEMISCHES SERUM UND GEWEBEMARKER*  
• *BAG3 AS BIOCHEMICAL SERUM AND TISSUE MARKER*  
• *BAG3 EN TANT QUE MARQUEUR SÉRIQUE ET TISSULAIRE BIOCHIMIQUE*  
(71) Biouniversa S.r.l., at Difarma Università di Salerno Via Giovanni Paolo II, 132, 84084 Fisciano (SA), IT  
(72) TURCO, Maria Caterina, I-83100 Avellino, IT  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 755 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730848.2 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062355 14.06.2013  
(87) WO 2013/186352 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659550 P  
27.07.2012 EP 12178197  
(54) • *TEST UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER THERAPIEFFIZIENZ EINER IMMUNOGLOBULINTHERAPIE BEI EINZELNEN PATIENTEN MIT SCHUBFÖRMIG REMITTIERENDER MULTIPLER SKLEROSE (RR-MS)*  
• *ASSAY AND METHOD FOR PREDICTING THERAPEUTIC EFFICACY OF IMMUNOGLOBULIN THERAPY IN INDIVIDUAL*

*PATIENTS WITH RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS (RR-MS)*

• *ESSAI ET PROCÉDÉ POUR PRÉVOIR L'EFFICACITÉ THÉRAPEUTIQUE D'UN TRAITEMENT PAR IMMUNOGLOBULINES CHEZ DES PATIENTS INDIVIDUELS ATTEINTS DE SCLÉROSE EN PLAQUES RÉCURRENTER RÉMITTENTE (SEP-RR)*  
(71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH  
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE  
(72) MEUER, Stefan, 69120 Heidelberg, DE  
GIESE, Thomas, 69120 Heidelberg, DE  
WIETEK, Stefan, 1100 Wien, AT  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 756 A1\***  
**G01N 27/447**

(25) En (26) En  
(21) 13731229.4 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045491 12.06.2013  
(87) WO 2013/188582 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660487 P  
18.10.2012 US 201261715478 P  
01.03.2013 US 201313783043  
(54) • *KINETISCHE AUSSCHLUSSAMPLIFIKATION VON NUCLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN*  
• *KINETIC EXCLUSION AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACID LIBRARIES*  
• *AMPLIFICATION PAR EXCLUSION CINÉTIQUE DE BANQUES D'ACIDES NUCLÉIQUES*

(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US  
(72) SHEN, Min-Jui Richard, San Diego, California 92122, US  
BOUTELL, Jonathan Mark, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB  
STEPHENS, Kathryn M., San Diego, California 92122, US  
RONAGHI, Mostafa, San Diego, California 92122, US  
GUNDERSON, Kevin L., San Diego, California 92122, US  
VENKATESAN, Bala Murali, San Diego, California 92122, US  
BOWEN, M. Shane, San Diego, California 92122, US  
VIJAYAN, Kandaswamy, San Diego, California 92122, US  
(74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 757 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13731243.5 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046010 14.06.2013  
(87) WO 2013/188839 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659587 P  
(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS FÜR ECHTZEIT-POLYMERASEKETTENREAKTIONEN (PCR)*

• *NOVEL COMPOSITIONS, METHODS AND KITS FOR REAL TIME POLYMERASE CHAIN REACTION (PCR)*  
• *NOUVELLES COMPOSITIONS, NOUVEAUX PROCÉDÉS ET KITS POUR LA RÉACTION EN CHAÎNE DE POLYMERASE EN TEMPS RÉEL (PCR)*

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) BORNARTH, Carole, Carlsbad, California 92008, US  
LAU, Michael, Sunnyvale, California 94087, US  
STEVENS, Junko, Carlsbad, California 92008, US  
(74) Shah, Punita, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 758 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13731609.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046089 17.06.2013  
(87) WO 2013/192076 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661175 P  
(54) • *VERFAHREN UND MODELLE ZUR BEURTEILUNG DER ANTI-ALTERUNGSWIRKUNG VON MITTELN*  
• *METHODS AND MODELS FOR ASSESSING ANTI-AGING BENEFITS OF AGENTS*  
• *PROCÉDÉS ET MODÈLES POUR ÉVALUER LES BÉNÉFICES ANTIVIEILLISSEMENT D'AGENTS*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) FINLAY, Deborah, Ruth, Cincinnati, Ohio 45202, US  
OSBORNE, Rosemarie, Cincinnati, Ohio 45202, US  
BASCOM, Charles, Carson, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 759 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13732819.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050196 14.06.2013  
(87) WO 2013/185779 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 14.06.2012 DK 201270326  
(54) • *BIOMARKER FÜR PROSTATAKREBS*  
• *Biomarkers for prostate cancer*  
• *BIOMARQUEURS POUR LE CANCER DE LA PROSTATE*  
(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK  
Region, Midtjylland, Skottenborg 26, 8800 Viborg, DK  
(72) DALSGAARD SØRENSEN, Karina, DK-8000 Aarhus, DK  
HALDRUP, Christa, DK-8766 Nørre Snede, DK  
FALCK ØRNTØFT, Torben, DK-8600 Silkeborg, DK  
(74) Kirstejn, Nicka Nørnlund, COPA Copenhagen Patents Vesterbrogade 10, 2nd floor, 1620 Copenhagen V, DK



(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 760 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13733180.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046130 17.06.2013  
(87) WO 2013/188872 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660370 P  
(54) • *SEQUENZIERUNG VON MEHREREN  
TRANSKRIPTEN AUS EINER EINZELNEN  
ZELLE MIT HOHEM DURCHSATZ*  
• *HIGH THROUGHPUT SEQUENCING OF  
MULTIPLE TRANSCRIPTS OF A SINGLE  
CELL*  
• *SÉQUENÇAGE À HAUT DÉBIT DE MULTI-  
PLES TRANSCRITS D'UNE CELLULE  
UNIQUE*

(71) The Board of Regents of The University of  
Texas System, 201 West 7th Street, Austin,  
TX 78701, US  
(72) HUNICKE-SMITH, Scott, Austin, TX 78712,  
US  
DEKOSKY, Brandon, Austin, TX 78712, US  
ELLINGTON, Andy, Austin, TX 78712, US  
GEORGIU, George, Austin, TX 78712, US  
(74) Callaghan, Dayle Anne, Rouse IP Limited  
11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour  
Exchange Square, London E14 9GE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 761 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13745211.6 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045994 14.06.2013  
(87) WO 2013/188831 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660665 P  
15.03.2013 US 201361789408 P  
(54) • *EINDEUTIG MARKIERTE ADAPTIVE NEU-  
ANGEORDNETE IMMUNREZEPTORGENE  
IN EINEM KOMPLEXEN GENSET*  
• *UNIQUELY TAGGED REARRANGED  
ADAPTIVE IMMUNE RECEPTOR GENES  
IN A COMPLEX GENE SET*  
• *GÈNES DE RÉCEPTEUR IMMUNITAIRE  
ADAPTATIF RÉORGANISÉS À MARQUAGE  
UNIQUE DANS UN ENSEMBLE GÉNIQUE  
COMPLEXE*  
(71) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551  
Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle,  
Washington 98102, US  
(72) ROBINS, Harlan, S., Seattle, WA 98102, US  
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 762 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13747516.6 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054888 14.06.2013  
(87) WO 2013/186754 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 14.06.2012 EP 12171941  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND  
IDENTIFIKATION VON ENTEROHÄMOR-  
RHAGISCHEN ESCHERICHIA COLI*  
• *METHOD FOR DETECTING AND IDEN-  
TIFYING ENTEROHEMORRHAGIC  
ESCHERICHIA COLI*

• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'IDENTIFI-  
CATION D'ESCHERICHIA COLI ENTÉRO-  
HÉMORRHAGIQUE*  
(71) Agence nationale de sécurité sanitaire de  
l'alimentation, de l'environnement et du  
travail, 14 rue Pierre et Marie Curie, 94701  
Maisons-Alfort Cedex, FR  
Bundesinstitut Für Risikobewertung, Max  
Döhrn Strasse 8-10, 10589 Berlin, DE  
(72) FACH, Patrick, F-94200 Charenton Le Pont,  
FR  
DELANNOY, Sabine, F-94230 Cachan, FR  
BEUTIN, Lothar, 14129 Berlin, DE  
(74) Leblais-Préhaud, Hélène Marthe Georgette,  
et al, Cabinet Orès 36, rue de St Péters-  
bourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 763 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 13759573.2 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/055004 18.06.2013  
(87) WO 2013/190468 2013/52 27.12.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 19.06.2012 IT MI20121066  
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTER PRÄDIKTOR  
FÜR PROSTATAKREBS*  
• *COMPUTER-BASED PREDICTOR FOR  
PROSTATE CANCER*  
• *PREDICTEUR INFORMATIQUE POUR LE  
CANCER DE LA PROSTATE*  
(71) Euroclone Spa, Via Figino 20/22, 20016 Pero  
(Milano), IT  
(72) VENDRAMIN, Anna, I-34125 Trieste, IT  
SACCANI, Andrea, I-20149 Milano, IT  
SONEGO, Paolo, I-20016 Pero, Milano, IT  
CAPPUCILLI, Guido, I-34141 Trieste, IT  
(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 764 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13762553.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001887 11.06.2013  
(87) WO 2013/186633 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659236 P  
(54) • *METHYLIERUNGSBIOMARKER FÜR  
PROSTATAKREBS*  
• *METHYLATION BIOMARKERS FOR  
PROSTATE CANCER*  
• *BIOMARQUEURS DE MÉTHYLATION  
POUR LE CANCER DE LA PROSTATE*  
(71) King Abdullah University of Science and  
Technology, 4700 King Abdullah University  
of Science and Technology, Thuwal 23955-  
6900, SA  
(72) MANSOUR, Hicham, Thuwal 23955-6900,  
SA  
INCITTI, Roberto, Thuwal 23955-6900, SA  
BAJIC, Vladimir, Thuwal 23955-6900, SA  
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 765 A1\***  
**G01N 33/53** **C40B 30/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13803548.0 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046020 14.06.2013  
(87) WO 2013/188846 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660427 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON  
KRANKHEITEN ODER LEIDEN*  
• *METHODS OF DETECTING DISEASES OR  
CONDITIONS*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MALA-  
DIES OU D'ÉTATS*  
(71) Stylli, Harry, 2452 Paseo Dorado, La Jolla,  
CA 92037, US  
(72) Stylli, Harry, La Jolla, CA 92037, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 766 A2\***  
**A61K 39/395**  
(25) En (26) En  
(21) 13804083.7 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002012 11.06.2013  
(87) WO 2013/186639 2013/51 19.12.2013  
(88) 30.05.2014  
(30) 13.06.2012 US 201261659239 P  
(54) • *METHYLIERUNGSBIOMARKER FÜR  
BRUSTKREBS*  
• *METHYLATION BIOMARKERS FOR  
BREAST CANCER*  
• *BIOMARQUEURS DE MÉTHYLATION  
POUR LE CANCER DU SEIN*  
(71) King Abdullah University of Science and  
Technology, 4700 King Abdullah University  
Of Science and Technology Bldg. 16, Room  
4518, Thuwal 23955-6900, SA  
(72) MANSOUR, Hicham, Thuwal 23955-6900,  
SA  
INCITTI, Roberto, Thuwal 23955-6900, SA  
BAJIC, Vladimir, Thuwal 23955-6900, SA  
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 767 A2\***  
**G01N 33/53** **G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 13804388.0 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045535 13.06.2013  
(87) WO 2013/188605 2013/51 19.12.2013  
(88) 27.03.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660018 P  
16.11.2012 US 201261727323 P  
20.02.2013 US 201361766931 P  
(54) • *PRÄDIKTIVE MARKER FÜR KREBS UND  
STOFFWECHSELSYNDROM*  
• *PREDICTIVE MARKERS FOR CANCER  
AND METABOLIC SYNDROME*  
• *MARQUEURS PRÉDICTIFS DU CANCER  
ET DU SYNDROME MÉTABOLIQUE*  
(71) Nuclea Biotechnologies, Inc., 46 Elm Street,  
Pittsfield, MA 01201, US  
(72) MURACA, Patrick J., Pittsfield Massa-  
chusetts 01201, US  
(74) Forstmeier, Dietmar, et al, BOETERS &  
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 768 A1\***  
**G01N 33/53** **G01N 33/48**  
(25) En (26) En  
(21) 13804403.7 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046012 14.06.2013

(87) WO 2013/188841 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201261660537 P

15.06.2012 US 201261660543 P

28.02.2013 US 201361771031 P

- (54) • *CHIP-SETUP UND HOCHGENAUE NUKLEINSAURESEQUENZIERUNG*
- *CHIP SET-UP AND HIGH-ACCURACY NUCLEIC ACID SEQUENCING*
- *CONFIGURATION DE PUCE ET SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE À HAUTE PRÉCISION*

(71) Genia Technologies, Inc., 320 Logue Avenue Suite 135, Mountain View, California 94043, US

(72) DAVIS, Randall, Pleasanton, CA 94536, US  
CHEN, Roger, saratoga, CA 95070, US  
BIBILLO, Arkadiusz, Cupertino, CA 95014, US

DEIERLING, Kevin, Pescadero, CA 94060, US

(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 769 A1\***  
**C12N 15/11** **G01N 33/53**

(25) En (26) En

(21) 13805132.1 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046011 14.06.2013

(87) WO 2013/188840 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 US 201261659837 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR EMPFINDLICHE MUTATIONS-ERKENNUNG IN NUKLEINSÄUREN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SENSITIVE MUTATION DETECTION IN NUCLEIC ACID MOLECULES*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION SENSIBLE DE MUTATIONS DANS DES MOLECULES D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US

(72) BIELAS, Jason, H., Seattle Washington 98102, US  
ERICSON, Nolan, G., Seattle Washington 98125, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 861 770 A1\***  
**C12N 9/22** **C12Q 1/44**

(25) En (26) En

(21) 13807047.9 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000651 18.06.2013

(87) WO 2013/188912 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 AU 2012902551

10.08.2012 AU 2012903462

03.04.2013 AU 2013202354

- (54) • *ZIELERKENNUNG UND SIGNALVERSTÄRKUNG*

- *TARGET DETECTION AND SIGNAL AMPLIFICATION*
- *DÉTECTION DE CIBLE ET AMPLIFICATION DE SIGNAL*

(71) SpeeDx Pty Ltd, Suite G16, National Innovation Centre Australian Technology Park 4 Cornwallis St., Eveleigh, NSW 2015, AU

(72) BONE, Simon Mark, Summer Hill, NSW 2130, AU  
TODD, Alison Velyian, Glebe, NSW 2037, AU  
MEEHAN, Timothy Daniel, Erskineville, NSW 2043, AU

(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**C12Q 1/68** → (51) **B01J 19/00**

**C12Q 1/68** → (51) **B01L 3/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C07K 16/18**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/12**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**

**C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/24**

**C12R 1/145** → (51) **C12P 3/00**

**C12R 1/44** → (51) **C12N 1/20**

**C21B 3/04** → (51) **C21B 3/08**

(51) **C21B 3/08** (11) **2 861 771 A1\***  
**C21B 13/00** **C21B 3/04**  
**F28F 1/10** **F23L 15/04**  
**F28D 9/00** **F28C 3/16**  
**F27D 17/00** **C21B 7/14**

(25) It (26) En

(21) 13739792.3 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054556 03.06.2013

(87) WO 2013/186664 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 IT RM20120280

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRME UND DÄMPFEN AUS BEIM STAHLPRODUKTIONSZYKLUS ANFÄHLENDER SCHLACKE*
- *DEVICE FOR RECOVERING HEAT AND FUMES FROM SLAG RESULTING FROM THE STEEL PRODUCTION CYCLE*
- *DISPOSITIF POUR RÉCUPÉRER LA CHALEUR ET LES FUMÉES DU LAITIER RÉSULTANT DU CYCLE DE PRODUCTION D'ACIER*

(71) G.A.P. S.p.A., Via Giosue' Carducci 47, 24060 Sovere (Bergamo), IT

(72) ZUCCHI, Francesco, I-24060 Sovere (Bergamo), IT

(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, IT-20158 Milano, IT

**C21B 7/14** → (51) **C21B 3/08**

**C21B 13/00** → (51) **C21B 3/08**

(51) **C21C 5/46** (11) **2 861 772 A1\***  
**C21C 5/50** **F27B 3/06**  
**F27B 14/02**

(25) De (26) De

(21) 13724210.3 (22) 13.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/059785 13.05.2013

(87) WO 2013/185991 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 EP 12172163

- (54) • *HORIZONTALABSTÜTZUNG FÜR EINEN KIPPbaren KONVERTER UND VERFAHREN ZUM UMBAU EINES KIPPbaren KONVERTERS*
- *HORIZONTAL SUPPORT FOR A TILTABLE CONVERTER AND METHOD FOR CONVERTING A TILTABLE CONVERTER*
- *ÉLÉMENT DE SUPPORT HORIZONTAL POUR CONVERTISSEUR POUVANT ÊTRE BASCULÉ ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN CONVERTISSEUR POUVANT ÊTRE BASCULÉ*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) GRUBER, Rudolf, 4731 Prambachkirchen, AT

PFEIFFER, Gerhard, 4600 Wels, AT

WIMMER, Gerald, 4040 Linz, AT

WIMMER, Peter, 4600 Wels, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C21C 5/50** → (51) **C21C 5/46**

**C21C 5/52** → (51) **F27B 3/06**

**C21C 5/56** → (51) **F27B 3/06**

(51) **C21D 6/00** (11) **2 861 773 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13807147.7 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046506 19.06.2013

(87) WO 2013/192282 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 US 201261661540 P

15.03.2013 US 201313838693

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES STAHLWERKSTÜCKS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING A STEEL ARTICLE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN ARTICLE EN ACIER*

(71) Buffalo Armory LLC, 1050 Military Road, Buffalo, New York 14217, US

Batiste, John, 283 Bonnie Brae Avenue, Rochester, New York 14618, US

Zyra, Todd, 19 Cailyn Way, Brockport, New York 14420, US

Nicholson, Brent, 252 Continental Drive, Lockport, New York 14094, US  
Sloan, Jim, 1725 Parkside Place, Lima, New York 14485, US

Cooper, Brad, 105 Vanguard Parkway, Rochester, New York 14606, US

Sparling, John, 3604 Shoreline Drive, Livonia, New York 14487, US

Turek, Mark, 20 Michaelanthony Lane, Depew, New York 14043, US

Haselkorn, Mike, 37 Crosswinds Circle, Fairport, New York 14450, US

(72) BATISTE, John, Rochester, New York 14618, US

ZYRA, Todd, Brockport, New York 14420, US

NICHOLSON, Brent, Lockport, New York 14094, US

SLOAN, Jim, Lima, New York 14485, US



COOPER, Brad, Rochester, New York 14606, US  
SPARLING, John, Livonia, New York 14487, US  
TUREK, Mark, Depew, New York 14043, US  
HASELKORN, Mike, Fairport, New York 14450, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C22B 7/04** → (51) **C22B 15/14**

**C22B 15/00** → (51) **C22B 15/14**

(51) **C22B 15/14** (11) **2 861 774 A1\***  
**C22B 7/04** **C22B 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 13805141.2 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050646 12.06.2013  
(87) WO 2013/186440 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 FI 20125653  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM RAFFINIEREN EINES KUPFERKONZENTRATS  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR REFINING COPPER CONCENTRATE  
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE RAFFINAGE DE CONCENTRÉ DE CUIVRE

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) AHOKAINEN, Tapio, FI-00830 Helsinki, FI  
BJÖRKLUND, Peter, FI-02360 Espoo, FI  
JOKINEN, Tuomo, FI-00280 Helsinki, FI  
RANNIKKO, Harri, FI-00920 Helsinki, FI  
METSÄRIINTA, Maija, FI-28450 Vanha-Ulvila, FI

LAHTINEN, Markku, FI-02710 Espoo, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**C22C 21/00** → (51) **C22F 1/04**

(51) **C22F 1/04** (11) **2 861 775 A2\***  
**C22C 21/00** **B22D 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 13804700.6 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045659 13.06.2013  
(87) WO 2013/188668 2013/51 19.12.2013  
(88) 03.07.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660347 P  
30.07.2012 US 201261677321 P  
30.11.2012 US 201261732100 P  
08.02.2013 US 201361762540 P  
22.02.2013 US 201313774810

(54) • VERBESSERTE ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• IMPROVED ALUMINUM ALLOYS AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME  
• ALLIAGES D'ALUMINIUM AMÉLIORÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION

(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(72) SAWTELL, Ralph, R., Gibsonsia, Pennsylvania 15044, US  
NEWMAN, John, M., Export, Pennsylvania 15632, US  
ROUNDS, Thomas, N., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US

KILMER, Raymond, J., Lancaster, Pennsylvania 17601, US  
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

**C23C 4/06** → (51) **B22D 19/00**

(51) **C23C 4/08** (11) **2 861 776 A1\***  
**C23C 4/12** **C23C 4/18**  
**B23P 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 13734897.5 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046579 19.06.2013  
(87) WO 2013/192309 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213526976  
(54) • WIEDERHERGESTELLTE KOMPONENTE UND FEALSIC-DRAHT FÜR THERMISCHES SPRITZEN DAFÜR  
• REMANUFACTURED COMPONENT AND FEALSIC THERMAL SPRAY WIRE FOR SAME  
• COMPOSANT RECONSTRUIT ET FIL POUR PROJECTION THERMIQUE DE FEALSIC POUR CELUI-CI

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US

(72) SHARP, Robert, Eugene, Corinth, MS 38834, US

LUICK, Kegan, Jon, Corinth, MS 38834, US  
BEARDSLEY, M., Brad, Laura, IL 61451, US  
SCHIPULL, Kristin, Ann, Moorhead, MN 56560, US

SORDELET, Daniel, Joseph, Peoria, IL 61615, US

MOSS, Jarrod, David, Corinth, MS 38834, US

VELIZ, Mark, David, Metamora, IL 61548, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**C23C 4/12** → (51) **C23C 4/08**

**C23C 4/18** → (51) **C23C 4/08**

**C23C 8/06** → (51) **C23C 16/448**

**C23C 14/04** → (51) **H01L 21/67**

(51) **C23C 14/22** (11) **2 861 777 A1\***  
**C23C 14/50** **C23C 14/34**

(25) En (26) En  
(21) 13729390.8 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062637 18.06.2013  
(87) WO 2013/189935 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660903 P

(54) • PVD-VORRICHTUNG FÜR GERICHTETE MATERIALABSCHIEDUNG, VERFAHREN UND WERKSTÜCK  
• PVD APPARATUS FOR DIRECTIONAL MATERIAL DEPOSITION, METHODS AND WORKPIECE  
• APPAREIL PVD DESTINÉ AU DÉPÔT DIRECTIONNEL DE MATÉRIAU, PROCÉDÉS ET PIÈCE À USINER

(71) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI

(72) WEICHART, Jürgen, FL-9496 Balzers, LI

(74) Troesch, Jacques J., Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zürich, CH

**C23C 14/34** → (51) **C23C 14/22**

**C23C 14/50** → (51) **C23C 14/22**

(51) **C23C 16/40** (11) **2 861 778 A1\***  
**C23C 16/509** **C23C 16/54**  
**H01J 37/32** **H01L 51/52**  
**C23C 16/56**

(25) En (26) En  
(21) 13728821.3 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051540 12.06.2013  
(87) WO 2013/190269 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 GB 201210836  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SPERRSCHICHT AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT  
• METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A BARRIER LAYER ON A FLEXIBLE SUBSTRATE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE COUCHE BARRIÈRE SUR UN SUBSTRAT SOUPLE

(71) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL

(72) STAROSTINE, Serguei, NL-5047 TK Tilburg, NL

DE VRIES, Hindrik, NL-5047 TK Tilburg, NL  
(74) Mayall, John, et al. Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **C23C 16/448** (11) **2 861 779 A1\***  
**C23C 8/06** **F17C 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 13735488.2 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045957 14.06.2013  
(87) WO 2013/188808 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660311 P  
(54) • ZYLINDERVORBEREITUNG ZUR BEWAHRUNG DER STABILITÄT VON GELAGERTEN MATERIALIEN  
• CYLINDER PREPARATION FOR MAINTAINING STABILITY OF STORED MATERIALS  
• PRÉPARATION DE CYLINDRE SERVANT À MAINTENIR LA STABILITÉ DE MATÉRIEAUX STOCKÉS

(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US

(72) SPOHN, Ronald, F., Getzville, NY 14068, US  
SINHA, Ashwini, East Amherst, NY 14051, US

RICHENBERG, Carl, B., Batavia, NY 14020, US

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

(51) **C23C 16/455** (11) **2 861 780 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12878897.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) FI 2012/050616 15.06.2012  
(87) WO 2013/186427 2013/51 19.12.2013  
(54) • *BESCHICHTUNG EINER BAHN MITTELS ATOMLAGENABSCHIEDUNG*  
• *COATING A SUBSTRATE WEB BY ATOMIC LAYER DEPOSITION*  
• *APPLICATION DE REVÊTEMENT SUR UNE FEUILLE CONTINUE DE SUBSTRAT PAR DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE*  
(71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI  
(72) LINDFORS, Sven, 02230 Espoo, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **C23C 16/455** (11) **2 861 781 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12879085.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050615 15.06.2012  
(87) WO 2013/186426 2013/51 19.12.2013  
(54) • *BESCHICHTUNG EINER BAHN MITTELS ATOMLAGENABSCHIEDUNG*  
• *COATING A SUBSTRATE WEB BY ATOMIC LAYER DEPOSITION*  
• *APPLICATION DE REVÊTEMENT SUR UNE FEUILLE CONTINUE DE SUBSTRAT PAR DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE*  
(71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI  
(72) LINDFORS, Sven, 02230 Espoo, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

**C23C 16/509** → (51) **C23C 16/40****C23C 16/54** → (51) **C23C 16/40****C23C 16/56** → (51) **C23C 16/40**

- (51) **C23C 18/12** (11) **2 861 782 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13726540.1 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061452 04.06.2013  
(87) WO 2013/186082 2013/51 19.12.2013  
(88) 07.08.2014  
(30) 13.06.2012 DE 102012209918  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDIUMOXID-HALTIGER SCHICHTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING INDIUM OXIDE-CONTAINING LAYERS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHES CONTENANT DE L'OXYDE D'INDIUM*  
(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) STEIGER, Jürgen, 111 Tapei City Taiwan, TW  
FRÜHLING, Dennis, 45768 Marl, DE  
MERKULOV, Alexey, 45665 Recklinghausen, DE  
HOPPE, Arne, 44623 Herne, DE

**C23C 30/00** → (51) **B22D 19/00****C25B 1/00** → (51) **C25B 1/26**

- (51) **C25B 1/04** (11) **2 861 783 A1\***  
**C10G 47/00** **C10G 49/00**  
**C10J 3/48** **C10K 3/04**  
**C10G 7/00** **C10G 7/06**  
**C10G 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13747539.8 (22) 12.06.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/045296 12.06.2013  
(87) WO 2013/188479 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659206 P  
(54) • *WASSERSTOFFHERSTELLUNG AUS EINER INTEGRIERTEN ELEKTROLYSE-ZELLE UND KOHLENWASSERSTOFFVERGASUNGSREAKTOR*  
• *HYDROGEN PRODUCTION FROM AN INTEGRATED ELECTROLYSIS CELL AND HYDROCARBON GASIFICATION REACTOR*  
• *PRODUCTION D'HYDROGÈNE AU MOYEN D'UNE CELLULE ÉLECTROLYTIQUE INTÉGRÉE ET D'UN RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION D'HYDROCARBURE*  
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran, 31311, SA  
BALLAGUET, Jean, Pierre, Dhahran, 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**C25B 1/04** → (51) **C25B 1/26**

- (51) **C25B 1/26** (11) **2 861 784 A1\***  
**C25B 1/04** **C25B 9/06**  
**C25B 1/00** **C25B 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13723769.9 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060179 16.05.2013  
(87) WO 2013/189670 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 IT MI20121048  
(54) • *ELEKTROLYTZELLE MIT KONZENTRISCHEN ELEKTRODENPAAREN*  
• *ELECTROLYTIC CELL EQUIPPED WITH CONCENTRIC ELECTRODE PAIRS*  
• *CELLULE ÉLECTROLYTIQUE ÉQUIPÉE DE PAIRES D'ÉLECTRODES CONCENTRIQUES*  
(71) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT  
(72) BENEDETTO, Mariachiara, I-20153 Milan, IT  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C25B 3/00** (11) **2 861 785 A2\***  
**C25B 3/02** **C07D 317/38**

- (25) En (26) En  
(21) 13729287.6 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061555 05.06.2013  
(87) WO 2013/186094 2013/51 19.12.2013  
(88) 24.07.2014  
(30) 15.06.2012 EP 12172250  
(54) • *ANODISCHE OXIDATION ORGANISCHER SUBSTRATE IN GEGENWART VON NUKLEOPHILEN*  
• *ANODIC OXIDATION OF ORGANIC SUBSTRATES IN THE PRESENCE OF NUCLEOPHILES*  
• *OXYDATION ANODIQUE DE SUBSTRATS ORGANIQUE EN PRÉSENCE DE NUCLÉOPHILES*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) AUST, Nicola Christiane, 68199 Mannheim, DE  
MALKOWSKY, Itamar Michael, 67346 Speyer, DE

**C25B 3/02** → (51) **C25B 3/00****C25B 7/00** → (51) **C25B 1/26****C25B 9/06** → (51) **C25B 1/26****C30B 15/24** → (51) **B22D 11/14**

- (51) **C30B 23/00** (11) **2 861 786 A1\***  
**C30B 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13730053.9 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051541 12.06.2013  
(87) WO 2013/186556 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 GB 201210519  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MASSENGASPHASEN-KRISTALLZÜCHTUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR BULK VAPOUR PHASE CRYSTAL GROWTH*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TIRAGE MASSIF DE CRISTAUX EN PHASE VAPEUR*  
(71) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgfield, Durham TS21 3FD, GB  
(72) WRIGHT, Timothy Simon, Sedgfield Durham TS21 3FD, GB  
COLLEDGE, Steven, Sedgfield Durham TS21 3FD, GB  
MULLINS, John Tomlinson, Sedgfield Durham TS21 3FD, GB  
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C30B 35/00** → (51) **C30B 23/00**

- (51) **C40B 30/04** (11) **2 861 787 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13806978.6 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032606 15.03.2013  
(87) WO 2013/191775 2013/52 27.12.2013  
(88) 12.03.2015  
(30) 18.06.2012 US 201261661293 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR NEGATIVEN AUSWAHL VON UNERWÜNSCHTEN NUKLEINSÄURESEQUENZEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR NEGATIVE SELECTION OF NON-DESIRED NUCLEIC ACID SEQUENCES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA SÉLECTION NÉGATIVE DE SÉQUENCES D'ACIDE NUCLÉIQUE INDÉSIRABLE*  
(71) Nugen Technologies, Inc., 201 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US  
(72) ARMOUR, Christopher, Kirkland, WA 98034, US  
AMORESE, Doug, Los Altos, CA 94303, US  
LI, Bin, Palo Alto, CA 94303, US  
KURN, Nurith, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- C40B 30/04** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C40B 40/04** (11) **2 861 788 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803970.6 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045991 14.06.2013  
(87) WO 2013/188828 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660518 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON  
KRANKHEITEN ODER LEIDEN MITTELS  
ZIRKULIERENDER ERKRANKTER ZELLEN*  
• *METHODS OF DETECTING DISEASES OR  
CONDITIONS USING CIRCULATING  
DISEASED CELLS*  
• *MÉTHODES DE DÉTECTION DE MALA-  
DIES OU D'ÉTATS AU MOYEN DE  
CELLULES INFECTÉES EN CIRCULATION*
- (71) Stylli, Harry, 2452 Paseo Dorado, La Jolla,  
CA 92037, US  
(72) Stylli, Harry, La Jolla, CA 92037, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE
- 
- C40B 60/14** → (51) **B01J 19/00**
- D01F 6/74** → (51) **D02G 3/04**
- D01F 6/78** → (51) **D02G 3/04**
- D01F 8/06** → (51) **D04H 1/00**
- D01F 8/12** → (51) **D04H 1/00**
- D02G 3/02** → (51) **D04H 1/00**
- (51) **D02G 3/04** (11) **2 861 789 A2\***  
**D02G 3/44** **D01F 6/78**  
**D01F 6/74**  
(25) En (26) En  
(21) 13783124.4 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045127 11.06.2013  
(87) WO 2014/007948 2014/02 09.01.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660115 P  
(54) • *SCHWER ENTFLAMMBARE GESPONNENE  
STAPELGARNE AUS MISCHUNGEN AUS  
FASERN AUS SULFONIERTE NAPHTHA-  
LENPOLYOXADIAZOLPOLYMEREN*  
• *FLAME RESISTANT SPUN STAPLE  
YARNS MADE FROM BLENDS OF FIBERS  
DERIVED FROM SULFONATED  
NAPHTHALENE POLYOXADIAZOLE  
POLYMERS*  
• *FILS DISCONTINUS FILÉS IGNIFUGES  
CONSTITUÉS DE MÉLANGES DE FIBRES  
DÉRIVÉES DE POLYMÈRES DE NAPHTA-  
LÈNE POLYOXADIAZOLE SULFONATÉ*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, Delaware  
19898, US  
(72) BROWN, Peter, A., Wilmington, Delaware  
19806, US  
CHAN, Justin, W., Wilmington, Delaware  
19803, US  
COBB, Michael, W., Wilmington, Delaware  
19810, US  
TADRÓS, Andrew, Atlanta, Georgia 30318,  
US  
TRENTACOSTA, Joseph, D., Wilmington,  
Delaware 19810-3870, US

- WEINBERG, Mark, Gary, Wilmington,  
Delaware 19810, US  
WILLIAMS, Sharlene, Renee, Wilmington,  
Delaware 19803, US  
ZHU, Reiyao, Moseley, Virginia 23120, US  
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner  
Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925  
München, DE
- 
- D02G 3/44** → (51) **D02G 3/04**
- (51) **D04H 1/00** (11) **2 861 790 A1\***  
**D04H 3/00** **D02G 3/02**  
**D01F 8/06** **D01F 8/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13727323.1 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/051410 28.05.2013  
(87) WO 2013/186528 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 GB 201210691  
(54) • *AKTIVER FASER*  
• *ACTIVE FIBRE*  
• *FIBRE ACTIVE*
- (71) MMT Textiles Limited, 11 Sheepfoot Lane,  
Prestwich, Manchester M25 0BN, GB  
(72) KAPSALI, Veronika, London E6 3QN, GB  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB
- 
- D04H 3/00** → (51) **D04H 1/00**
- (51) **D04H 3/147** (11) **2 861 791 A1\***  
**D06C 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13728231.5 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2013/050566 23.05.2013  
(87) WO 2013/186431 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201213495572  
(54) • *VERGLASTER VLIESTOFF UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *GLAZED NONWOVEN FABRIC AND  
METHODS OF MANUFACTURE*  
• *TISSU NON TISSÉ GLACÉ ET PROCÉDÉS  
DE FABRICATION*
- (71) Ahlstrom Corporation, Alvar Aallon katu 3 C,  
00100 Helsinki, FI  
(72) SHAH, Mithun A., Manchester, Connecticut  
06042, US  
ZHAO, Rongguo, Simsbury, Connecticut  
06070, US  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180  
Helsinki, FI
- 
- D06C 15/00** → (51) **D04H 3/147**
- D06C 23/04** → (51) **B32B 3/30**
- (51) **D06F 39/14** (11) **2 861 792 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728427.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062426 14.06.2013  
(87) WO 2013/189859 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 EP 12172358  
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
MIT TÜRANORDNUNG*

- *LAUNDRY TREATMENT DEVICE WITH  
DOOR ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LINGE  
AYANT UN ENSEMBLE DE PORTE*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
(72) SARTOR, Luciano, I-33080 Porcia (PN), IT  
PILLOT, Sergio, I-33080 Porcia (PN), IT  
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A.  
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),  
IT
- 
- (51) **D06H 7/22** (11) **2 861 793 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13737553.1 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062671 18.06.2013  
(87) WO 2013/189956 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 GB 201210798  
(54) • *SYSTEM ZUR MONTAGE UND DEMON-  
TAGE VON ARTIKELN*  
• *ARTICLE ASSEMBLY DISASSEMBLY  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE ET DE  
DÉSASSEMBLAGE D'ARTICLE*
- (71) Nonwovens Innovation And Research  
Institute Limite, Centre for Technical Textiles  
University of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2  
9JT, GB  
C-Tech Innovation Limited, Capenhurst  
Technology Park, Capenhurst Chester CH1  
6EH, GB  
(72) RUSSELL, Stephen John, Harrogate  
Yorkshire HG2 8QE, GB  
REA, Charles, Chester Cheshire CH1 6EH, GB  
BELL, Robert Stuart Ellis, Chester, Cheshire  
CH3 5HJ, GB  
MALONEY, Norman, Llandegla, Wrexham,  
Clwyd LL11 3AF, GB  
(74) White, Nicholas John, Tangible IP Ltd.  
Bramley House 22 Otley Road, Harrogate  
North Yorkshire HG2 0DN, GB
- 
- D06M 11/77** → (51) **D06M 15/277**
- D06M 13/00** → (51) **C11B 9/00**
- D06M 13/03** → (51) **C11B 9/00**
- D06M 13/325** → (51) **C11B 9/00**
- D06M 13/325** → (51) **D06M 15/507**
- D06M 15/21** → (51) **D06M 15/263**
- (51) **D06M 15/263** (11) **2 861 794 A1\***  
**D06M 15/21**  
(25) En (26) En  
(21) 13803751.0 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045671 13.06.2013  
(87) WO 2013/188674 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659879 P  
(54) • *BEHANDELT VLIESTOFF MIT FUNK-  
TIONELLEM ADDITIV UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES BEHANDEL-  
TEN VLIESTOFFES*  
• *TREATED NON-WOVEN FABRIC  
COMPRISING FUNCTIONAL ADDITIVE  
AND A METHOD OF PREPARING A  
TREATED NON-WOVEN FABRIC*  
• *TISSU NON TISSÉ TRAITÉ COMPRENANT  
UN ADDITIF FONCTIONNEL ET PROCÉDÉ*



*DE PRÉPARATION D'UN TISSU NON TISSÉ TRAITÉ*

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(72) ROCAFORT, Colleen, M., Ocala, FL 34481, US  
NAGGIAR, Samir, F., Plainsboro, NJ 08536, US  
MILOW, Clifford, A., Massapequa, NY 11758, US  
CHAVAN, Manasi, Stony Brook, NY 11790, US  
TANEJA, Ashish, Ann Arbor, MI 48105, US  
BRIGHT, Simone, Detroit, MI 48221, US  
ANTONUCCIO, David, C., Indian Trail, NC 28079, US

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

(51) **D06M 15/277** (11) **2 861 795 A1\***  
**D06M 11/77** **B32B 27/12**

(25) En (26) En  
(21) 13796925.9 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043423 30.05.2013  
(87) WO 2013/181431 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 US 201261653319 P 18.09.2012 JP 2012204917  
(54) • *MODIFIZIERTES PERFLUORPOLYMER-MATERIAL*  
• *MODIFIED PERFLUOROPOLYMER MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE PERFLUOROPOLYMÈRE MODIFIÉ*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US  
(72) AUSTIN, Richard, J., Clifton Park, New York 12065, US

FAN, Hua, Nashua, New Hampshire 03060, US  
LUSSIER, Michael, J., Bedford, New Hampshire 03110, US  
NOONAN, William, E., Saratoga, New York 12866, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **D06M 15/507** (11) **2 861 796 A1\***  
**D06M 13/325** **D06M 101/32**

(25) En (26) En  
(21) 12879078.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/076999 15.06.2012  
(87) WO 2013/185346 2013/51 19.12.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG ODER ERHÖHUNG DER WASSERAUFNAHMEFÄHIGKEIT VON POLYESTERTEXTILIEN*  
• *METHOD TO RECOVER OR INCREASE WATER ABSORBENCY OF POLYESTER TEXTILE*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER OU AUGMENTER L'ABSORPTION D'EAU D'UN TEXTILE DE POLYESTER*

(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR  
(72) Jin, Dawei, Shanghai 201108, CN  
(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62

85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

**D06M 16/00** → (51) **C12N 15/37**

**D06M 101/32** → (51) **D06M 15/507**

**D06N 3/04** → (51) **B65G 15/34**

**D06P 1/00** → (51) **C09B 62/006**

**D06P 1/382** → (51) **C09B 67/22**

**D06P 1/384** → (51) **C09B 67/22**

**D06P 3/00** → (51) **C09B 62/006**

**D06P 3/66** → (51) **C09B 67/22**

(51) **D07B 1/14** (11) **2 861 797 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 13741661.6 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2013/100213 12.06.2013  
(87) WO 2013/189485 2013/52 27.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 18.06.2012 DE 102012105261  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SEILS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A ROPE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CÂBLE*

(71) Casar Drahtseilwerk Saar GmbH, Casarstrasse 1, 66459 Kirkel, DE  
(72) LAUER, Bruno, 66646 Marpingen, DE  
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **D21B 1/32** (11) **2 861 798 A1\***  
**D21G 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 13726563.3 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061548 05.06.2013  
(87) WO 2013/189736 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012210264  
(54) • *FLOTATIONSREGELUNG*  
• *FLOTATION CONTROL*  
• *RÉGULATION DE LA FLOTTATION*

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) BRITZ, Herbert, 88276 Berg, DE

**D21C 5/00** → (51) **C12N 15/37**

**D21C 9/00** → (51) **C12N 15/37**

**D21C 11/00** → (51) **B01D 33/21**

**D21G 9/00** → (51) **D21B 1/32**

**D21H 17/01** → (51) **D21H 17/25**

(51) **D21H 17/25** (11) **2 861 799 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13803701.5 (22) 13.06.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/045640 13.06.2013  
(87) WO 2013/188657 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659082 P  
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOCELLULOSE-FASERN*  
• *ENERGY EFFICIENT PROCESS FOR PREPARING NANOCELLULOSE FIBERS*  
• *PROCÉDÉ ÉCOÉNERGÉTIQUE POUR LA PRÉPARATION DE FIBRES DE NANOCELLULOSE*

(71) University of Maine System Board of Trustees, 16 Central Street, Bangor, ME 04401, US  
(72) BILODEAU, Michael, A., Brewer, ME 04412, US  
PARADIS, Mark, A., Old Town, ME 04468, US  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**D21H 17/25** → (51) **D21H 27/00**

**D21H 17/28** → (51) **D21H 27/00**

**D21H 19/34** → (51) **B41M 5/52**

**D21H 19/52** → (51) **B41M 5/52**

**D21H 21/00** → (51) **D21H 17/25**

(51) **D21H 27/00** (11) **2 861 800 A1\***  
**D21H 17/28** **D21H 17/25**

(25) En (26) En  
(21) 13804538.0 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045832 14.06.2013  
(87) WO 2013/188739 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660378 P  
(54) • *TRENNPAPIER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *RELEASE PAPER AND METHOD OF MANUFACTURE*  
• *PAPIER COUCHÉ ANTIADHÉSIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) University of Maine System Board of Trustees, 16 Central Street, Bangor, ME 04401, US  
Stirling Consulting Inc., 162 Main Street P.O. Box 301, Yarmouth, ME 04096, US  
(72) BILODEAU, Michael, A., Brewer, ME 04412, US  
HAMILTON, Robert, H., Yarmouth, ME 04096, US  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**E01C 5/00** → (51) **E01C 5/06**

(51) **E01C 5/06** (11) **2 861 801 A1\***  
**B44F 9/04** **E01C 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13807720.1 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2013/050463 17.06.2013  
(87) WO 2013/188971 2013/52 27.12.2013



- (30) 18.06.2012 US 201261661008 P  
(54) • *PFLASTERSYSTEM MIT ZWEI EINHEITEN*  
• *DUAL-UNIT PAVING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PAVAGE À DEUX UNITÉS*  
(71) Oldcastle Building Products Canada Inc., 44 Chipman Hill, 10th Floor, St-John, New Brunswick E2L 4S6, CA  
(72) DIGNARD, Stéphane, Montréal, Québec H1A 5K3, CA  
PENTERMAN, John, Montréal, Québec H2J 3C5, CA  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **E01C 23/01** (11) **2 861 802 A1\***  
**G01B 11/16** **G01M 5/00**  
**G01B 11/25**

- (25) En (26) En  
(21) 12729852.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2012/050204 14.06.2012  
(87) WO 2013/185759 2013/51 19.12.2013  
(54) • *DEFLEKTOMETER FÜR ROLLENDES RAD*  
• *ROLLING WHEEL DEFLECTOMETER*  
• *DÉFLECTOMÈTRE À ROUE ROULANTE*  
(71) Dynatest International A/S, Naverland 32, 2600 Glostrup, DK  
(72) MADSEN, Jakob Find, DK-2600 Glostrup, DK  
(74) Nielsen, Kim Garsdal, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **E03C 1/298** (11) **2 861 803 A2\***  
**F16L 41/02** **E03F 5/04**  
**E03D 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13718095.6 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100093 12.03.2013  
(87) WO 2013/149613 2013/41 10.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 05.04.2012 DE 102012103025  
(54) • *SIPHON, INSBESONDERE GERUCHSVER-SCHLUSS FÜR EIN URINAL, EINEN BODENABLAUF UND/ODER EINE DUSCHWANNE ODER DERGLEICHEN*  
• *SIPHON, PARTICULARLY AN ODOUR TRAP FOR A URINAL, A FLOOR DRAIN AND/OR A SHOWER TRAY OR THE LIKE*  
• *SIPHON, EN PARTICULIER FERMETURE ANTI-ODEURS POUR URINOIR, SIPHON DE SOL ET/OU RECEVEUR DE DOUCHE OU ANALOGUE*  
(71) Urinowa GmbH, Seeber Flur 11, 55545 Bad Kreuznach, DE  
(72) KOKARAKIS, Theofilos, 55411 Bingen, DE  
HOFMANN, Sofia, GR-Kreta, GR  
KOKARAKIS, Emanuel, 55411 Bingen, DE  
(74) Müller, Jochen, Patentanwälte Becker & Aue Gaustrasse 20, 55411 Bingen, DE

**E03D 13/00** → (51) **E03C 1/298**

**E03F 5/04** → (51) **E03C 1/298**

**E04B 1/24** → (51) **E04C 3/08**

(51) **E04B 1/348** (11) **2 861 804 A1\***  
**A47K 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13807222.8 (22) 19.06.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/055037 19.06.2013  
(87) WO 2013/190488 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DK 201270341  
(54) • *TOILETTENMODUL*  
• *TOILET MODULE*  
• *MODULE DE TOILETTES*  
(71) Trivselbo Bad AS, Toennevoldsgate 29, 4877 Grimstad, NO  
(72) Beck, Benjamin, N-4877 Grimstad, NO  
Knudsen, Morten Bo, DK-5230 Odense M, DK  
Christensen, Lars Friis, DK-5260 Odense S, DK  
Larsen, Paul Johannes, DK-5230 Odense M, DK  
Kloster, Claus, DK-5260 Odense SV, DK  
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

**E04B 2/74** → (51) **A62C 2/06**

(51) **E04B 5/02** (11) **2 861 805 A1\***  
**B28B 23/04** **E04C 5/08**

- (25) Sv (26) En  
(21) 13806191.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050666 11.06.2013  
(87) WO 2013/191615 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 SE 1250653  
(54) • *BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BAUELEMENTS*  
• *CONSTRUCTION ELEMENT AND METHOD TO MANUFACTURE SUCH A CONSTRUCTION ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION*  
(71) MMAP Holding AB, Sankt Göransgatan 70, 112 38 Stockholm, SE  
(72) ANDERSSON, Markus, S-113 35 Stockholm, SE  
PERSSON, Martin, S-112 38 Stockholm, SE  
(74) B & L Gruppen AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **E04B 5/12** (11) **2 861 806 A1\***  
**E04B 5/14** **E04F 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13806349.0 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050198 17.06.2013  
(87) WO 2013/189498 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DK 201270342  
(54) • *HEBEVORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINER ERHÖHTEN OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER ERHÖHTEN OBERFLÄCHE*  
• *ELEVATION DEVICE FOR SUPPORTING AN ELEVATED SURFACE AND METHOD FOR INSTALLING AN ELEVATED SURFACE*  
• *DISPOSITIF D'ÉLÉVATION DE SUPPORT D'UNE SURFACE SURÉLEVÉE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE SURFACE SURÉLEVÉE*  
(71) Bonnén, Jesper, Drejergårdsvej 26, 8600 Silkeborg, DK

- (72) Bonnén, Jesper, 8600 Silkeborg, DK  
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**E04B 5/14** → (51) **E04B 5/12**

**E04C 2/00** → (51) **B29B 17/00**

**E04C 3/04** → (51) **E04C 3/08**

(51) **E04C 3/08** (11) **2 861 807 A1\***  
**E04B 1/24** **E04C 3/04**

- (25) NI (26) En  
(21) 13734641.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BE 2013/000030 17.06.2013  
(87) WO 2013/185186 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 BE 201200405  
(54) • *BAUTEIL FÜR FACHWERKSTRUKTUREN*  
• *STRUCTURAL MEMBER IN FRAMEWORK STRUCTURES*  
• *ÉLÉMENT STRUCTUREL DANS DES STRUCTURES DE CHÂSSIS*  
(71) Swenters, Ivo, Kapelstraat 11/5, 3660 Opglabbeek, BE  
(72) Swenters, Ivo, 3660 Opglabbeek, BE  
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

**E04C 5/08** → (51) **E04B 5/02**

**E04D 3/366** → (51) **A01G 1/08**

**E04F 15/00** → (51) **E04B 5/12**

**E04F 15/02** → (51) **B27M 3/04**

(51) **E04F 15/10** (11) **2 861 808 A1\***  
**B29C 47/10** **B29C 70/50**  
**B29C 43/30** **B29C 70/02**  
**B29C 70/12** **B27N 3/06**  
**B32B 27/12** **B32B 27/30**

- (25) NI (26) En  
(21) 13737418.7 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054480 30.05.2013  
(87) WO 2013/179260 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 BE 201200370  
06.07.2012 BE 201200474  
(54) • *PLATTE ZUM BILDEN EINES BODENBELAGS, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOLCHE PLATTEN UND GRANULAT DAMIT*  
• *PANEL FOR FORMING A FLOOR COVERING, METHOD FOR MANUFACTURING SUCH PANELS AND GRANULATE APPLIED HEREWITH.*  
• *PANNEAU DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT DE SOL, PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT PANNEAU ET GRANULAT APPLIQUÉ AVEC CELUI-CI*  
(71) Unilin BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE  
(72) SEGAERT, Martin, B-8900 Ieper, BE  
NAEYAERT, Christophe, B-8490 Jabbeke, BE  
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(51) **E04F 15/10** (11) **2 861 809 A1\***  
**B32B 27/30**  
**B27N 3/06**  
**B29C 70/08**  
**B29C 70/50**  
**B29B 15/10**

(25) NI (26) En  
(21) 13737419.5 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054481 30.05.2013  
(87) WO 2013/179261 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 BE 201200370  
06.07.2012 BE 201200474

(54) • **PLATTE ZUM BILDEN EINES BODENBE-  
LAGS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
FÜR SOLICHE PLATTEN**  
• **PANEL FOR FORMING A FLOOR  
COVERING AND METHOD FOR MANU-  
FACTURING SUCH PANELS.**  
• **PANNEAU PERMETTANT DE FORMER UN  
REVÊTEMENT DE SOL ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION DESDITS PANNEAUX**  
(71) Unilin BVBA, Ooigemstraat 3, 8710  
Wielsbeke, BE  
(72) SEGAERT, Martin, B-8900 Ieper, BE  
NAEYAERT, Christophe, B-8490 Jabbeke, BE  
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin  
Industries, BVBA Patent Department  
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

**E04G 17/00** → (51) **A01G 1/08**

**E04H 17/16** → (51) **A01G 1/08**

(51) **E05B 67/00** (11) **2 861 810 A1\***  
**E05B 71/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13737320.5 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051400 14.06.2013  
(87) WO 2013/186505 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 FR 1255572

(54) • **DIEBSTAHSICHERE VORRICHTUNG MIT  
EINER FLEXIBLEN KOPPLUNG**  
• **ANTI-THEFT DEVICE HAVING A FLEXIBLE  
COUPLING**  
• **DISPOSITIF ANTIVOL A LIEN SOUPLE**  
(71) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve  
D'ascq, FR  
(72) LEBEAUME, Clément, F-59130 Lambersart,  
FR  
TABURY, Kwasi, F-59370 Mons-en-Baroeul,  
FR  
TRONCHON, Jean-Sébastien, F-59000 Lille,  
FR  
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie  
Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de  
Turin, 59777 Lille, FR

**E05B 71/00** → (51) **E05B 67/00**

(51) **E05D 3/02** (11) **2 861 811 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13726789.4 (22) 04.06.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/061440 04.06.2013  
(87) WO 2013/186080 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012011578

(54) • **FENSTER, TÜR ODER DERGLEICHEN, MIT  
EINER VERSCHLUSSLEISTE**  
• **WINDOW, DOOR OR THE LIKE HAVING A  
LOCKING STRIP**  
• **FENÊTRE, PORTE OU SIMILAIRE  
COMPRENANT UN PROFILÉ DE FERME-  
TURE**

(71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1,  
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
(72) HANEL, Dirk, 71144 Steinenbronn, DE  
REICH, Barbara, 70794 Filderstadt, DE  
MATTAUSCH, Jürgen, 71144Steinenbronn,  
DE  
DIEM, Eike, 70794 Filderstadt, DE  
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell  
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-  
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E05G 1/00** (11) **2 861 812 A1\***  
**G07D 11/00**  
**G08B 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 13723941.4 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051299 20.05.2013  
(87) WO 2013/186524 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 GB 201210670

(54) • **VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN  
ODER LAGERN VON WERTGEGENSTÄN-  
DEN**  
• **APPARATUS FOR TRANSPORTING OR  
STORING VALUABLE ITEMS**  
• **APPAREIL DE TRANSPORT OU DE STOC-  
KAGE D'ARTICLES DE VALEUR**  
(71) Spinnaker International Limited, Spinnaker  
House Saltash Parkway, Saltash, Cornwall  
PL12 6LF, GB  
(72) WESTINGTON, Anthony, Saltash Cornwall  
PL12 6LF, GB  
TRIPP, Nick, Saltash Cornwall PL12 6LF, GB  
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

(51) **E06B 9/72** (11) **2 861 813 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13730189.1 (22) 13.06.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/062297 13.06.2013  
(87) WO 2013/186319 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 FR 1255522

(54) • **ELEMENT ZUR MONTAGE EINER BATTE-  
RIE IN EINEM WICKLUNGSRÖHR EINES  
HEIMAUTOMATIONSBILDSCHIRMS**  
• **ELEMENT FOR MOUNTING A BATTERY IN  
A WINDING TUBE OF A HOME-AUTOMA-  
TIONSCREEN**  
• **ÉLÉMENT DE SUPPORT D'UNE BATTERIE  
DANS UN TUBE D'ENROULEMENT D'UN  
ECRAN DOMOTIQUE**  
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde,  
74300 Cluses, FR  
(72) LEMAITRE, Sébastien, F-74300 Cluses, FR  
PEILLEX, Julien, F-74300 Cluses, FR  
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue  
Marie Curie Archamps Technopole, 74166  
Saint Julien en Genevois Cedex, FR

**E06B 9/72** → (51) **H02K 5/04**

(51) **E06B 11/02** (11) **2 861 814 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13716440.6 (22) 14.02.2013

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

BA ME  
(86) IT 2013/000048 14.02.2013  
(87) WO 2013/121454 2013/34 22.08.2013  
(30) 17.02.2012 IT TV20120024

(54) • **TOR MIT VERTIKAL VERSCHIEBBAREN  
LAMELLEN**  
• **GATE COMPRISING VERTICAL  
DISPLACEABLE SLATS**  
• **PORTAIL COMPRENANT DES LAMELLES  
VERTICALES DÉPLAÇABLES**

(71) Cenedese Fabio Società Personale, Via Ma-  
reno 51, 31025 Santa Lucia di Piave (Trevi-  
so), IT  
(72) CENEDESE, Fabio, 31025 Santa Lucia di  
Piave (Treviso), IT  
CENEDESE, Davide, 31025 Santa Lucia di  
Piave (Treviso), IT  
BERNARDI, Maria Luisa, 31025 Santa Lucia  
di Piave (Treviso), IT

(51) **E21B 10/62** (11) **2 861 815 A1\***  
**E21B 10/627**  
**E21B 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 13803777.5 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045943 14.06.2013  
(87) WO 2013/188798 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659677 P

(54) • **BOHRVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**  
• **DRILLING DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORAGE**  
(71) Bloomfield, John, 53 River Club Drive, Hilton  
Head Island, SC 29926, US  
(72) Bloomfield, John, Hilton Head Island, SC  
29926, US

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al,  
Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR,  
GB

**E21B 10/627** → (51) **E21B 10/62**

(51) **E21B 19/16** (11) **2 861 816 A1\***  
**E21B 21/10**

(25) En (26) En  
(21) 13806771.5 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NO 2013/050107 13.06.2013  
(87) WO 2013/191559 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 NO 20120701

(54) • **ANORDNUNG ZUR KONTINUIERLICHEN  
ZIRKULATION VON BOHRFLUIDEN WÄH-  
REND DES BOHRENS**  
• **ARRANGEMENT FOR CONTINUOUS  
CIRCULATION OF DRILLING FLUID  
DURING DRILLING OPERATIONS**  
• **AGENCEMENT POUR CIRCULATION  
CONTINUE DE FLUIDE DE FORAGE  
PENDANT DES OPÉRATIONS DE FORAGE**

(71) West Drilling Products AS, Postboks 374,  
4067 Stavanger, NO  
(72) SKJÆRSETH, Odd B., N-4034 Stavanger, NO  
EILERTSEN, Bjørn, N-4085 Hundvåg, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302  
Sandnes, NO

**E21B 21/10** → (51) **E21B 19/16**

(51) **E21B 23/00** (11) **2 861 817 A2\***  
**E21B 23/04**



(25) En (26) En  
(21) 13726256.4 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051302 20.05.2013  
(87) WO 2013/175189 2013/48 28.11.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 22.05.2012 GB 201209012  
(54) • *BOHRLOCHVORRICHTUNG*  
• *DOWNHOLE APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FOND DE TROU*  
(71) Churchill Drilling Tools Limited, 22 Lochinch  
Drive, Cove, Aberdeen AB12 3RY, GB  
(72) CHURCHILL, Andrew Philip, Cove Aberdeen  
AB12 3RY, GB  
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**E21B 23/00** → (51) **E21B 10/62**

**E21B 23/04** → (51) **E21B 23/00**

**E21B 34/04** → (51) **E21B 34/16**

(51) **E21B 34/16** (11) **2 861 818 A1\***  
**E21B 34/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12880960.5 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/046015 10.07.2012  
(87) WO 2014/011148 2014/03 16.01.2014  
(54) • *ELEKTRISCHES UNTERIRDISCHES SI-  
CHERHEITSVENTIL MIT INTEGRIERTEM  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *ELECTRIC SUBSURFACE SAFETY VALVE  
WITH INTEGRATED COMMUNICATIONS  
SYSTEM*  
• *SOUPAPE DE SÛRETÉ SOUS-MARINE  
ÉLECTRIQUE AYANT UN SYSTÈME DE  
COMMUNICATION INTÉGRÉ*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) VICK, Jr., James, Dan, Dallas, TX 75205, US  
SCOTT, Bruce, Edward, McKinney, TX  
75071, US  
GRIECO, Joseph, Steven, McKinney, TX  
75070, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **E21B 43/04** (11) **2 861 819 A1\***  
**C09K 8/514**  
(25) En (26) En  
(21) 13724131.1 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/040475 10.05.2013  
(87) WO 2013/191815 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213527367  
(54) • *AUFBRECHEN VON DIUTAN MIT METAL-  
LISCHEN AKTIVATOR BIS 140° F ODER  
GERINGER*  
• *BREAKING DIUTAN WITH METAL  
ACTIVATOR DOWN TO 140 °F OR LOWER*  
• *DÉCOMPOSITION DE DIUTANE EN UTILI-  
SANT UN ACTIVATEUR MÉTALLIQUE À  
140 °F OU MOINS*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) GEORGE, Shoy, C, Kodakara 680684  
Thrissur, IN  
SALGAONKAR, Lalit, P, Kothrud 411038  
Pune, IN  
PATIL, Prajakta, Ratnakar, Kothrud 411038  
Rune, IN  
(74) Ono, Shusuke, A.A. Thornton & Co. 10 Old  
Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 43/16** (11) **2 861 820 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728913.8 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043932 03.06.2013  
(87) WO 2013/191882 2013/52 27.12.2013  
(88) 07.08.2014  
(30) 19.06.2012 US 201213527373  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-  
PRÜFUNG EINER BOHRLOCHWAR-  
TUNGSFLÜSSIGKEIT ODER EINER KOM-  
PONENTE DAVON*  
• *SYSTEM AND METHOD OF ASSESSING A  
WELLBORE SERVICING FLUID OR A  
COMPONENT THEREOF*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION  
D'UN FLUIDE DE SERVICE DE PUIITS DE  
FORAGE OU D'UN COMPOSANT DE  
CELUI-CI*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) LAWSON MOHAR, Jeanie, Lynn, Beasley, TX  
77417, US  
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 43/16** → (51) **E21B 43/30**

(51) **E21B 43/30** (11) **2 861 821 A1\***  
**E21B 43/16** **E21B 43/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13804548.9 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045621 13.06.2013  
(87) WO 2013/188646 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659252 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB VON REDU-  
ZIERTER KOHLENWASSERSTOFFREST-  
ANSAMMLUNG IN DER ÖLSCHIEFER-  
VERARBEITUNG*  
• *METHODS OF OPERATION FOR REDUCED  
RESIDUAL HYDROCARBON ACCUMU-  
LATION IN OIL SHALE PROCESSING*  
• *PROCÉDÉS D'EXPLOITATION D'ACCU-  
MULATION RÉDUITE D'HYDROCARBURE  
RÉSIDUEL PENDANT UN TRAITEMENT  
DE SCHISTE PÉTROLIFÈRE*  
(71) Red Leaf Resources Inc, 10808 South River  
Front Parkway Suite 200, South Jordan, UT  
84095, US  
(72) PATTEN, James, W., South Jordan, UT  
84095, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygar-  
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

**E21B 43/34** → (51) **E21B 43/30**

(51) **E21B 44/00** (11) **2 861 822 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12882705.2 (22) 10.08.2012

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

BA ME  
(86) US 2012/050365 10.08.2012  
(87) WO 2014/025361 2014/07 13.02.2014  
(54) • *NAVIGIEREN ZU FEHLERN BEI BOHR-  
SYSTEMANZEIGEN*  
• *NAVIGATING TO FAILURES IN DRILLING  
SYSTEM DISPLAYS*  
• *NAVIGATION JUSQU'À DES DÉFAIL-  
LANCES DANS DES AFFICHAGES DE  
SYSTÈME DE FORAGE*  
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107  
CityWest Boulevard Building 2, Houston, TX  
77042-3021, US  
(72) WHALLEY, Andrew James, Calgary, Alberta  
T3L 2K7, CA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **E21B 47/022** (11) **2 861 823 A1\***  
**E21B 47/092**

(25) En (26) En  
(21) 12879242.1 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/043180 19.06.2012  
(87) WO 2013/191686 2013/52 27.12.2013  
(54) • *BEFESTIGUNG EINES MAGNETFELD-  
BOHRLOCHWERKZEUGS*  
• *MAGNETIC FIELD DOWNHOLE TOOL  
ATTACHMENT*  
• *FIXATION D'OUTIL DE FOND DE FORAGE  
À CHAMP MAGNÉTIQUE*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) MCMILLON, Christopher Michael, Wylie,  
Texas 75098, US  
WRIGHT, Adam, Alkhorbar 31952, SA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**E21B 47/06** → (51) **E21B 49/08**

**E21B 47/092** → (51) **E21B 47/022**

**E21B 47/12** → (51) **E21B 49/08**

**E21B 49/00** → (51) **E21B 49/08**

**E21B 49/00** → (51) **E21B 49/10**

(51) **E21B 49/08** (11) **2 861 824 A1\***  
**E21B 47/06** **E21B 49/00**  
**E21B 47/12**

(25) En (26) En  
(21) 12878655.5 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/042238 13.06.2012  
(87) WO 2013/187890 2013/51 19.12.2013  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
IMPULSPRÜFUNG EINER FORMATION*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PULSE  
TESTING A FORMATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER  
UN ESSAI PAR IMPULSIONS SUR UNE  
FORMATION*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) CHEN, Dingding, Tomball, Texas 77377, US



PROETT, Mark A., Houston, Texas 77459, US  
JONES, Christopher Michael, Houston, Texas 77084, US  
HADIBEIK, Abdolhamid, Austin, Texas 78712, US  
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 49/10** (11) **2 861 825 A1\***  
**E21B 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12882734.2 (22) 07.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/049861 07.08.2012  
(87) WO 2014/025342 2014/07 13.02.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES LAGERSTÄTTENFLUIDS MITTELS EINER ZUSTANDSGLEICHUNG*  
• *METHODS OF PREDICTING A RESERVOIR FLUID BEHAVIOR USING AN EQUATION OF STATE*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉDIRE UN COMPORTEMENT DE FLUIDE DE RÉSERVOIR À L'AIDE D'UNE ÉQUATION D'ÉTAT*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) IRANI, Cyrus, A., Houston, TX 77072, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E21D 21/00** (11) **2 861 826 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13731305.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062060 11.06.2013  
(87) WO 2013/189785 2013/52 27.12.2013  
(88) 30.05.2014  
(30) 18.06.2012 AU 2012902554  
(54) • *VERANKERUNGSMEECHANISMUS UND GEBIRGSSEILANKER*  
• *AN ANCHOR MECHANISM AND A CABLE ROCK BOLT*  
• *MÉCANISME D'ANCRAGE ET BOULON D'ANCRAGE DE CÂBLE*  
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) RATAJ, Mieczyslaw, Charlestown, New South Wales NSW 2290, AU

**F01D 5/12** → (51) **F01D 5/20**

(51) **F01D 5/16** (11) **2 861 827 A1\***  
**F01D 25/06** **F01D 5/22**  
(25) It (26) En  
(21) 13747518.2 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054892 14.06.2013  
(87) WO 2013/186756 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 IT TO20120517  
(54) • *SCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE MIT FLATTERSCHUTZ*  
• *AEROFOIL ARRAY FOR A GAS TURBINE WITH ANTI FLUTTERING MEANS*

• *ENSEMBLE D'AILETTES POUR UNE TURBINE À GAZ ÉQUIPÉE DE MOYENS ANTI-FLOTTEMENT*  
(71) GE Avio S.r.l., Via I Maggio 99, Rivalta di Torino (Torino), IT  
(72) CALZA, Paolo, I-38062 Arco, IT  
(74) USSEGLIO, Matteo, 10050 Coazze, IT  
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 5/18** (11) **2 861 828 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13718277.0 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/036319 12.04.2013  
(87) WO 2013/169435 2013/46 14.11.2013  
(30) 09.05.2012 US 201261644618 P 14.05.2012 US 201213470820  
(54) • *LOCHDÜBEL UND SCHLITZ ZUR KÜHLUNG DER HINTERKANTE EINER TURBINENSCHAUFEL*  
• *TURBINE AIRFOIL TRAILING EDGE COOLING HOLE PLUG AND SLOT*  
• *OBTURATEUR DE TROU ET FENTE DE REFROIDISSEMENT DE BORD DE FUITE D'AILETTE DE TURBINE*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) BERGHOLZ, Robert, Frederick, Loveland, OH 45140, US  
(74) DURSTOCK, Daniel, Lee, Ft. Wright, KY 41011, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 861 829 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13729666.1 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061952 11.06.2013  
(87) WO 2014/009075 2014/03 16.01.2014  
(30) 12.07.2012 DE 102012212235  
(54) • *LUFTGEKÜHLTE TURBINENLAUFSCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE*  
• *AIR-COOLED TURBINE ROTOR BLADE FOR A GAS TURBINE*  
• *AUBE MOBILE DE TURBINE À GAZ À REFROIDISSEMENT PAR AIR*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE  
(74) KURT, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE

(51) **F01D 5/20** (11) **2 861 830 A2\***  
**F01D 5/12** **F02C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13812728.7 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/001243 13.06.2013  
(87) WO 2014/006467 2014/02 09.01.2014  
(88) 17.04.2014  
(30) 13.06.2012 SG 201204378  
(54) • *SPITZENHERSTELLUNG FÜR ROTORBLATT- ODER STATORschaufelprofil*  
• *TIP FABRICATION FOR ROTOR BLADE OR STATOR VANE AIRFOIL*

• *FAÇONNAGE EN BOUT POUR PROFIL AÉRODYNAMIQUE D'AUBE DE ROTOR OU D'AILETTE DE STATOR*  
(71) Pratt & Whitney Services Pte Ltd, 5 Tuas Drive, Jurong Town 638639 Singapore, SG  
(72) CHEAH, Kim Wei, Singapore 752353, SG  
NG, Ting, Char, Singapore 760110, SG  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/22** → (51) **F01D 5/16**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 861 831 A1\***  
**F01D 5/32** **F02C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13804027.4 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043215 30.05.2013  
(87) WO 2013/188115 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201213523272  
(54) • *ROTORANORDNUNG MIT INEINANDERGREIFENDEN LASCHEN*  
• *ROTOR ASSEMBLY WITH INTERLOCKING TABS*  
• *ENSEMBLE ROTOR DOTÉ DE LANGUETTES DE VERROUILLAGE*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) HUMMEL, Raymond S., South Windsor, Connecticut 06074, US  
RICKER, Matthew P., Reno, Nevada 89523, US  
VIRKLER, Scott D., Ellington, Connecticut 06029, US  
ROSS, Virginia L., Madison, Wisconsin 53705, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/32** → (51) **F01D 5/30**

(51) **F01D 11/08** (11) **2 861 832 A2\***  
**F01D 25/24** **F02C 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13831439.8 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042447 23.05.2013  
(87) WO 2014/031198 2014/09 27.02.2014  
(88) 08.05.2014  
(30) 13.06.2012 US 201213495454  
(54) • *VARIABLE AUSSENDICHTUNG FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL*  
• *VARIABLE BLADE OUTER AIR SEAL*  
• *JOINT ÉTANCHE À L'AIR EXTÉRIEUR VARIABLE POUR AUBE*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) HARRIS, Meggan, Colchester, Connecticut 06415, US  
(74) Lecky, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/12** (11) **2 861 833 A1\***  
**F04D 29/52**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13730010.9 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051212 30.05.2013

(87) WO 2013/182782 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 FR 1255169

- (54) • *TURBOMASCHINENSTATORWAND MIT EINER ABREIBBAREN BESCHICHTUNG*  
• *TURBO MACHINE STATOR WALL COVERED WITH AN ABRADABLE COATING*  
• *PAROI STATOR DE TURBOMACHINE RECOUVERTE D'UN REVETEMENT ABRADABLE.*

(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) LE BIEZ, Philippe, Charles, Alain, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR

CORNACCHIA, Nicolas, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR

MARCIN, Lionel, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR

MONTFORT, Pierre-Marie, F-77500 Moissy-cramayel Cedex, FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01D 17/00** → (51) **F02C 9/16**

(51) **F01D 17/16** (11) **2 861 834 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12732971.2 (22) 19.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/002580 19.06.2012

(87) WO 2013/189506 2013/52 27.12.2013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES GASFLUSSES, ABGASNACHVERARBEITUNGSSYSTEM UND SYSTEM ZUM ANTREIBEN EINES FAHRZEUGS*  
• *A DEVICE FOR CONTROLLING A GAS FLOW, AN EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM AND A SYSTEM FOR PROPELLING A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF POUR RÉGULER UN FLUX DE GAZ, SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTÈME DE PROPULSION D'UN VÉHICULE*

(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) KRAUSCHE, Sebastian, S-236 36 Höllviken, SE

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

**F01D 25/06** → (51) **F01D 5/16**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 11/08**

**F01K 3/00** → (51) **F22B 1/00**

**F01K 3/24** → (51) **F22B 1/00**

**F01K 7/22** → (51) **F22B 1/00**

(51) **F01K 13/02** (11) **2 861 835 A1\***

**F22B 35/18** **G05B 13/02**

**F03D 11/00** **F16H 57/00**

**F22B 31/00**

(25) De (26) De

(21) 13729664.6 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061943 11.06.2013

(87) WO 2013/186183 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 EP 12172185

- (54) • *MASCHINENKOMPONENTE EINES ANTRIEBSSTRANGS SOWIE VERFAHREN ZUR AUSLEGUNG UND/ODER ZUM INBETRIEBNAHME UND/ODER ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN ANTRIEBSSTRANGS*  
• *MACHINE COMPONENT OF A DRIVE TRAIN AND METHOD FOR CONFIGURING AND/OR PUTTING INTO OPERATION AND/OR OPERATING SUCH A DRIVE TRAIN*  
• *COMPOSANT DE MACHINE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET/OU DE MISE EN SERVICE ET/OU DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE CHAÎNE CINÉMATIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) REIMERS, Jan-Dirk, 52074 Aachen, DE

KLEIN-HITPASS, Arno, 52074 Aachen, DE  
DINTER, Ralf Martin, 45888 Gelsenkirchen, DE

(51) **F01L 1/053** (11) **2 861 836 A1\***

**F01L 13/00**

(25) De (26) De

(21) 13726755.5 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061102 29.05.2013

(87) WO 2013/186054 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 DE 102012105230

- (54) • *VERFAHREN ZUR MATERIALABTRAGENDE BEARBEITUNG EINER VERSTELLBAREN NOCKENWELLE SOWIE ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR MATERIAL-REMOVING WORKING OF AN ADJUSTABLE CAMSHAFT AND ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAÇONNER, PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE, UN ARBRE À CAMES RÉGLABLE AINSI QUE SYSTÈME PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ*

(71) ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI

(72) BINDER, Thomas, A-6800 Feldkirch, AT

(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPSS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**F01L 1/14** → (51) **F02M 59/10**

(51) **F01L 1/34** (11) **2 861 837 A1\***

**F01L 1/344**

(25) En (26) En

(21) 13806206.2 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050472 19.06.2013

(87) WO 2013/188976 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 US 201261661802 P

- (54) • *STELLGLIED*  
• *ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR*

(71) Genesis Advanced Technology Inc., 20385 64 Avenue, Langley, British Columbia V2Y 1N5, CA

(72) KLASSEN, James B, Langley, British Columbia V2Y1N5, CA

(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

**F01L 1/344** → (51) **F01L 1/34**

(51) **F01L 13/00** (11) **2 861 838 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13719091.4 (22) 26.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/058679 26.04.2013

(87) WO 2013/189644 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 DE 102012210212

- (54) • *SCHIEBENOCKENSYSTEM EINER HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE MIT X-FÖRMIG ANGEORDNETEN SCHIEBENUTEN UND FÜHRUNGSELEMENTEN*  
• *SLIDING CAM SYSTEM OF A RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH SLIDING GROOVES AND GUIDE ELEMENTS ARRANGED IN AN X-SHAPE*  
• *SYSTÈME DE CAME COULISSANTE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS ALTERNATIFS, COMPRENANT DES GORGES DE COULISSEMENT DISPOSÉES EN X ET DES ÉLÉMENTS DE GUIDAGE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) NENDEL, Andreas, 91093 Hesselndorf, DE

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/053**

(51) **F01M 13/00** (11) **2 861 839 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13719088.0 (22) 24.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/058508 24.04.2013

(87) WO 2013/185966 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 DE 102012011834

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERMEIDEN EINER VORENTFLAMMUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *METHOD FOR PREVENTING A PREMATURE IGNITION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉVITER UN PRÉALLUMAGE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) BIRKIGT, Andreas, 38442 Wolfsburg, DE

(51) **F01N 3/00** (11) **2 861 840 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12878981.5 (22) 13.06.2012

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

BA ME

(86) US 2012/042115 13.06.2012

(87) WO 2013/187888 2013/51 19.12.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KOMPONENTEN IN EINEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM, ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM UND STEUE-*

*RUNG FÜR EIN ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM*  
 • *METHOD FOR MONITORING COMPONENTS IN AN EXHAUST AFTER TREATMENT SYSTEM, AN EXHAUST AFTER TREATMENT SYSTEM, AND A CONTROLLER FOR AN EXHAUST AFTER TREATMENT SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES COMPOSANTS DANS UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET ORGANE DE COMMANDE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Mack Trucks, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US  
 (72) DONG, Qunlong, Frederick, MD 21703, US  
 TAI, Chun, Hagerstown, MD 21742, US  
 (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 861 841 A1\***  
**F02B 29/04** **F02M 25/07**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13721309.6 (22) 26.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/058700 26.04.2013  
 (87) WO 2013/185973 2013/51 19.12.2013  
 (30) 16.06.2012 DE 102012011991  
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DOSIERVENTILS UND ENTSPRECHENDER VERBRENNUNGSMOTORS*  
 • *METHOD FOR OPERATING A DOSING VALVE, AND CORRESPONDING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE SOUPEPE DE DOSAGE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ASSOCIÉ*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) GREINER, Michael, 39116 Magdeburg, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 861 842 A1\***  
**F01N 3/10** **F01N 13/04**

(25) En (26) En  
 (21) 13734553.4 (22) 14.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/045776 14.06.2013  
 (87) WO 2013/188728 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 US 201261659641 P  
 (54) • *ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM MIT EINEM SCR-KATALYSATOR MIT ZENTRALEM EINLASS*  
 • *EXHAUST TREATMENT SYSTEM HAVING AN SCR WITH A CENTER INLET*  
 • *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT COMPORTANT UN RCS AVEC UNE ENTRÉE CENTRALE*

(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US  
 (72) BOESHANS, James Patrick, Hawley, Minnesota 56549, US  
 LARSON, Jay M., Fargo, North Dakota 58104, US  
 TVEITO, David L., West Fargo, North Dakota 58078, US  
 STOLTMAN, Russell V., Argusville, North Dakota 58005, US

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

(51) **F01N 3/20** (11) **2 861 843 A1\***  
**F01N 9/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13814601.4 (22) 11.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IB 2013/002333 11.10.2013  
 (87) WO 2014/064502 2014/18 01.05.2014  
 (30) 22.10.2012 JP 2012232734

(54) • *FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG*  
 • *VEHICLE AND CONTROL METHOD OF VEHICLE*  
 • *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HASHIMOTO, Keita, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F01N 3/28** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 13/04** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 13/10** (11) **2 861 844 A1\***  
**F01N 13/18**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 13727250.6 (22) 03.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) FR 2013/050991 03.05.2013  
 (87) WO 2013/182770 2013/50 12.12.2013  
 (30) 07.06.2012 FR 1255301

(54) • *SYSTEM ZUR ABGASSAMMLUNG UND -REINIGUNG*  
 • *EXHAUST GAS COLLECTION AND PURIFICATION SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE COLLECTE ET D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DUMAS, Eric, F-78800 Houilles, FR  
 STEFANI, Gérard, F-28130 Chartrainvilliers, FR

(51) **F01N 13/14** (11) **2 861 845 A1\***  
**F16L 11/115** **F16L 11/15**  
**F16L 11/20** **B29C 57/04**  
**B21D 15/06** **B21D 17/02**  
**B21D 26/033** **F01N 13/18**

(25) De (26) De  
 (21) 13737158.9 (22) 14.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/062375 14.06.2013  
 (87) WO 2013/186360 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 DE 102012210045  
 (54) • *ROHRBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRBAUTEILS*  
 • *TUBULAR COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A TUBULAR COMPONENT*

• *PIÈCE DE TUYAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE TUYAU*  
 (71) Senior IP GmbH, Fronwagplatz 10, 8200 Schaffhausen, CH  
 (72) ZEISBERG, Patrick, 34314 Espenau, DE  
 HILLEBRAND, Stephan, 37218 Witzenhau- sen, DE  
 (74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**F01N 13/18** → (51) **F01N 13/10**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 13/14**

**F01P 3/02** → (51) **F02F 1/36**

**F01P 3/02** → (51) **F02F 1/38**

**F02B 29/04** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F02B 39/04** (11) **2 861 846 A1\***  
**F02B 39/10** **F02B 39/12**

(25) En (26) En  
 (21) 13728766.0 (22) 14.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/062404 14.06.2013  
 (87) WO 2013/186373 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 GB 201210679

(54) • *AUFLADERANORDNUNG*  
 • *SUPERCHARGER ASSEMBLY*  
 • *ENSEMBLE SURCOMPRESSEUR*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) DALE-JONES, Graham, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**F02B 39/10** → (51) **F02B 39/04**

**F02B 39/12** → (51) **F02B 39/04**

**F02C 1/00** → (51) **B01D 53/047**

**F02C 3/00** → (51) **F02C 7/04**

**F02C 3/34** → (51) **B01D 53/047**

**F02C 6/18** → (51) **B01D 53/047**

(51) **F02C 7/00** (11) **2 861 847 A1\***  
**F02C 7/32** **F02K 3/00**  
**F02K 99/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13804715.4 (22) 14.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/045765 14.06.2013  
 (87) WO 2013/188722 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 US 201261660199 P  
 05.04.2013 US 201361808849 P

(54) • *HOCHBESTÄNDIGES TURBINENAUSSTOSSGEHÄUSE*  
 • *HIGH DURABILITY TURBINE EXHAUST CASE*  
 • *CARTER DE SORTIE DE TURBINE À HAUTE DURABILITÉ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan, SE



(72) MOUNTZ, Daryl B., West Hartford, Connecticut 06110, US  
KAPUSTKA, Theodore W., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
LEVASSEUR, Glenn, Colchester, Connecticut 06415, US  
BORG, Marcus, S-46154 Trollhättan, SE  
BERGLUND, Joakim, S-46153 Trollhättan, SE  
SVAHN, Anders, S-46255 Vänersborg, SE  
OCKBORN, Johan, S-46170 Trollhättan, SE  
PETTERSSON, Bengt, S-46158 Trollhättan, SE  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/00** (11) **2 861 848 A1\***  
**F02C 7/20** **F02C 7/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13806653.5 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042444 23.05.2013  
(87) WO 2013/191850 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213526627  
(54) • METALLSCHIENEN AUF EINEM ZUSAMMENGESETZTEN LÜFTERGEHÄUSE  
• METALLIC RAILS ON COMPOSITE FAN CASE  
• GLISSIÈRES MÉTALLIQUES SUR CARTER DE SOUFFLANTE COMPOSITE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) ROBERTSON, Thomas J., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
LUSSIER, Darin S., Berlin, Connecticut 06037, US  
COSTA, Mark W., Storrs, Connecticut 06268, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/00** → (51) **F01D 5/20**  
**F02C 7/00** → (51) **F01D 5/30**  
**F02C 7/00** → (51) **F02C 9/16**

(51) **F02C 7/04** (11) **2 861 849 A1\***  
**F02C 3/00** **F02C 9/00**  
**F02K 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13807627.8 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043815 03.06.2013  
(87) WO 2013/191877 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213527036  
(54) • TURBINENSCHAUFEL MIT VERKLEBTER BLENDE  
• AIRFOIL INCLUDING ADHESIVELY BONDED SHROUD  
• SURFACE PORTANTE COMPRENANT UN CARÉNAGE À LAISON ADHÉSIVE  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) STILIN, Nicholas D., Higganum, Connecticut 06441, US  
FOX, Jeremy L., New Britain, Connecticut 06053, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(51) **F02C 7/143** (11) **2 861 850 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728267.9 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/040885 14.05.2013  
(87) WO 2013/188033 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201213523857  
(54) • GASTURBINENSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN  
• GAS TURBINE CONTROL SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTÈMES ET MÉTHODES DE COMMANDE DE TURBINE À GAZ  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) JONES, Douglas, Alan, Houston, TX 77027-9116, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02C 7/20** → (51) **F01D 11/08**  
**F02C 7/20** → (51) **F02C 7/00**  
**F02C 7/32** → (51) **F02C 7/00**  
**F02C 9/00** → (51) **F02C 7/04**

(51) **F02C 9/16** (11) **2 861 851 A1\***  
**F02C 7/00** **F01D 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13803491.3 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042422 23.05.2013  
(87) WO 2013/188074 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201213523175  
(54) • FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE  
• TURBOMACHINE FLOW CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE RÉGULATION DU DÉBIT DE TURBOMACHINE  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) CHRISTIANS, Joseph T., Vernon, Connecticut 06006, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02D 19/06** (11) **2 861 852 A1\***  
**F02D 19/08** **F02D 41/00**  
**F02D 41/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13804568.7 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2013/050451 13.06.2013  
(87) WO 2013/185234 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659704 P  
(54) • KRAFTSTOFFSYSTEMSCHUTZ IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM SYSTEM MIT MEHREREN BRENNSTOFFEN  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) CHRISTIANS, Joseph T., Vernon, Connecticut 06006, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

• FUEL SYSTEM PROTECTION IN A MULTI-FUEL SYSTEM INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PROTECTION DU CIRCUIT D'ALIMENTATION DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À SYSTÈME POLYCARBURANT

(71) Westport Power Inc., 2nd Floor - 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA  
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) BZYMEK, Raymond, Northville, Michigan 48167, US  
DUNN, Mark E., Vancouver, British Columbia V6S 1G2, CA  
WU, Ning, Vancouver, British Columbia V6M 1T7, CA  
ZHANG, Dehong, Vancouver, British Columbia V5Z 2A2, CA  
MARRIOTT, Craig, Clawson, Michigan 48017, US  
COWGILL, Joshua, Hartland, Michigan 48353, US  
MOSCHEROSCH, Ben, Waterford, Michigan 48328, US  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**F02D 19/08** → (51) **F02D 19/06**  
**F02D 29/06** (11) **2 861 853 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13752342.9 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024749 05.02.2013  
(87) WO 2013/126206 2013/35 29.08.2013  
(30) 23.02.2012 US 201261602256 P  
27.06.2012 US 201213534804  
(54) • ALPHASTRÖMUNGSWANDLER  
• ALPHA-STREAM CONVERTOR  
• CONVERTISSEUR DE FLUX D'ONDES ALPHA  
(71) United States of America as represented by The Administrator of The National Aeronautics and Space Administration, 300 E. Street, SW, Washington, DC 20546, US  
(72) DYSON, Rodger, Cleveland, OH 44135, US  
BRUDER, Geoffrey, A., Cleveland, OH 44135, US  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **F02D 41/00** (11) **2 861 854 A1\***  
**F02D 41/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733379.5 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051338 10.06.2013  
(87) WO 2013/190213 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 FR 1255706  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LUFTZUFUHR IN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
• METHOD FOR CONTROLLING A SUPPLY OF AIR TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE ALIMENTATION EN AIR D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

- (72) PACILLY, Christophe, F-78120 Rambouillet, FR  
TRELLE, Frederic, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR  
TRUTET, Arnaud, F-78800 Houilles, FR  
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**F02D 41/00** → (51) **F02D 19/06**

**F02D 41/18** → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/20** (11) **2 861 855 A1\***  
**F02D 41/24** **H01L 41/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13724550.2 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059913 14.05.2013  
(87) WO 2013/185996 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012209965  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VENTILS**  
• **METHOD FOR OPERATING A VALVE**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE SOUPAPE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MEYER-SALFELD, Steffen, 71229 Leonberg, DE  
ZIEHER, Rene, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE  
BARTSCH, Andreas, 71229 Leonberg, DE

**F02D 41/24** → (51) **F02D 41/20**

**F02D 41/30** → (51) **F02D 19/06**

**F02F 1/00** → (51) **B22D 19/00**

- (51) **F02F 1/16** (11) **2 861 856 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732206.1 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050594 31.05.2013  
(87) WO 2013/190175 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 FI 20125679  
(54) • **KOLBENMOTOR UND ZYLINDERROHR**  
• **PISTON ENGINE AND CYLINDER LINER**  
• **MOTEUR À PISTON ET CHEMISE DE CYLINDRE**  
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) BRIGHI, Federico, IT-34018 Trieste, IT  
LOLLIS, Davide, IT-34018 Trieste, IT  
LATTANZIO, Vincenzo, IT-34018 Trieste, IT  
CATTARINUSSI, Massimo, IT-34018 Trieste, IT  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F02F 1/36** (11) **2 861 857 A1\***  
**F02F 1/38** **F02F 1/40**  
**F01P 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13806429.0 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) MY 2013/000110 18.06.2013  
(87) WO 2013/191529 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 MY PI2012002752  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES ZYLINDERKOPFS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR COOLING A CYLINDER HEAD**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR REFROIDIR UNE CULASSE DE CYLINDRE**  
(71) Perusahaan Otomobil Nasional Sdn Bhd, Centre of Excellence Complex KM33.8 Westbound Shah Alam Expressway 47600 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan, MY  
Ricardo UK Limited, Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG, GB  
(72) SAHADAN, Mohd Suffian, 50088 Kuala Lumpur, MY  
TAYLOR, Gordon, Shoreham-By-Sea West Sussex BN43 5FG, GB  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**F02F 1/36** → (51) **F02F 1/38**

- (51) **F02F 1/38** (11) **2 861 858 A1\***  
**F02F 1/36** **F02F 1/40**  
**F02M 57/06** **F02M 61/14**  
**F01P 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13807538.7 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) MY 2013/000111 18.06.2013  
(87) WO 2013/191530 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 MY PI2012002751  
(54) • **ZYLINDERKOPFANORDNUNG**  
• **A CYLINDER HEAD ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE CULASSE DE CYLINDRE**  
(71) Perusahaan Otomobil Nasional Sdn Bhd, Centre of Excellence Complex KM33.8 Westbound Shah Alam Expressway 47600 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan, MY  
Ricardo UK Limited, Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG, GB  
(72) SAHADAN, Mohd Suffian, 50088 Kuala Lumpur, MY  
TAYLOR, Gordon, Shoreham-By-Sea West Sussex BN43 5FG, GB  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**F02F 1/38** → (51) **F02F 1/36**

**F02F 1/40** → (51) **F02F 1/36**

**F02F 1/40** → (51) **F02F 1/38**

**F02G 1/043** → (51) **H02K 5/128**

**F02K 3/00** → (51) **F02C 7/00**

**F02K 3/00** → (51) **F02C 7/04**

- (51) **F02K 3/08** (11) **2 861 859 A2\***  
**F02K 7/00** **F23R 3/42**  
(25) En (26) En  
(21) 13833411.5 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045879 14.06.2013  
(87) WO 2014/035531 2014/10 06.03.2014

- (88) 15.05.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660337 P  
(54) • **VERWENDUNGEN EINES MICROTHRUSTERS UND VERBESSERUNGEN DARAN**  
• **MICRO THRUSTER USES AND IMPROVEMENTS**  
• **UTILISATIONS ET AMÉLIORATIONS DE MICRO-POUSSEUR**  
(71) Game Changers, Llc, 41 East 31st Street, New York, New York 10016, US  
(72) GARBUZ, Piotr A., New York, New York 10036, US  
SANCHEZ, Jason D., San Antonio, Texas 78216, US  
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**F02K 7/00** → (51) **F02K 3/08**

**F02K 99/00** → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F02M 21/02** (11) **2 861 860 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13806074.4 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046624 19.06.2013  
(87) WO 2013/192331 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661775 P  
05.04.2013 US 201361808910 P  
14.06.2013 US 201313918882  
(54) • **HOCHGENAUE KONSTANTFLUSSZUFUHR VON VERDAMPFTEM BRENNSTOFF FÜR GROSSE DYNAMISCHE LEISTUNGSBEREICHE**  
• **HIGHLY ACCURATE CONTINUOUS-FLOW VAPORIZED FUEL SUPPLY FOR LARGE DYNAMIC POWER RANGES**  
• **ALIMENTATION EN CARBURANT VAPOURISÉ À FLUX CONTINU DE HAUTE PRÉCISION POUR LARGES PLAGES DE PUISSANCE DYNAMIQUE**  
(71) Enovation Controls, LLC, 5757 Farinon Drive, San Antonio, TX 78249, US  
(72) WALSER, Michael, W., Comfort, TX 78013, US  
WALSER, Randall, W., Canadian, TX 79014, US  
COLE, Christopher, M., Spring Branch, Texas 78070, US  
SANDERS, Justin, H., San Antonio, TX 78260, US  
SHOUSE, Kenneth, Fair Oaks, TX 78015, US  
GUGLIELMO, Kennon, San Antonio, TX 78209, US  
GROGAN, Joseph, deceased, US  
(74) Connell, Mark, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**F02M 25/07** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F02M 25/08** (11) **2 861 861 A1\***  
**B60K 15/035**  
(25) En (26) En  
(21) 12740241.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/042632 15.06.2012  
(87) WO 2013/187912 2013/51 19.12.2013  
(54) • **KANISTERABLAUSSVENTIL MIT INTEGRIERTEM VAKUUMGENERATOR UND RÜCKSCHLAGVENTILEN**  
• **CANISTER PURGE VALVE WITH INTEGRATED VACUUM GENERATOR AND CHECK VALVES**

- *SOUPAPE DE PURGE DE L'ABSORBEUR DE VAPEURS DE CARBURANT MUNIE D'UN GÉNÉRATEUR DE VIDE ET DE CLAPETS DE NON-RETOUR INTÉGRÉS*
- (71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) WILLIAMS, Benjamin Dominick Manton, Chatham, Ontario N7M 1K2, CA
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F02M 37/04** → (51) **B23P 15/02**

**F02M 57/06** → (51) **F02F 1/38**

- (51) **F02M 59/10** (11) **2 861 862 A1\***  
**F04B 1/04** **F04B 27/04**  
**F01L 1/14**
- (25) De (26) De  
(21) 13715999.2 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/057820 15.04.2013  
(87) WO 2013/189623 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012210176
- (54) • *STÖBEL*  
• *PLUNGER*  
• *POUSSOIR*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) DORN, Stefan, 96142 Hollfeld, DE  
GEYER, Norbert, 91315 Höchstadt, DE

**F02M 61/14** → (51) **F02F 1/38**

- (51) **F03B 3/04** (11) **2 861 863 A1\***  
**F03B 11/00** **F03B 13/10**
- (25) De (26) De  
(21) 13731729.3 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/062792 19.06.2013  
(87) WO 2013/190007 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012105335
- (54) • *UNTERWASSERTURBINE MIT GASHALTUNG*  
• *UNDERWATER TURBINE CONTAINING GAS*  
• *TURBINE SOUS-MARINE AVEC RETENUE DE GAZ*
- (71) Fella Maschinenbau GmbH, Am Grundlosen Brunnen 2, 63916 Amorbach, DE
- (72) FELLA, Günter, 63916 Amorbach, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

- (51) **F03B 3/04** (11) **2 861 864 A2\***  
**F03B 13/10**

- (25) De (26) De  
(21) 13734356.2 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/062793 19.06.2013  
(87) WO 2013/190008 2013/52 27.12.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 19.06.2012 DE 102012105336
- (54) • *UNTERWASSERTURBINE MIT KORROSIONSSCHUTZVORRICHTUNG*

- *UNDERWATER TURBINE COMPRISING AN ANTI-CORROSION DEVICE*
  - *TURBINE SOUS-MARINE À DISPOSITIF DE PROTECTION ANTICORROSION*
- (71) Fella Maschinenbau GmbH, Am Grundlosen Brunnen 2, 63916 Amorbach, DE
- (72) FELLA, Günter, 63916 Amorbach, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

**F03B 3/12** → (51) **F03D 3/02**

**F03B 11/00** → (51) **F03B 3/04**

**F03B 13/10** → (51) **F03B 3/04**

**F03B 15/04** → (51) **G01F 15/00**

**F03D 1/04** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F03D 3/02** (11) **2 861 865 A1\***  
**F03D 3/06** **F03B 3/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14708901.5 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/054664 11.03.2014  
(87) WO 2014/139991 2014/38 18.09.2014  
(30) 13.03.2013 FR 1352225
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG DER KINETISCHEN ENERGIE EINES FLUIDS IN MECHANISCHE ENERGIE*  
• *METHOD FOR CONVERTING THE KINETIC ENERGY OF A FLUID INTO MECHANICAL ENERGY*  
• *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE CINÉTIQUE D'UN FLUIDE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE*
- (71) Pasblancq, Maurice, 73 Rue Emile Grimaud, 97490 Ste Clotilde - La Reunion, FR
- (72) Pasblancq, Maurice, 97490 Ste Clotilde - La Reunion, FR
- (74) Ribeiro Dias, Alexandre, Schmit-Christien Bât A - 1er Etage 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

**F03D 3/06** → (51) **F03D 3/02**

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 861 866 A1\***  
**F03D 1/04** **F03D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13834842.0 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/056736 27.08.2013  
(87) WO 2014/039319 2014/11 13.03.2014  
(30) 06.09.2012 US 201213605310
- (54) • *GEBÄUDE MIT WINDENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEMEN*  
• *BUILDINGS WITH WIND-ENERGY-CONVERSION SYSTEMS*  
• *BÂTIMENTS À SYSTÈMES DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
- (71) Sheer Wind, Inc., 143 Jonathan Blvd North Suite 200, Chaska, MN 55318, US
- (72) ALLAEI, Daryoush, Minnetonka, Minnesota 55391, US
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 861 867 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13727921.2 (22) 11.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/062030 11.06.2013  
(87) WO 2013/186211 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012210150
- (54) • *WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDENERGIEANLAGE ODER EINES WINDPARKS*  
• *WIND TURBINE AND METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE OR A WIND FARM*  
• *ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE OU D'UN PARC ÉOLIEN*
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (72) STOLTENJOHANNES, Jürgen, 26605 Aurich, DE
- BOHLEN, Werner Hinrich, 26723 Emden, DE  
MELI, William, 26384 Wilhelmshaven, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**F03D 11/00** → (51) **F01K 13/02**

**F03D 11/00** → (51) **F03D 9/00**

**F04B 1/04** → (51) **F02M 59/10**

- (51) **F04B 5/02** (11) **2 861 868 A2\***  
**F04B 35/04** **F04B 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13721762.6 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/059709 10.05.2013  
(87) WO 2013/171125 2013/47 21.11.2013  
(88) 12.03.2015  
(30) 16.05.2012 IT C020120028
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR FÜR EINEN KOLBENKOMPRESSOR*  
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR FOR A RECIPROCATING COMPRESSOR*  
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR COMPRESSEUR ALTERNATIF*
- (71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) BAGAGLI, Riccardo, I-50127 Florence, IT  
TOGNARELLI, Leonardo, I-50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F04B 19/00** → (51) **B01D 53/04**

**F04B 27/04** → (51) **F02M 59/10**

**F04B 35/04** → (51) **F04B 5/02**

**F04B 39/00** → (51) **F04B 5/02**

**F04B 43/04** → (51) **B01D 53/04**

**F04B 43/04** → (51) **F04B 45/047**

- (51) **F04B 45/047** (11) **2 861 869 A1\***  
**F04B 43/04** **F16K 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13721455.7 (22) 18.04.2013



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

BA ME

(86) US 2013/037196 18.04.2013

(87) WO 2013/158897 2013/43 24.10.2013

(30) 19.04.2012 US 201261635678 P

- (54) • SCHEIBENPUMPENVENTIL MIT LEIS-  
TUNGSSTEIGERNDER VENTILKLAPPE
- DISC PUMP VALVE WITH PERFORMANCE  
ENHANCING VALVE FLAP
- SOUPAPE DE POMPE À MEMBRANE  
DOTÉE D'UN CLAPET DE SOUPAPE  
AMÉLIORANT LES PERFORMANCES

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San  
Antonio, TX 78265-9508, US

Locke, Christopher, Brian, 6 Bosworth  
Mews, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB  
Luckemeyer, James, 9591 Cloverdale, San  
Antonio, TX 78250, US

(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth  
Dorset BH9 3SD, GB

LUCKEMEYER, James, San Antonio, TX  
78250, US

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

**F04D 1/04** → (51) **B23P 15/02**

(51) **F04D 29/16** (11) **2 861 870 A2\***  
**F04D 29/28** **F04D 29/58**

(25) En (26) En

(21) 13732860.5 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062650 18.06.2013

(87) WO 2013/189943 2013/52 27.12.2013

(88) 20.02.2014

(30) 19.06.2012 IT FI20120124

- (54) • LAUFRADKÜHLUNG FÜR RADIALVER-  
DICHTER
- CENTRIFUGAL COMPRESSOR IMPELLER  
COOLING
- REFRROIDISSEMENT DE ROUE DE  
COMPRESSEUR CENTRIFUGE

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2,  
50127 Florence, IT

(72) BIGI, Manuele, I-50127 Firenze, IT

CAMATTI, Massimo, I-50127 Firenze, IT  
KOSAMANA, Bhaskara, Bangalore Karnataka  
560066, IN

MAVURI, Rajesh, Bangalore Karnataka  
560066, IN

BORGHETTI, Massimiliano, I-50127 Firenze,  
IT

MAMIDI, Rajesh, Bangalore Karnataka  
50127, IN

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al,  
GPO Europe GE International Inc. The Ark  
201 Talgarth Road Hammersmith, London  
W6 8BJ, GB

(51) **F04D 29/28** (11) **2 861 871 A1\***  
**F04D 31/00**

(25) En (26) En

(21) 13729398.1 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062653 18.06.2013

(87) WO 2013/189945 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 IT FI20120125

- (54) • NASSGASVERDICHTER UND VERFAHREN
- WET GAS COMPRESSOR AND METHOD

- COMPRESSEUR À GAZ HUMIDE ET  
PROCÉDÉ

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2,  
50127 Florence, IT

(72) BERTONERI, Matteo, I-50127 Firenze, IT

CAMATTI, Massimo, I-PT 51034 Casalguidi,  
IT

BIGI, Manuele, I-FI 50127 Firenze, IT

PODESTA', Luigi, I-FI 50127 Firenze, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al,  
GPO Europe GE International Inc. The Ark  
201 Talgarth Road Hammersmith, London  
W6 8BJ, GB

**F04D 29/28** → (51) **F04D 29/16**

**F04D 29/52** → (51) **F01D 11/12**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 29/16**

**F04D 31/00** → (51) **F04D 29/28**

**F15B 3/00** → (51) **F16K 31/122**

**F15B 15/19** → (51) **B62K 25/04**

**F16B 2/02** → (51) **F16B 7/18**

**F16B 2/12** → (51) **F16B 7/18**

**F16B 5/00** → (51) **A01G 1/08**

**F16B 5/01** → (51) **B29C 65/08**

(51) **F16B 5/02** (11) **2 861 872 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13733366.2 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051301 06.06.2013

(87) WO 2013/186467 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 FR 1255622

- (54) • STAMMAUFNAHMEELEMENT UND ZU-  
GEHÖRIGES EMPFANGSELEMENT ZUR  
ANORDNUNG ZWEIER TEILE AUS POLY-  
MERMATERIAL UND ZUGEHÖRIGE AN-  
ORDNUNG
- STRAIN-TAKE-UP ELEMENT AND ASSO-  
CIATED RECEIVING ELEMENT FOR  
ASSEMBLING TWO PARTS MADE OF  
POLYMER MATERIAL AND CORRE-  
SPONDING ASSEMBLY
- ELEMENT DE REPRISE D'EFFORT ET  
ELEMENT DE RECEPTION ASSOCIE  
POUR L'ASSEMBLAGE DE DEUX PIECES  
EN MATERIAU POLYMER ET ASSEM-  
BLAGE CORRESPONDANT

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR

(72) BOUILLON, Jean-charles, F-78940 La Queue  
Lez Yvelines, FR

**F16B 7/04** → (51) **F16B 7/18**

(51) **F16B 7/18** (11) **2 861 873 A2\***  
**F24J 2/52** **F16B 7/04**

**F16B 2/12** **F16B 2/02**

(25) De (26) De

(21) 13783233.3 (22) 13.06.2013

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

(51) **F16B 7/18** (11) **2 861 873 A2\***  
**F24J 2/52** **F16B 7/04**

**F16B 2/12** **F16B 2/02**

(25) De (26) De

(21) 13783233.3 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/000315 13.06.2013

(87) WO 2013/185747 2013/51 19.12.2013

(88) 20.03.2014

(30) 13.06.2012 DE 202012005714 U

(54) • HALTER FÜR EINE PROFILSCHIENE

• HOLDER FOR A PROFILED RAIL

• SUPPORT POUR RAIL PROFILE

(71) Schletter GmbH, Alustrasse 1, 83527 Kirch-  
dorf, DE

(72) URBAN, Hans, 83527 Haag, DE

FLUHRER, Dieter, 84437 Reichertsheim, DE

(51) **F16B 12/24** (11) **2 861 874 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13807296.2 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050693 14.06.2013

(87) WO 2013/191624 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 SE 1250648

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG  
DER MONTAGE EINES PRODUKTES, WIE  
ETWA EIN MÖBELSTÜCK
- DEVICE FOR FACILITATING ASSEMBLY  
OF A PRODUCT, SUCH AS FURNITURE
- DISPOSITIF FACILITANT L'ASSEMBLAGE  
D'UN PRODUIT, TEL QU'UN MEUBLE

(71) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87  
Västervik, SE

(72) NILSSON, Peter, S-593 37 Västervik, SE

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB  
P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **F16B 19/08** (11) **2 861 875 A1\***  
**F16B 37/06** **B21J 15/04**

**B29C 65/00**

(25) De (26) De

(21) 13720406.1 (22) 03.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/059284 03.05.2013

(87) WO 2013/185980 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 DE 102012209934

13.08.2012 DE 102012214395

- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT UND VERFAH-  
REN ZU DESSEN MONTAGE
- FASTENING ELEMENT AND METHOD FOR  
MOUNTING SAME
- ÉLÉMENT DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE  
MONTAGE CORRESPONDANT

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse  
20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) FLOCK, Dustin, 51069 Köln, DE

JONAS, Jörg, 42489 Wülfrath, DE

LAWS, Carina, 40764 Langenfeld, DE

KOEVEER, Axel, 50859 Köln, DE

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-  
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11,  
99096 Erfurt, DE

(51) **F16B 21/07** (11) **2 861 876 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13730028.1 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051254 03.06.2013

(87) WO 2013/186457 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 FR 1255619

- (54) • MÄNNLICHE UND WEIBLICHE KOM-  
PONENTEN FÜR DEN ZUSAMMENBAU  
DURCH EINRASTEN ZWEIER TEILE AUS  
EINEM POLYMER MATERIAL SOWIE ENT-  
SPRECHENDE ANORDNUNG
- MALE AND FEMALE COMPONENTS FOR  
ASSEMBLING BY CLIPPING TOGETHER  
TWO PARTS MADE OF POLYMER

- MATERIAL AND CORRESPONDING ASSEMBLY*
- *ELEMENTS MALE ET FEMELLE POUR L'ASSEMBLAGE PAR CLIPPAGE DE DEUX PIECES EN MATERIAU POLYMERE ET ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BOUILLON, Jean-Charles, F-78940 La Queue les Yvelines, FR

**F16B 37/06** → (51) **F16B 19/08**

**F16B 37/08** → (51) **B23P 15/00**

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 861 877 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13744947.6 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000294 29.05.2013  
(87) WO 2013/185744 2013/51 19.12.2013  
(30) 16.06.2012 DE 102012012018  
(54) • *KUGELGELENK ALS ANGRIFFPUNKT FÜR EIN ANTRIEBSSELEMENT EINES SCHLIEBSYSTEMS*  
• *BALL-AND-SOCKET JOINT AS ENGAGEMENT POINT FOR A DRIVING ELEMENT OF A LOCKING SYSTEM*  
• *ARTICULATION À ROTULE SERVANT DE POINT D'APPLICATION POUR UN ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTÈME DE FERMETURE*
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) HAUBS, Rainer, 46562 Voerde, DE  
GOLDMANN, Sebastian, 44869 Bochum, DE

- (51) **F16C 11/10** (11) **2 861 878 A1\***  
**B25J 19/00** **B25J 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12728406.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/002590 15.06.2012  
(87) WO 2013/185791 2013/51 19.12.2013  
(54) • *BIDIREKTIONALES SCHWENKGELENK SOWIE EINE DAS SCHWENKGELENK IN MEHRZAHL UMFASSENDE HALTE- UND POSITIONIEREINRICHTUNG*  
• *BIDIRECTIONAL PIVOTING JOINT, AND A HOLDING AND POSITIONING DEVICE WHICH COMPRISES A PLURALITY OF SAID PIVOTING JOINTS*  
• *ARTICULATION PIVOTANTE BIDIRECTIONNELLE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE RETENUE COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ARTICULATIONS PIVOTANTES*
- (71) Klews, Peter-Michael, Kanalweg 7, 21357 Barum, DE
- (72) AHRENS, Kerstin, 21436 Marschacht, DE  
BEHR, Marko, 21395 Tespe, DE
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **F16C 27/06** (11) **2 861 879 A1\***  
**B62D 1/16**

- (25) De (26) De  
(21) 13726102.0 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001345 07.05.2013

- (87) WO 2013/185868 2013/51 19.12.2013

- (30) 14.06.2012 DE 102012105151

- (54) • *GLEITLAGER FÜR EINE LENKSPINDEL*  
• *PLAIN BEARING FOR A STEERING SPINDLE*  
• *PALIER LISSE POUR UN ARBRE DE DIRECTION*

- (71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI

- (72) DOMIG, Markus, A-6781 Bartholomäberg, AT

- RAICH, Thomas, A-6773 Vandans, AT

- (74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **F16C 32/04** (11) **2 861 880 A1\***  
**H02K 5/128**

- (25) En (26) En

- (21) 13729395.7 (22) 18.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/062648 18.06.2013

- (87) WO 2013/189941 2013/52 27.12.2013

- (30) 19.06.2012 IT C020120033

- (54) • *EINGEKAPSELTE MAGNETANORDNUNG, VERFAHREN ZUR SPÜLUNG EINER SPALTROTATIONSMASCHINE UND ÖL-/GASANLAGENBESCHREIBUNG*  
• *ENCAPSULATED MAGNET ASSEMBLY, METHOD OF PURGING A GAP ROTARY MACHINE AND OIL/GAS PLANT DESCRIPTION*  
• *ENSEMBLE AIMANT ENROBÉ, PROCÉDÉ DE PURGE D'UNE MACHINE TOURNANTE À ENTREFER ET DESCRIPTION D'UNE INSTALLATION PÉTROLIFÈRE/GAZIÈRE*

- (71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

- (72) LOMBARDI, Luca, I-50127 Florence, IT

- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F16C 33/46** (11) **2 861 881 A1\***  
**F16C 33/50** **F16C 33/66**

- (25) De (26) De

- (21) 13735219.1 (22) 14.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/062441 14.06.2013

- (87) WO 2013/186387 2013/51 19.12.2013

- (30) 15.06.2012 DE 102012210080

- (54) • *WÄLZLAGERKÄFIG*  
• *ROLLING-ELEMENT BEARING CAGE*  
• *CAGE DE PALIER À ROULEMENT*

- (71) Aktiebolaget SKF, S 415 50 Göteborg, SE

- (72) BECK, Burkard, 97294 Unterpleichfeld, DE  
SCHNEIDER, Werner, 97488 Stadtlauringen, DE

- (74) WEIGLEIN, Jürgen, 97714 Oerlenbach, DE  
Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16C 33/50** → (51) **F16C 33/46**

**F16C 33/66** → (51) **F16C 33/46**

- (51) **F16D 13/58** (11) **2 861 882 A1\***  
**F16D 13/71** **F16D 13/75**

- (25) De (26) De

- (21) 13726178.0 (22) 28.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/060982 28.05.2013

- (87) WO 2013/186043 2013/51 19.12.2013

- (30) 14.06.2012 DE 102012209994

- (54) • *SELBSTNACHSTELLELENDE REIBUNGS-KUPPLUNG*  
• *SELF-ADJUSTING FRICTION CLUTCH*  
• *EMBRAYAGE À FRICTION À RÉAJUSTEMENT AUTOMATIQUE*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) DOLLANSKY, Johannes, 77830 Bühlertal, DE

- (51) **F16D 13/58** (11) **2 861 883 A1\***

- (25) De (26) De

- (21) 13727094.8 (22) 29.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/061003 29.05.2013

- (87) WO 2013/186046 2013/51 19.12.2013

- (30) 14.06.2012 DE 102012209992

- (54) • *REIBUNGSKUPPLUNG*  
• *FRICTION CLUTCH*  
• *EMBRAYAGE À FRICTION*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) REICHERT, Christophe, F-67480 Roeschwoog, FR

**F16D 13/71** → (51) **F16D 13/58**

**F16D 13/75** → (51) **F16D 13/58**

- (51) **F16D 23/12** (11) **2 861 884 A1\***

- (25) De (26) De

- (21) 13729641.4 (22) 05.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/061600 05.06.2013

- (87) WO 2013/186101 2013/51 19.12.2013

- (30) 13.06.2012 DE 102012209930

- 29.08.2012 DE 102012215276

- (54) • *KUPPLUNGSEINRICHTUNG MIT EINER BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG*  
• *COUPLING DEVICE HAVING AN ACTUATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) VOGEL, Florian, 77815 Bühl, DE

**F16D 25/12** → (51) **F16D 48/02**

- (51) **F16D 27/08** (11) **2 861 885 A1\***

- (25) De (26) De

- (21) 13726576.5 (22) 05.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/061601 05.06.2013

- (87) WO 2013/186102 2013/51 19.12.2013

- (30) 13.06.2012 DE 102012209930

- 29.08.2012 DE 102012215274

- (54) • *KUPPLUNGSEINRICHTUNG MIT EINER BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG*



- *CLUTCH DEVICE HAVING AN ACTUATING DEVICE*
  - *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) VOGEL, Florian, 77815 Bühl, DE  
HELMER, Daniel, 77855 Achern-Fautenbach, DE

(51) **F16D 48/02** (11) **2 861 886 A2\***  
**F16D 25/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13813950.6 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045322 12.06.2013  
(87) WO 2014/007952 2014/02 09.01.2014  
(30) 13.06.2012 US 201213495443
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KUPPLUNGSDRUCKSTEUERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLUTCH PRESSURE CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE PRESSION D'EMBRAYAGE*

(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US

(72) WILSON, Thomas H., Indianapolis, Indiana 46226, US

LONG, Charles F., Pittsboro, Indiana 46167, US

BROWN, Travis A., Mooresville, Indiana 46158, US

WEBER, Darren J., Indianapolis, Indiana 46237, US

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

**F16D 69/02** → (51) **C01B 31/02**

**F16F 1/366** → (51) **B29C 70/52**

(51) **F16F 9/32** (11) **2 861 887 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13846023.3 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079530 17.07.2013  
(87) WO 2014/056339 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710833 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSDÄMPFEREINHEIT MIT GASBECHERSCHMIERUNGSGEHÄUSE*  
• *A FLUID DAMPER ASSEMBLY WITH GAS CUP LUBRICATION CHAMBER*  
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR À FLUIDE COMPRENANT UNE CHAMBRE DE LUBRIFICATION DE COUPELLE DE GAZ*

(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 1 Jiao Dao Dong Xi Da Jie Doudian Town Fangshan District, Beijing 102402, CN

(72) LUN, Saiman, Kettering, Ohio 45420, US

(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

(51) **F16F 9/34** (11) **2 861 888 A1\***  
**F16F 9/512** **F24C 15/02**

- (25) It (26) En  
(21) 12737869.3 (22) 15.06.2012

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

BA ME

- (86) IB 2012/001169 15.06.2012  
(87) WO 2013/186582 2013/51 19.12.2013
- (54) • *DÄMPFER FÜR SCHARNIERE*  
• *DAMPER FOR HINGES*  
• *AMORTISSEUR POUR CHARNIÈRES*
- (71) Faringosi-Hinges S.r.l., Via Martiri della Libertà 66, 25035 Ospitaletto (BS), IT
- (72) DORA, Massimo, I-25035 Ospitaletto (BS), IT
- (74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

**F16F 9/512** → (51) **F16F 9/34**

(51) **F16F 15/14** (11) **2 861 889 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13726190.5 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061057 29.05.2013  
(87) WO 2013/189705 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012210251
- (54) • *PENDELROLLE FÜR EINE FLIEHKRAFT-PENDELEINRICHTUNG UND FLIEHKRAFTPENDELEINRICHTUNG MIT EINER PENDELROLLE*  
• *PENDULUM ROLLER FOR A CENTRIFUGAL-FORCE PENDULUM DEVICE, AND CENTRIFUGAL-FORCE PENDULUM DEVICE COMPRISING A PENDULUM ROLLER*  
• *POULIE DE PENDULE POUR UN DISPOSITIF DE PENDULE CENTRIFUGE ET DISPOSITIF DE PENDULE CENTRIFUGE COMPRENANT UNE POULIE DE PENDULE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) JUNKER, Uli, 77652 Offenburg, DE  
FENDER-OBERLE, Vincent, F-67150 Erstein-Krafft, FR

GRAHL, Uwe, 77815 Bühl, DE  
FERDERER, Frank, 77815 Bühl-Moos, DE

**F16G 3/00** → (51) **B65G 15/52**

**F16G 11/10** → (51) **A47G 1/16**

**F16H 3/00** → (51) **F16H 57/04**

(51) **F16H 25/20** (11) **2 861 890 A1\***  
**B62D 7/20** **B62D 7/14**

- (25) De (26) De  
(21) 13724251.7 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060343 21.05.2013  
(87) WO 2013/189678 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012210226
- (54) • *VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRWERK EINES FAHRZEUGS*  
• *ADJUSTMENT DEVICE FOR A VEHICLE CHASSIS*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU CHÂSSIS D'UN VÉHICULE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) KUHN, Torsten, 49356 Diepholz, DE

**F16H 37/08** → (51) **B60K 17/08**

**F16H 55/28** → (51) **B62D 3/12**

**F16H 57/00** → (51) **F01K 13/02**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 861 891 A1\***  
**F16H 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13727180.5 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061696 06.06.2013  
(87) WO 2013/189754 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012012837
- (54) • *SCHMIERFLUID-TEMPERIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR LUBRICATING FLUID TEMPERATURE CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE THERMORÉGULATION D'UN FLUIDE DE LUBRIFICATION*
- (71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
- (72) KIEHLNEKER, Alexander, 74223 Flein, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**F16H 57/04** → (51) **F16J 15/16**

(51) **F16H 61/02** (11) **2 861 892 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13731405.0 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051350 11.06.2013  
(87) WO 2013/190217 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 FR 1255681
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES EINGELEGTEN GANGS EINES AUTOMATIKGETRIEBES EINES FAHRZEUGS GEMÄSS EINER DURCH EIN GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSSYSTEM ANGEFORDERTEN BESCHLEUNIGUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE ENGAGED GEAR OF AN AUTOMATIC GEARBOX OF A VEHICLE ACCORDING TO AN ACCELERATION REQUESTED BY A SPEED CONTROL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA VITESSE ENGAGÉE D'UNE BÔÎTE DE VITESSES AUTOMATISÉE DE VÉHICULE, EN FONCTION D'UNE ACCÉLÉRATION DEMANDÉE PAR UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE VITESSE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) HECKETSWEILER, Thierry, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR  
GRILL, Andreas, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) HECKETSWEILER, Thierry, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR  
GRILL, Andreas, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR

(51) **F16H 61/06** (11) **2 861 893 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13725415.7 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050985 03.05.2013  
(87) WO 2013/178900 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 FR 1255035



- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULIKSYSTEMS UND DERARTIGES HYDRAULIKSYSTEM*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A HYDRAULIC SYSTEM AND RELATED HYDRAULIC SYSTEM*  
• *PROCEDE DE PILOTAGE D'UN SYSTEME HYDRAULIQUE, ET SYSTEME HYDRAULIQUE ASSOCIE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) COUTEL, Julien, F-59790 Ronchin, FR

**F16H 61/12** → (51) **B60K 17/354**

- (51) **F16H 61/66** (11) **2 861 894 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803512.6 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045580 13.06.2013  
(87) WO 2013/188628 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660666 P  
14.03.2013 US 201313828072  
14.03.2013 US 201313828093  
14.03.2013 US 201313828107  
14.03.2013 US 201313828135
- (54) • *REDUNDANTE STEUERUNGEN FÜR EIN GETRIEBE MIT MEHREREN BETRIEBS-ARTEN*  
• *REDUNDANT CONTROLS FOR A MULTI-MODE TRANSMISSION*  
• *COMMANDE REDONDANTE POUR UNE TRANSMISSION MULTIMODE*
- (71) Long, Charles F., 237 Fawn Court, Pittsboro, Indiana 46167, US  
Weber, Darren J., 4019 Pinetop Drive, Indianapolis, Indiana 46237, US  
Fuller, John William Edward, 3 Whinfield Mews Whinfield Lane, Preston, Lancashire PR2 1NQ, GB  
Murray, Stephen, St. Michaels Preston Road, Grimsargh, Lancashire PR2 5SD, GB
- (72) Long, Charles F., Pittsboro, Indiana 46167, US  
Weber, Darren J., Indianapolis, Indiana 46237, US  
Fuller, John William Edward, Preston, Lancashire PR2 1NQ, GB  
Murray, Stephen, Grimsargh, Lancashire PR2 5SD, GB
- (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

- (51) **F16J 15/00** (11) **2 861 895 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13806605.5 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/046256 18.06.2013  
(87) WO 2013/192148 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660931 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSVERSTÄRKER FÜR EIN TROCKENGASABDICHTUNGSSYSTEM*  
• *FLUID INTENSIFIER FOR A DRY GAS SEAL SYSTEM*  
• *MULTIPLIFICATEUR DE PRESSION DE FLUIDE POUR UN SYSTÈME DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À GAZ SEC*
- (71) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300, Irving, TX 75039, US  
Sears, John, 7016 Silverview Road, Calgary, AB T3B 3M1, CA

- Bakalchuk, Vladimir, 4863 Carol Street Unit, Skokie, IL 60077, US  
Figuerola, Luis, 348 Everbrook Way SW, Calgary, AB T2Y 0C7, CA
- (72) SEARS, John, Calgary, AB T3B 3M1, CA  
BAKALCHUK, Vladimir, Skokie, IL 60077, US  
FIGUEROA, Luis, Calgary, AB T2Y 0C7, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F16J 15/16** (11) **2 861 896 A2\***  
**F16H 57/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13729695.0 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062239 13.06.2013  
(87) WO 2013/186301 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 15.06.2012 EP 12172105
- (54) • *ÖLSTÄURUNG*  
• *OIL RETAINING RING*  
• *RONDELLE DE RETENUE D'HUILE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FISCHER, Rocco, 09456 Annaberg-Buchholz, DE  
STEUHLER, Thomas, 09385 Lugau /Erzgeb., DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 861 897 A2\***  
**F16J 15/36**  
(25) De (26) De  
(21) 14720469.7 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/000936 08.04.2014  
(87) WO 2014/173495 2014/44 30.10.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 22.04.2013 DE 102013006840  
11.07.2013 PCT/EP2013/000205
- (54) • *GLEITRINGDICHTUNG*  
• *SLIDE RING SEAL*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUE DE GLISSÉMENT*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) NEUBERGER, Soeren, 68766 Hockenheim, DE  
BOCK, Eberhard, Dr., 69509 Moerlenbach, DE  
GUENTERT, Alexander, 69115 Heidelberg, DE  
LANG, Klaus, Dr., 82547 Eurasburg, DE

**F16J 15/36** → (51) **F16J 15/34**

- (51) **F16K 1/44** (11) **2 861 898 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12733414.2 (22) 16.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/002556 16.06.2012  
(87) WO 2013/185790 2013/51 19.12.2013
- (54) • *SITZREINIGUNGSFÄHIGES DOPPELSITZ-VENTIL*  
• *DOUBLE-SEAT VALVE WITH A SEAT-CLEANING FUNCTION*  
• *SOUPAPE À DOUBLE SIÈGE PERMETTANT UN NETTOYAGE DES SIÈGES*

- (71) GEA Tuchenhagen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
- (72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek, DE  
SÜDEL, Matthias, 23626 Ratekau, DE  
SCHULZ, Arne, 22767 Hamburg, DE  
TOLLE, Bastian, 21514 Büchen, DE

**F16K 11/074** → (51) **A61H 9/00**

- (51) **F16K 15/14** (11) **2 861 899 A1\***  
**F24J 2/44** **F24J 2/40**  
(25) De (26) De  
(21) 13727573.1 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061235 31.05.2013  
(87) WO 2013/189717 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012011961
- (54) • *VENTIL UND NACH DEM THERMOSIPHON-PRINZIP ARBEITENDE SOLAR-KOLLEKTOREINRICHTUNG*  
• *VALVE AND SOLAR COLLECTOR DEVICE WHICH OPERATE ACCORDING TO THE THERMOSIPHON PRINCIPLE*  
• *SOUPAPE ET DISPOSITIF DE CAPTEUR SOLAIRE FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE DU THERMOSIPHON*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CLEMENT, Uwe, 73114 Schlatt, DE

**F16K 23/00** → (51) **B05C 5/02**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 861 900 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13733087.4 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NL 2013/050427 17.06.2013  
(87) WO 2013/191541 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 NL 2009023
- (54) • *MEHRSTUFIGES VENTIL MIT AXIAL BEWEGLICHEM SITZ ZUM SCHIEBEN EINES VENTILELEMENTS IN EINER DICHTUNGSEINRASTUNG ZU EINEM NEUEN SITZ*  
• *MULTI-STAGE VALVE HAVING AN AXIALLY MOVABLE SEAT FOR PUSHING A VALVE ELEMENT IN SEALING ENGAGEMENT TOWARDS ANOTHER SEAT*  
• *VANNE MULTIÉTAGE AVEC UN SIÈGE MOBILE AXIALEMENT PERMETTANT DE POUSSER UN ÉLÉMENT DE VANNE EN ENGAGEMENT ÉTANCHE VERS UN AUTRE SIÈGE*
- (71) ASCO CONTROLS B.V., Industrielaan 21, 3925 BD Scherpenzeel, NL

- (72) VAN KOMMER, Robbie, NL-3941 GB Doorn, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **F16K 31/122** (11) **2 861 901 A1\***  
**F15B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13731573.5 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/044910 10.06.2013  
(87) WO 2013/188263 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201213523696

- (54) • *HYDRAULISCHER MECHANISMUS FÜR VENTILE*  
• *HYDRAULIC MECHANISM FOR VALVES*  
• *MÉCANISME HYDRAULIQUE DESTINÉ À DES SOUPAPES*
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) MUCI, Moses, Alejandro, Marshalltown, IA 50158, US  
BESSMAN, John, Carl, Marshalltown, Iowa 50158, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**F16K 99/00** → (51) **F04B 45/047**

- (51) **F16L 1/24** (11) **2 861 902 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13756675.8 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054894 14.06.2013  
(87) WO 2013/186758 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 IT MI20121036
- (54) • *FÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINER ROHRLEITUNG VON EINEM VERLEGESCHIFF AUF DEN GRUND EINES GEWÄSSERS*  
• *GUIDE SYSTEM AND METHOD FOR GUIDING A PIPELINE FROM A LAYING VESSEL ONTO THE BED OF A BODY OF WATER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE POUR GUIDER UN PIPELINE D'UN NAVIRE DE POSE JUSQU'AU FOND D'UNE NAPPE D'EAU*
- (71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
- (72) MOTTINI, Mauro, I-27020 Travaco' Siccomario, IT  
PICCIO, Flavio, I-20138 Milano, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16L 11/08** (11) **2 861 903 A1\***  
**F16L 11/14** **B32B 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13803722.1 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045967 14.06.2013  
(87) WO 2013/188812 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660212 P  
17.01.2013 US 201361753474 P
- (54) • *DRUCKPANZERUNG MIT INTEGRIERTER ANTI-KOLLAPS-SCHICHT*  
• *PRESSURE ARMOR WITH INTEGRAL ANTI-COLLAPSE LAYER*  
• *ARMATURE DE RÉSISTANCE À LA PRESION À COUCHE ANTI-ÉCRASEMENT INTÉGRÉE*
- (71) DeepFlex Inc., 3350 Rogerdale, Suite 200, Houston, TX 77042, US
- (72) KALMAN, Mark, Douglas, Luthersville, GA 30251, US  
YU, Liang, Katy, TX 77494, US
- (74) Osha Liang SARL, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**F16L 11/115** → (51) **F01N 13/14**

**F16L 11/14** → (51) **F16L 11/08**

**F16L 11/15** → (51) **F01N 13/14**

**F16L 11/20** → (51) **F01N 13/14**

**F16L 41/02** → (51) **E03C 1/298**

- (51) **F16L 41/08** (11) **2 861 904 A1\***  
**F16L 41/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13736936.9 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/000255 07.06.2013  
(87) WO 2013/186512 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 GB 201210622
- (54) • *VERBESSERTE SANITÄRVORRICHTUNG*  
• *IMPROVED PLUMBING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PLOMBERIE AMÉLIORÉ*
- (71) McALPINE & COMPANY LIMITED, Kelvin Avenue, Hillington Glasgow G52 4LF Scotland, GB
- (72) McALPINE, James Edward, Glasgow G52 4LF, GB
- (74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovations Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

**F16L 41/12** → (51) **F16L 41/08**

**F17C 1/10** → (51) **G23C 16/448**

- (51) **F17C 7/04** (11) **2 861 905 A2\***  
**F17C 9/02** **F28D 15/02**  
**F28D 1/053** **F28D 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13730841.7 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062181 12.06.2013  
(87) WO 2013/186275 2013/51 19.12.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 12.06.2012 EP 12171678
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWÄRMEN EINES VERFLÜSSIGTEN STROMS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR HEATING A LIQUEFIED STREAM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CHAUFFER UN FLUX LIQUÉFIÉ*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) KEMPES, Roderick, Calgary, Alberta T2L 1Y8, CA  
LANSINK, Robert, NL-3196 KK Rotterdam, NL  
PERKINS, Gregory, Martin, Parry, Brisbane, Queensland 4000, AU  
ZOETEMEIJER, Leendert, Johannes, Arie, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**F17C 9/02** → (51) **F17C 7/04**

**F21K 99/00** → (51) **G02B 19/00**

**F21S 10/02** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **F21V 5/04** (11) **2 861 906 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13799753.2 (22) 31.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/043558 31.05.2013  
(87) WO 2013/184499 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213490275
- (54) • *LINSE MIT DÜNNEM PROFIL FÜR EIN BLITZLICHT*  
• *THIN PROFILE LENS FOR FLASHLIGHT*  
• *LENTILLE À PROFIL MINCE POUR LAMPE DE POCHE*
- (71) Coast Cutlery Co., 8033 NE Holman St., Portland, OR 97218, US
- (72) WINDOM, Gregory, David, Portland, OR 97218, US  
BRANDS, David, C., Portland, OR 97218, US
- (74) Berngruber, Otto, vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

**F21V 5/04** → (51) **G02B 19/00**

**F21V 8/00** → (51) **A61B 1/06**

- (51) **F21V 21/30** (11) **2 861 907 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13756688.1 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/055011 18.06.2013  
(87) WO 2013/190473 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 IT MI20121061
- (54) • *BÜHNENLEUCHTARMATUR, INSBESONDERE ZUR VERFOLGUNG VON PUNKTEN AUF BÜHNEN*  
• *STAGE LIGHT FIXTURE, IN PARTICULAR STAGE FOLLOW SPOT*  
• *APPAREIL DE LUMIÈRE DE SCÈNE, EN PARTICULIER PROJECTEUR DE SUIVI DE SCÈNE*
- (71) Clay Paky S.p.A., Via Pastrengo 3/B, Sierate, IT
- (72) QUADRI, Pasquale, I-24060 Torre De' Roveri, IT  
CAVENATI, Angelo, I-24060 Brusaporto, IT
- (74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

(51) **F22B 1/00** (11) **2 861 908 A1\***  
**F01K 3/24** **F01K 7/22**  
**F22B 1/02** **F01K 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13724018.0 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2013/050351 10.05.2013  
(87) WO 2013/169111 2013/46 14.11.2013  
(30) 10.05.2012 EP 12167509
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES MIT EINER HERKÖMMLICHEN ÖLBASIERTEN TECHNOLOGIE BETRIEBENEN SOLARWÄRMEKRAFTWERKS ZU EINEM HYBRIDEN SONNENWÄRMEKRAFTWERK UND DERARTIGES HYBRIDES SOLARWÄRMEKRAFTWERK*  
• *METHOD FOR MODIFYING A SOLAR THERMAL POWER PLANT OPERATING ON CONVENTIONAL OIL BASED TECHNOLOGY INTO A HYBRID SOLAR THERMAL POWER PLANT AND SUCH A HYBRID SOLAR THERMAL POWER PLANT*



• *PROCÉDÉ POUR TRANSFORMER UNE CENTRALE THERMIQUE SOLAIRE, TRAVAILLANT SELON UNE TECHNOLOGIE CLASSIQUE À BASE DE PÉTROLE, EN UNE CENTRALE THERMIQUE SOLAIRE HYBRIDE, ET CENTRALE THERMIQUE SOLAIRE HYBRIDE AINSI OBTENUE*

(71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL  
ENEA - Casaccia Research Centre, Via Anguillarese, 301, 00123 S Maria di Galeria, Rome, IT

Yeda Research and Development Co. Ltd., The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL

(72) IAQUANIELLO, Gaetano, I-00148 Rome, IT  
CAPOFERRI, Daniela, I-00148 Rome, IT  
FABRIZI, Fabrizio, I-00123 S. Maria di Galeria Rome, IT

EPSTEIN, Michael, 76100 Rehovot, IL

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

**F22B 1/02** → (51) **F22B 1/00**

**F22B 31/00** → (51) **F01K 13/02**

**F22B 35/18** → (51) **F01K 13/02**

**F23C 5/00** → (51) **B01J 19/08**

**F23L 15/04** → (51) **C21B 3/08**

(51) **F23R 3/06** (11) **2 861 909 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13734549.2 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045619 13.06.2013

(87) WO 2013/188645 2013/51 19.12.2013

(88) 27.02.2014

(30) 13.06.2012 US 201261659083 P

(54) • *GASTURBINENMOTORWAND*  
• *GAS TURBINE ENGINE WALL*  
• *PAROI DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) PEARSON, Shawn, Michael, West Chester, OH 45069, US

BERGHOLZ, Robert, Fredrick, West Chester, OH 45069, US

SMITH, Douglas, Ray, West Chester, OH 45069, US

BUCK, Frederick, Alan, West Chester, OH 45069, US

MOLTER, Stephen, Mark, Cincinnati, OH 45246, US

FELDMANN, Kevin, Robert, West Chester, OH 45069, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F23R 3/42** → (51) **F02K 3/08**

**F24C 7/08** → (51) **A47J 27/12**

**F24C 15/02** → (51) **F16F 9/34**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 861 910 A1\***

**B01D 46/00**

(25) De (26) De

(21) 13728162.2 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061778 07.06.2013

(87) WO 2013/186133 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 DE 102012210000

(54) • *FILTERANORDNUNG FÜR EINE DUNSTABZUGSHAUBE*

• *FILTER ARRANGEMENT FOR A VAPOUR EXTRACTION HOOD*

• *SYSTÈME DE FILTRATION POUR HOTTE ASPIRANTE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) FEISTHAMMEL, Egon, 76437 Rastatt, DE  
MOSER, Steffen, 76703 Kraichtal, DE  
REIFF, Udo, 75438 Knittlingen, DE

**F24D 1/00** → (51) **F24D 3/08**

(51) **F24D 3/08** (11) **2 861 911 A1\***

**F24D 1/00** **F24D 12/02**

**F24H 8/00**

(25) NI (26) En

(21) 13733086.6 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050425 14.06.2013

(87) WO 2014/014340 2014/04 23.01.2014

(30) 14.06.2012 NL 2009006

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHITZEN EINER FLÜSSIGKEIT WIE WASSER, HEIZ- UND LEITUNGSWASSER*

• *DEVICE AND METHOD FOR HEATING A FLUID SUCH AS WATER, HEATING AND TAP WATER*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHAUFFER UN FLUIDE TEL QUE L'EAU, CHAUFFAGE ET EAU DE ROBINET*

(71) Samsom Installaties B.V., Ruwielstraat 20, 3626 AJ Nieuwer Ter Aa, NL

(72) BENSCHOP, Willem Diederik, NL-3262 EW Oud-beijerland, NL

SAMSOM, Dirk, NL-3626 AJ Nieuwer Ter Aa, NL

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**F24D 12/02** → (51) **F24D 3/08**

(51) **F24F 11/02** (11) **2 861 912 A1\***

**G05D 23/00** **G06Q 50/06**

(25) En (26) En

(21) 13804057.1 (22) 09.04.2013

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

BA ME

(86) US 2013/035726 09.04.2013

(87) WO 2013/187996 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 US 201213523697

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER NUTZUNG INDIVIDUELLER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATISIERUNGSEINHEITEN IN SYSTEMEN MIT MEHREREN EINHEITEN AUF DER BASIS VON KÜHLAGGREGATEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING USE OF INDIVIDUAL HVAC UNITS IN MULTI-UNIT CHILLER-BASED SYSTEMS*

• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION D'UNITÉS DE CVCA INDIVIDUELLES DANS DES SYSTÈMES MULTIUNITÉS À BASE DE REFRIGÉRISSEURS*

(71) Ecofactor, Inc., 423 Broadway, 801, Millbrae, CA 94030, US

(72) HUBLLOU, Scott, Douglas, Redwood City, CA 94062, US

STEINBERG, John, Douglas, Millbrae, CA 94030, US

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **F24H 1/00** (11) **2 861 913 A1\***

**B60H 1/22** **F24H 1/26**

**F24H 9/00**

(25) De (26) De

(21) 13728732.2 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062169 12.06.2013

(87) WO 2013/186268 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 DE 102012209894

14.08.2012 DE 102012214480

(54) • *WÄRMETAUSCHERANORDNUNG*

• *HEAT EXCHANGER ASSEMBLY*

• *SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) COLLMER, Andreas, 73773 Aichwald, DE  
HAEFNER, Michael, 70469 Stuttgart, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstrasse 58, 80335 München, DE

(51) **F24H 1/12** (11) **2 861 914 A1\***

**F24H 1/16** **F24H 9/18**

**F24H 9/20**

(25) De (26) De

(21) 13731072.8 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062476 17.06.2013

(87) WO 2013/189869 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 CH 857122012

(54) • *DURCHLAUFERHITZER*

• *INSTANTANEOUS HEATER*

• *CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ*

(71) C3 Casting Competence Center GMBH, Husen 413, 9246 Niederbühren, CH

(72) WAGNER, Manuela, 9246 Niederbühren, CH  
WAGNER, Walter, 9246 Niederbühren, CH

(74) Stocker, Kurt, PATWIL AG Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

**F24H 1/16** → (51) **F24H 1/12**

**F24H 1/26** → (51) **F24H 1/00**

(51) **F24H 3/06** (11) **2 861 915 A1\***

**B60H 1/22** **B60H 1/24**

**F24H 3/12** **F24H 9/00**

**F24H 9/18**

(25) De (26) De

(21) 13718195.4 (22) 24.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/058449 24.04.2013

(87) WO 2013/185962 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 DE 102012012236

14.11.2012 DE 102012022280

(54) • *INFRAROTSTRAHLERMODUL UND VERWENDUNG DESSELBEN*



- *INFRARED RADIATOR MODULE AND USE OF SAME*
- *MODULE ÉMETTEUR DE RAYONS INFRAROUGES ET UTILISATION DUDIT MODULE ÉMETTEUR DE RAYONS INFRAROUGES*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) FISCHER, Sylvain, 38444 Wolfsburg, DE  
RICHTER, Jörg, 38518 Gifhorn, DE  
KONKIEL, Patrick, 39646 Oebisfelde, DE

**F24H 3/12** → (51) **F24H 3/06**

**F24H 8/00** → (51) **F24D 3/08**

**F24H 9/00** → (51) **F24H 1/00**

**F24H 9/00** → (51) **F24H 3/06**

**F24H 9/18** → (51) **F24H 1/12**

**F24H 9/18** → (51) **F24H 3/06**

**F24H 9/20** → (51) **F24H 1/12**

**F24J 2/40** → (51) **F16K 15/14**

**F24J 2/44** → (51) **F16K 15/14**

**F24J 2/46** → (51) **A46B 13/00**

**F24J 2/52** → (51) **F16B 7/18**

**F24J 2/52** → (51) **F24J 2/54**

(51) **F24J 2/54** (11) **2 861 916 A1\***  
**F24J 2/52**

(25) It (26) En  
(21) 13737410.4 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054425 29.05.2013

(87) WO 2013/179233 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 IT PD20120174

(54) • *TRAGEVORRICHTUNG FÜR SOLARPANELEE BEIM NACHFÜHREN VON PHOTOVOLTAIKANLAGEN*

• *A SUPPORTING DEVICE FOR PHOTOVOLTAIC PANELS IN TRACKING PHOTOVOLTAIC SYSTEMS*

• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES DANS DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES DE POURSUITE*

(71) Convert Italia S.p.A., Via del Serafico 200, I-00142 Roma, IT

(72) DE CATALDO, Marco, I-00159 Roma, IT  
MORO, Giuseppe, I-00186 Roma, IT  
TIMIDEI, Antonio, I-00142 Roma, IT

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**F25B 1/00** → (51) **C09K 5/04**

**F25B 9/04** → (51) **F25B 9/14**

(51) **F25B 9/06** (11) **2 861 917 A2\***  
**B01D 53/02** **F25B 9/14**

(25) En (26) En

(21) 13721481.3 (22) 23.04.2013

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

BA ME

(86) US 2013/037748 23.04.2013

(87) WO 2013/176816 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 US 201213479678

(54) • *LUFTKOMPRESSIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*

• *AIR COMPRESSION SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'AIR*

(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US

(72) HASHI, Mohamed, Tonawanda, NY 14150, US  
JOHNSON, Michael, C., Clarence Center, NY 14032, US

ROYAL, John, Grand Island, NY 14072, US

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

(51) **F25B 9/14** (11) **2 861 918 A1\***  
**F25B 9/04**

(25) En (26) En

(21) 13803934.2 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/000057 13.06.2013

(87) WO 2013/186770 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 US 201261659680 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFER OF ENERGY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE*

(71) Beliavsky, Yan, Hertzl Street 50 Flat 4, 24952 Maalot, IL

(72) Beliavsky, Yan, 24952 Maalot, IL

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**F25B 9/14** → (51) **F25B 9/06**

**F25B 9/14** → (51) **H02K 5/128**

**F25B 43/00** → (51) **F25B 43/04**

(51) **F25B 43/04** (11) **2 861 919 A1\***  
**F25B 43/00**

(25) En (26) En

(21) 13784910.5 (22) 29.04.2013

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

BA ME

(86) US 2013/038639 29.04.2013

(87) WO 2013/165895 2013/45 07.11.2013

(30) 30.04.2012 US 201261640222 P

21.12.2012 US 201261740724 P

15.03.2013 US 201313842025

(54) • *KÜHLSYSTEM MIT SPÜLLUNG ANHAND EINES UMWELTGEEIGNETEN KÜHLER-KÄLTEMITTELS*

• *REFRIGERATION SYSTEM WITH PURGE USING ENVIRONMENTALLY-SUITABLE CHILLER REFRIGERANT*

• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION À PURGE UTILISANT UN FLUIDE FRIGORIGÈNE DE RÉFROIDISSEUR ÉCOLOGIQUE*

(71) Trane International Inc., One Centennial Plaza, Piscataway, NJ 08855, US

(72) KUJAK, Stephen, Anthony, Onalaska, WI 54650, US

MAJURIN, Julie, Ann, La Crosse, WI 54601, US

JANDAL, Daoud, Ali, La Crosse, WI 54601, US

O'DRISCOLL, William, Onalaska, WI 54650, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **F25B 43/04** (11) **2 861 920 A1\***  
**F25B 43/00**

(25) En (26) En

(21) 13785172.1 (22) 26.04.2013

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

BA ME

(86) US 2013/038404 26.04.2013

(87) WO 2013/165843 2013/45 07.11.2013

(30) 30.04.2012 US 201261640193 P

15.03.2013 US 201313842083

(54) • *KÜHLSYSTEM MIT ENTLÜFTUNG UND SÄUREFILTER*

• *REFRIGERATION SYSTEM WITH PURGE AND ACID FILTER*

• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION COMPORTANT UNE PURGE ET UN FILTRE D'ACIDE*

(71) Trane International Inc., One Centennial Plaza, Piscataway, NJ 08855, US

(72) JANDAL, Daoud, Ali, La Crosse, WI 54601, US

MAJURIN, Julie, Ann, La Crosse, WI 54601, US

KUJAK, Stephen, Anthony, Onalaska, WI 54650, US

SCHAFER, Raymond, Scott, Holmen, WI 54636, US

CIESLINSKI, Paul, Edmond, Lacrosse, WI 54601, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**F25B 47/00** → (51) **C09K 5/04**

(51) **F25D 17/06** (11) **2 861 921 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13727211.8 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061776 07.06.2013

(87) WO 2013/186132 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 DE 102012209937

(54) • *KÄLTEGERÄT*

• *REFRIGERATION APPLIANCE*

• *APPAREIL DE FROID*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) KLINGSHIRN, Astrid, 86441 Zusmarshausen, DE

RING, Immanuel, 73441 Bopfingen, DE

SPIELMANNLEITNER, Markus, 73479 Ellwangen, DE

(51) **F25D 17/06** (11) **2 861 922 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13730830.0 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061770 07.06.2013

(87) WO 2013/186128 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 DE 102012209938

(54) • *KÄLTEGERÄT*

• *REFRIGERATION APPLIANCE*

• *APPAREIL DE FROID*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) KLINGSHIRN, Astrid, 86441 Zusmarshausen, DE

- RING, Immanuel, 73441 Bopfinger, DE  
SPIELMANNLEITNER, Markus, 73479 Eilwangen, DE
- (51) **F25J 1/02** (11) **2 861 923 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13718018.8 (22) 09.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/035780 09.04.2013  
(87) WO 2013/162877 2013/44 31.10.2013  
(30) 23.04.2012 US 201213453597  
(54) • ENTWURF EINER KÜHLBOX FÜR KERN-ERSATZ  
• COLD BOX DESIGN FOR CORE REPLACEMENT  
• CONCEPTION DE BOÎTE FROIDE POUR REMPLACEMENT DE COELIGUR
- (71) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003, US  
Huebel, Robert R., 1226 Sugar Creek Blvd., Sugar Land, TX 77478, US  
(72) HUEBEL, Robert, R., Sugar Land, TX 77478, US  
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB
- (51) **F27B 3/06** (11) **2 861 924 A1\***  
**C21C 5/52** **C21C 5/56**  
**F27B 3/08** **F27B 3/19**  
**F27D 3/15**  
(25) De (26) De  
(21) 13726095.6 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DE 2013/000258 25.04.2013  
(87) WO 2013/185743 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012012582  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHLACKE- UND METALLABSTICH AUS EINEM ELEKTROLICHTBOGENOFEN SOWIE ELEKTROLICHTBOGENOFEN  
• METHOD FOR TAPPING SLAG AND METAL FROM AN ELECTRIC ARC FURNACE AND ELECTRIC ARC FURNACE  
• PROCÉDÉ DE COULÉE DE SCORIES ET DE MÉTAUX À PARTIR D'UN FOUR À ARC ÉLECTRIQUE ET FOUR À ARC ÉLECTRIQUE
- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) ERTL, Markus, 40822 Mettmann, DE  
BÜLTENA, Ralf, 45966 Gladbeck, DE  
SCHUMACHER, Simone, 46149 Oberhausen, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- F27B 3/06** → (51) **C21C 5/46**  
**F27B 3/08** → (51) **F27B 3/06**  
**F27B 3/19** → (51) **F27B 3/06**
- (51) **F27B 13/00** (11) **2 861 925 A1\***  
**F27D 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13804760.0 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/030282 11.03.2013
- (87) WO 2013/187959 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660452 P  
(54) • RINGKAMMEROFEN ZUM BRENNEN VON KOHLENSTOFF MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG  
• CARBON BAKING HEAT RECOVERY RING FURNACE  
• FOUR DE CUISSON DE CARBONE À FEU MOBILE À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR
- (71) Fluor Technologies Corporation, 3 Polaris Way, Aliso Viejo CA 92698, US  
(72) MCGEE, Mike, Greer, South Carolina 29650, US  
HAINES, Tom, Evansville, Indiana 47725, US  
MEYER, Kenneth, Mt. Pleasant, South Carolina 29466, US  
HILLOCK, Steve, Greenville, South Carolina 29601, US  
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE
- F27B 14/02** → (51) **C21C 5/46**  
**F27D 1/04** → (51) **F27B 13/00**  
**F27D 3/15** → (51) **F27B 3/06**  
**F27D 17/00** → (51) **C21B 3/08**
- (51) **F28B 1/02** (11) **2 861 926 A1\***  
**F28B 9/08** **F28D 15/02**  
**F28D 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13729687.7 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062172 12.06.2013  
(87) WO 2013/186271 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 EP 12171676  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWÄRMEN EINES VERFLÜSSIGTEN STROMS  
• APPARATUS AND METHOD FOR HEATING A LIQUEFIED STREAM  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN FLUX LIQUÉFIÉ
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) PERKINS, Gregory, Martin, Parry, Brisbane, Queensland 4000, AU  
KEMPES, Roderick, Calgary, Alberta T2L 1Y8, CA  
LANSINK, Robert, NL-3196 KK Rotterdam, NL  
ZOETEMEIJER, Leendert, Johannes, Arie, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- F28B 9/08** → (51) **F28B 1/02**  
**F28C 3/16** → (51) **C21B 3/08**
- (51) **F28D 1/03** (11) **2 861 927 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13756698.0 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IT 2013/000173 14.06.2013  
(87) WO 2013/186801 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 IT MI20121038
- (54) • STRAHLUNGSPLETTE FÜR EINEN HEIZKÖRPER ZUM BEHEIZEN EINES RAUMES  
• RADIANT PLATE FOR A RADIATOR FOR HEATING A ROOM  
• PLAQUE RADIANTE PLATE POUR RADIA-TEUR POUR CHAUFFER UNE PIÈCE
- (71) DL RADIATORS S.p.A., Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT  
(72) ZANOLIN, Sergio, I-33070 Polcenigo (Pordenone), IT  
TOFFOLO, Raffaele, I-31100 Treviso, IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT
- F28D 1/053** → (51) **F17C 7/04**  
**F28D 7/06** → (51) **F17C 7/04**  
**F28D 9/00** → (51) **C21B 3/08**  
**F28D 9/00** → (51) **F28F 3/08**  
**F28D 9/00** → (51) **F28F 19/02**
- (51) **F28D 15/02** (11) **2 861 928 A1\***  
**F28D 15/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13739684.2 (22) 18.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/065236 18.07.2013  
(87) WO 2014/013035 2014/04 23.01.2014  
(54) • TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG  
• TEMPERATURE CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE THERMIQUE
- (71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR  
(72) FIGUS, Christophe, F-31280 Drémil Lafage, FR  
(74) Pavageau, Sabrina, Schmit-Chrétien SAS Parc de Basso Cambo West Park 4, rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR
- F28D 15/02** → (51) **F17C 7/04**  
**F28D 15/02** → (51) **F28B 1/02**  
**F28D 15/04** → (51) **F28D 15/02**  
**F28D 21/00** → (51) **F28B 1/02**  
**F28F 1/10** → (51) **C21B 3/08**
- (51) **F28F 3/08** (11) **2 861 929 A1\***  
**F28D 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13807757.3 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046331 18.06.2013  
(87) WO 2013/192184 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661156 P  
(54) • WÄRMETAUSCHER MIT ZUGÄNGLICHEM KERN  
• HEAT EXCHANGER WITH ACCESSIBLE CORE  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU ACCESSIBLE
- (71) Tranter, Inc., 1900 Old Burk Highway, Wichita Falls, TX 76306, US  
(72) GRUNEISEN, Albrecht, G., 06556 Artern, DE  
KOLBE, Martin, H., 06556 Schönewerda, DE

ROMERO, Cesar, M., Wichita Falls, TX 76310, US  
JOHN, Rhorn J., Wichita Falls, TX 76308, US  
(74) Heyer, Volker, HWP Intellectual Property  
Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

(51) **F28F 19/02** (11) **2 861 930 A1\***  
**F28F 21/04** **F28D 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 13730487.9 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001788 17.06.2013  
(87) WO 2013/189587 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012011936  
(54) • *PLATTENWÄRMEÜBERTRAGER*  
• *PLATE HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES*  
(71) Api Schmidt-Bretten GmbH & Co. Kg, Langen-  
morgen 4, 75015 Bretten, DE  
(72) WAGNER, Volker, 75417 Mühlacker, DE  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16,  
76133 Karlsruhe, DE

**F28F 21/04** → (51) **F28F 19/02**

(51) **F41H 1/04** (11) **2 861 931 A1\***  
**A42B 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 13737298.3 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2013/050652 13.06.2013  
(87) WO 2013/186444 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 PCT/FI2012/050598  
(54) • *TRAGBARES GESTELL FÜR EINEN HELM*  
• *A WEARABLE CHASSIS FOR A HELMET*  
• *CHÂSSIS PORTABLE POUR UN CASQUE*  
(71) Savox Communications Oy AB (LTD), Sini-  
kalliontie 3 B, 02630 Espoo, FI  
(72) AURANEN, Pasi, FI-24260 Salo, FI  
BORDI, Mika, FI-02780 Espoo, FI  
KANKAINEN, Tomi, FI-02700 Kauniainen, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,  
00101 Helsinki, FI

(51) **F41H 5/04** (11) **2 861 932 A1\***  
**C04B 35/626** **C04B 35/573**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729990.5 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051096 17.05.2013  
(87) WO 2013/186453 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1255632  
(54) • *ABSCHIRMPRODUKT AUS SILICIUMCAR-  
BID*  
• *PRODUCT MADE FROM SILICON  
CARBIDE FOR SHIELDING*  
• *PRODUIT EN CARBURE DE SILICIUM  
POUR BLINDAGE*  
(71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et  
D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les  
Miroirs, 92400 Courbevoie, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) ROSSIQUET, Gilles, F-16100 Louzac Saint  
Andre, FR  
(74) JORGE, Eric, F-84210 Les Valayans, FR

(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN  
RECHERCHE Département Propriété Indus-  
trielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300  
Aubervilliers, FR

(51) **F42B 19/00** (11) **2 861 933 A1\***  
**H01M 6/38**

(25) De (26) De  
(21) 13737531.7 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2013/100192 28.05.2013  
(87) WO 2013/185752 2013/51 19.12.2013  
(30) 16.06.2012 DE 102012011988  
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN  
DRUCKSPEICHER, TORPEDO MIT EINEM  
DRUCKSPEICHER UND EINER SOLCHEN  
VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DEN  
DRUCKSPEICHER SOWIE VERWENDUNG  
EINER SOLCHEN VERSCHLUSSVOR-  
RICHTUNG FÜR DEN VERSCHLUSS E-  
INES DRUCKSPEICHERS EINES TORPE-  
DOS*  
• *CLOSING DEVICE FOR A PRESSURE  
ACCUMULATOR, TORPEDO WITH A  
PRESSURE ACCUMULATOR AND SAID  
CLOSING DEVICE FOR THE PRESSURE  
ACCUMULATOR AND USE OF SAID  
CLOSING DEVICE FOR THE CLOSURE OF  
A PRESSURE ACCUMULATOR OF A  
TORPEDO*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UN  
ACCUMULATEUR DE PRESSION,  
TORPILLE COMPORTANT UN ACCUMU-  
LATEUR DE PRESSION ET UN TEL  
DISPOSITIF DE FERMETURE POUR L'AC-  
CUMULATEUR DE PRESSION, ET UTILI-  
SATION D'UN TEL DISPOSITIF DE  
FERMETURE POUR FERMER L'ACCUMU-  
LATEUR DE PRESSION D'UNE TORPILLE*  
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker  
Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE  
(72) SLOTTA, Norbert, 21680 Stade, DE  
STREITER, Bernd, 22880 Wedel, DE

**F42B 19/00** → (51) **H01M 6/32**

(51) **G01B 3/00** (11) **2 861 934 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13804048.0 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/031650 14.03.2013  
(87) WO 2013/187972 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659391 P  
(54) • *UMWELTKONDITIONIERUNGSANORD-  
NUNG ZUR VERWENDUNG BEI MECHA-  
NISCHEM PRÜFUNGEN AUF MIKRO-  
METER- ODER NANO-EBENE*  
• *ENVIRONMENTAL CONDITIONING  
ASSEMBLY FOR USE IN MECHANICAL  
TESTING AT MICRON OR NANO-SCALES*  
• *ENSEMBLE DE CRÉATION DE CONDI-  
TIONS AMBIANTES DESTINÉ À ÊTRE  
UTILISÉ DANS DES ESSAIS MÉCANI-  
QUES À L'ÉCHELLE MICROMÉTRIQUE OU  
NANOMÉTRIQUE*  
(71) Hysitron, Inc., 9625 West 76th Street, Eden  
Prairie, Minnesota 55344, US  
(72) SCHMITZ, Roger William, Hutchinson,  
Minnesota 55350, US  
HANGEN, Ude D., 52074 Aachen, DE  
KERANEN, Lucas Paul, Hutchinson,  
Minnesota 55350, US  
MAJOR, Ryan, Plymouth, Minnesota 55427,  
US

OH, Yunje, Medina, Minnesota 55340, US  
VIEREGGE, Jeremiah, Eden Prairie,  
Minnesota 55347, US  
Young, Christopher David, Excelsior,  
Minnesota 55331, US

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

**G01B 3/12** → (51) **B01D 33/21**

**G01B 11/00** → (51) **B01D 33/21**

**G01B 11/00** → (51) **G01C 3/02**

(51) **G01B 11/16** (11) **2 861 935 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13705425.0 (22) 11.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052680 11.02.2013  
(87) WO 2013/185937 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261658986 P  
(54) • *BESTIMMUNG EINER AUSBREITUNGS-  
GESCHWINDIGKEIT FÜR EINE OBERFLÄ-  
CHENWELLE*  
• *DETERMINING A PROPAGATION  
VELOCITY FOR A SURFACE WAVE*  
• *DÉTERMINATION D'UNE VITESSE DE  
PROPAGATION D'UNE ONDE DE  
SURFACE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MUIJS, Remco, Theodorius, Johannes, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
DAMKAT, Chris, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE BRUIJN, Frederik, Jan, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips International B.V.  
Intellectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01B 11/16** → (51) **E01C 23/01**

**G01B 11/25** → (51) **E01C 23/01**

**G01B 11/30** → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01C 3/02** (11) **2 861 936 A1\***  
**G01C 19/72** **G01B 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 13804783.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045575 13.06.2013  
(87) WO 2013/188624 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660117 P  
29.05.2013 US 201313904046  
(54) • *AUTOMATISCHE OPTISCHE LAGEBE-  
STIMMUNG FÜR LEICHTE TRAGBARE  
OPTISCHE SYSTEME*  
• *OPTICAL AUTOMATIC ATTITUDE  
MEASUREMENT FOR LIGHTWEIGHT  
PORTABLE OPTICAL SYSTEMS*  
• *MESURE D'ATTITUDE AUTOMATIQUE  
OPTIQUE POUR SYSTÈMES OPTIQUES  
PORTABLES LÉGERS*  
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic  
Systems Integration Inc., P.O. Box 868 NHQ  
1-719 65 Spit Brook Road, Nashua, NH  
03061-0868, US  
(72) CHOINIÈRE, Michael, J., Merrimack, NH  
03054, US  
COSTANTINO, Robert, W., Milford, NH  
03055, US



DEVINS, Mark, P., Nashua, NH 03062, US  
JANIAK, Derek, P., Manchester, NH 03104, US  
RICHARDS, David, A., Medford, MA 02155, US  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G01C 11/00** → (51) **G06F 17/30**

**G01C 15/00** → (51) **G01S 7/497**

**G01C 17/38** → (51) **G01D 18/00**

**G01C 19/56** → (51) **B81B 7/00**

**G01C 19/72** → (51) **G01C 3/02**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 861 937 A1\***  
**G08G 1/01**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13744590.4 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051423 18.06.2013  
(87) WO 2013/190233 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 FR 1255722  
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER REISEZEIT EINES FAHRZEUGS AUF EINEM STRASSENNETZ*  
• *METHOD FOR ESTIMATING A JOURNEY TIME OF A VEHICLE ON A ROAD NETWORK*  
• *MÉTHODE D'ESTIMATION D'UN TEMPS DE PARCOURS D'UN VÉHICULE DANS UN RÉSEAU ROUTIER*

(71) Mediamobile, 27 boulevard Hippolyte Marquès, 94200 Ivry sur Seine, FR  
(72) LOUBES, Jean-Michel, F-31400 Toulouse, FR  
GAMBOA, Fabrice, F-31450 Deyme, FR  
KIEN, Jean-Noël, F-33000 Bordeaux, FR  
ALLAIN, Guillaume, F-34000 Montpellier, FR  
(74) Gevers France, 9 rue Saint-Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

**G01C 21/36** → (51) **G06F 3/0481**

**G01C 25/00** → (51) **G01D 18/00**

**G01D 4/00** → (51) **H04Q 9/00**

**G01D 5/14** → (51) **G01L 3/10**

(51) **G01D 5/241** (11) **2 861 938 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13729320.5 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062157 12.06.2013  
(87) WO 2013/189807 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012210277  
(54) • *KAPAZITIVER SENSOR ZUR ERFASSUNG DER BEWEGUNG EINES OBJEKTS*  
• *CAPACITIVE SENSOR FOR DETECTING THE MOVEMENT OF AN OBJECT*  
• *CAPTEUR CAPACITIF POUR LA DÉTECTION DU MOUVEMENT D'UN OBJET*  
(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) MARQUAS, Karsten, 59757 Arnsberg, DE  
STEINKAMP, Michael, 59558 Lippstadt, DE  
SCHLÜTER, Dirk, 59557 Lippstadt, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01D 5/353** (11) **2 861 939 A1\***  
**G01M 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 13707684.0 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054652 07.03.2013  
(87) WO 2013/185938 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 PCT/EP2012/061181  
(54) • *MESSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERTEILTE BRILLOUINERFASSUNG*  
• *SENSING SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTED BRILLOUIN SENSING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION POUR DÉTECTION BRILLOUIN DISTRIBUÉE*  
(71) Omnisens S.A., Riond-Bosson 3, 1110 Morges, CH  
(72) CHIN, Sanghoon, CH-1024 Ecublens, CH  
THEVENAZ, Luc, CH-1421 Grandevent, CH  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01D 18/00** (11) **2 861 940 A1\***  
**G01C 17/38** **G01C 25/00**  
**G01P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 13804806.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045910 14.06.2013  
(87) WO 2013/188776 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659551 P  
(54) • *FEHLERBESTIMMUNG UND -KORREKTUR VON ÖRTLICHEN VEKTORWERTIGEN SENSOREN MITTELS EINES KALIBRIERUNGSVERFAHRENS MIT FESTEM WINKEL*  
• *DETERMINING AND CORRECTING ERROR OF POSITIONAL VECTOR-VALUED SENSORS USING A FIXED ANGLE CALIBRATION PROCESS*  
• *DÉTERMINATION ET RECTIFICATION D'ERREUR DE CAPTEURS DE POSITION BASÉS SUR DES VECTEURS À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE À ANGLE FIXE*  
(71) YEI Corporation, 630 Second Street, Portsmouth, OH 45662, US  
(72) LANDERS, Stephen, P., Portsmouth, OH 45662, US  
YOST, Paul, W., Portsmouth, OH 45662, US  
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **G01F 1/84** (11) **2 861 941 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13734655.7 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001792 18.06.2013  
(87) WO 2013/189589 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012011935  
18.06.2012 DE 102012011934  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RESONANZMESSSYSTEMS*

• *METHOD FOR OPERATING A RESONANT MEASUREMENT SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE MESURE PAR RÉSONANCE*

(71) KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE  
(72) KOLAH, Kourosh, 47051 Duisburg, DE  
STORM, Ralf, 45131 Essen, DE  
POREMB, Andreas, 42107 Wuppertal, DE  
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G01F 1/84** (11) **2 861 942 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13737129.0 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001787 17.06.2013  
(87) WO 2013/189586 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012011932  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RESONANZMESSSYSTEMS UND DIESBEZÜGLICHES RESONANZMESSSYSTEM*  
• *METHOD FOR OPERATING A RESONANT MEASUREMENT SYSTEM, AND ASSOCIATED RESONANT MEASUREMENT SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE MESURE PAR RÉSONANCE ET SYSTÈME DE MESURE PAR RÉSONANCE CORRESPONDANT*

(71) KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE  
(72) KOLAH, Kourosh, 47051 Duisburg, DE  
STORM, Ralf, 45131 Essen, DE  
POREMB, Andreas, 42107 Wuppertal, DE  
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G01F 15/00** (11) **2 861 943 A1\***  
**G01F 15/06** **G05D 7/06**  
**F03B 15/04**

(25) De (26) De  
(21) 12737709.1 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/002577 19.06.2012  
(87) WO 2013/189505 2013/52 27.12.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEISEN EINER MESSELEKTRONIK MIT ELEKTRISCHER ENERGIE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING A MEASUREMENT ELECTRONICS SYSTEM WITH ELECTRICAL ENERGY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ALIMENTER UNE ÉLECTRONIQUE DE MESURE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*  
(71) Sensus Spectrum LLC, 8601 Six Forks Road, Suite 700, Raleigh, NC 27615, US  
(72) SCHÄFER, Burghard, 67112 Mutterstadt, DE  
KELLER, Volker, 67346 Speyer, DE  
CHU, Anh Tuan, 67071 Ludwigshafen, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

**G01F 15/06** → (51) **G01F 15/00**

(51) **G01F 23/00** (11) **2 861 944 A1\***  
**G01N 27/22** **G01F 23/284**  
**G01F 23/296**

(25) De (26) De  
(21) 13725964.4 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061069 29.05.2013  
(87) WO 2013/189707 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012105281

- (54) • FÜLLSTANDSMESSGERÄT UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DIELEKTRIZITÄTSZAHL
- FILL STATE MEASURING DEVICE, AND DEVICE FOR DETERMINING THE DIELECTRIC CONSTANT
- APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE LA PERMITTIVITÉ DIÉLECTRIQUE

(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE  
(72) BLÖDT, Thomas, 79689 Maulburg, DE KLÖFER, Peter, 79585 Steinen, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01F 23/00** → (51) **G01N 21/71**

(51) **G01F 23/26** (11) **2 861 945 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13741850.5 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054742 10.06.2013  
(87) WO 2013/186688 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659470 P  
(54) • KAPAZITIVER FÜLLSTANDSENSOR  
• CAPACITIVE LEVEL SENSOR  
• CAPTEUR DE NIVEAU CAPACITIF

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LEPPARD, Michael James Robbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01F 23/284** → (51) **G01F 23/00**

**G01F 23/292** → (51) **G01N 21/71**

**G01F 23/296** → (51) **G01F 23/00**

**G01F 23/68** → (51) **G01N 21/71**

**G01G 19/14** → (51) **A22C 21/00**

**G01G 19/18** → (51) **A22C 21/00**

**G01J 3/00** → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01K 7/34** (11) **2 861 946 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13739960.6 (22) 12.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/064788 12.07.2013  
(87) WO 2014/029557 2014/09 27.02.2014  
(88) 12.06.2014  
(30) 22.08.2012 DE 102012214922  
(54) • SENSOR UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER TEMPERATUR  
• SENSOR AND METHOD FOR DETERMINING A TEMPERATURE

• **CAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE TEMPÉRATURE**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GÖTSCH, Dieter, 85521 Otterbrunn, DE MATZ, Richard, 83052 Bruckmühl, DE MÄNNER, Ruth, 85667 Oberpframmern, DE

(51) **G01L 1/24** (11) **2 861 947 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728224.2 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/061200 13.06.2012  
(87) WO 2013/185813 2013/51 19.12.2013  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKMESSUNG  
• A METHOD AND DEVICE FOR PRESSURE SENSING  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER UNE PRESSION

(71) Omnisens S.A., Riond-Bosson 3, 1110 Morges, CH  
(72) CHIN, Sanghoon, CH-1024 Ecublens, CH ROCHAT, Etienne, CH-1412 Valeyres sous Ursins, CH  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G01L 1/24** → (51) **G01M 11/08**

(51) **G01L 3/10** (11) **2 861 948 A2\***  
**G01D 5/14**  
(25) De (26) De  
(21) 13730168.5 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062134 12.06.2013  
(87) WO 2013/186254 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 13.06.2012 DE 102012011876  
(54) • SENSOREINRICHTUNG ZUM MESSEN EINER EINEN ROTATIONSZUSTAND EINES WELLENTTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGS CHARAKTERISIERENDEN GRÖÖE, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SENSOREINRICHTUNG  
• SENSOR DEVICE FOR MEASURING A VARIABLE CHARACTERISING A ROTATIONAL STATE OF A SHAFT PART OF A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING A SENSOR DEVICE  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION PERMETTANT DE MESURER UNE GRANDEUR CARACTÉRISTIQUE D'UN ÉTAT DE ROTATION D'UN ÉLÉMENT ARBRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) SCHOEPE, Roman, 75433 Maulbronn, DE FROELICH, Ekkehart, 74226 Nordheim, DE

**G01L 5/00** → (51) **A61B 5/22**

(51) **G01L 17/00** (11) **2 861 949 A1\***  
**B60C 23/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13723115.5 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/059996 15.05.2013  
(87) WO 2013/185998 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012210015

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REIFENDRUCKPRÜFUNG
- DEVICE AND METHOD FOR CHECKING TYRE PRESSURE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DE GONFLAGE D'UN PNEU

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, DE UFFENKAMP, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) **G01L 27/00** (11) **2 861 950 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13716937.1 (22) 08.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/035605 08.04.2013  
(87) WO 2013/191792 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213527075

- (54) • DIFFERENTIALDRUCKAUFNEHMER MIT DRUCKSENSOR
  - DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER WITH PRESSURE SENSOR
  - TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE DOTÉ D'UN CAPTEUR DE PRESSION
- (71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US  
(72) HEDTKE, Robert, C., Young America, MN 55397, US  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01M 3/00** (11) **2 861 951 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13728208.3 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062226 13.06.2013  
(87) WO 2013/186295 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012210040  
(54) • PRÜFVORRICHTUNG MIT EINEM PRÜFGASBEHÄLTER  
• TESTING DEVICE HAVING A TEST GAS CONTAINER  
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE COMPORTANT UN RÉCIPIENT DE GAZ DE CONTRÔLE

(71) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE  
(72) DECKER, Silvio, 50999 Köln, DE GERDAU, Ludolf, 50189 Elsdorf, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01M 5/00** → (51) **E01C 23/01**

(51) **G01M 11/08** (11) **2 861 952 A1\***  
**G01M 13/04** **G01L 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13728387.5 (22) 12.06.2013



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

BA ME

(86) EP 2013/062137 12.06.2013  
(87) WO 2013/186256 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 PCT/EP2012/061347

- (54) • *MASCHINENANORDNUNG*
- *MACHINE ARRANGEMENT*
- *SYSTÈME DE MACHINE*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) MOL, Hendrik Anne, NL-4254 XG Sleenwijk,  
NL  
SANDEN, VAN DE, John, NL-3435 DT Nieu-  
wegein, NL  
YANG, Hongyu, NL-3893 EW Zeewolde, NL  
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V.  
Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **G01M 11/08** (11) **2 861 953 A1\***  
**G01M 13/04** **G01L 1/24**  
**C03C 27/04**

(25) En (26) En  
(21) 13728415.4 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062358 14.06.2013  
(87) WO 2013/186354 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 PCT/EP2012/061347

- (54) • *MASCHINENANORDNUNG*
- *MACHINE ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE MACHINE*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) MOL, Hendrik Anne, NL-4254 XG Sleenwijk,  
NL  
SANDEN, VAN DE, John, NL-3435 DT Nieu-  
wegein, NL  
YANG, Hongyu, NL-3893 EW Zeewolde, NL  
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V.  
Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **G01M 11/08** (11) **2 861 954 A1\***  
**C03C 27/04** **G01M 13/04**  
**G01L 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 13730170.1 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062145 12.06.2013  
(87) WO 2013/186258 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 PCT/EP2012/061407

- (54) • *MASCHINENANORDNUNG*
- *MACHINE ARRANGEMENT*
- *SYSTÈME DE MACHINE*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) MOL, Hendrik, Anne, NL-4254 XG Sleenwijk,  
NL  
SANDEN, VAN DE, John, NL-3435 DT Nieu-  
wegein, NL  
YANG, Hongyu, NL-3893 EW Zeewolde, NL  
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V.  
Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

**G01M 11/08** → (51) **G01D 5/353**

**G01M 13/04** → (51) **G01M 11/08**

**G01M 99/00** → (51) **G01N 21/88**

(51) **G01N 15/00** (11) **2 861 955 A1\***  
**G01N 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 13803810.4 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000565 12.06.2013  
(87) WO 2013/185213 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524636

- (54) • *VERFAHREN UND DURCHFLUSSZELLE  
ZUR KENNZEICHNUNG VON PARTIKELN  
MITTELS NICHT-GAUSS-SCHER ZEITLI-  
CHER SIGNALE*

• *METHOD AND FLOW CELL FOR CHARAC-  
TERIZING PARTICLES BY MEANS OF  
NON-GAUSSIAN TEMPORAL SIGNALS*

• *PROCÉDÉ ET CELLULE À FLUX DE  
CARACTÉRISATION DE PARTICULES PAR  
LE BIAIS DE SIGNAUX TEMPORELS NON  
GAUSSIENS*

(71) Handyem Inc., Bureau 360 2750 rue  
Einstein, Québec, Québec G1P 4R1, CA  
(72) CHANDONNET, Alain, Québec, Québec G1Y  
3L7, CA  
FORTIN, Michel, Québec, Québec G1H 6M1,  
CA  
NOLET, Dany, L'Ancienne-Lorette, Québec  
G1E 6A5, CA  
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-  
Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

**G01N 15/10** → (51) **G01N 15/00**

(51) **G01N 15/14** (11) **2 861 956 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13796734.5 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043453 30.05.2013  
(87) WO 2013/181453 2013/49 05.12.2013  
(88) 13.02.2014

(30) 30.05.2012 US 201261653328 P

30.05.2012 US 201261653245 P

18.10.2012 US 201261715819 P

19.10.2012 US 201261715836 P

29.04.2013 US 201361816819 P

- (54) • *DURCHFLUSSZYTOMETER*
- *FLOW CYTOMETER*
- *CYTOMÈTRE EN FLUX*

(71) Iris International, Inc., 9172 Eton Avenue,  
Chatsworth, CA 91311, US  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **2 861 957 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13804145.4 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045902 14.06.2013  
(87) WO 2013/188770 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659528 P

- (54) • *DURCHFLUSSAUSGEGLICHENES, DYNAMISCH  
EINSTELLBARES HÜLLENABGABESYSTEM MIT  
AUSGEGLICHERER FLUSSRATE FÜR EINE  
FLUSSZYTOMETRIE*

• *FLOW RATE BALANCED, DYNAMICALLY  
ADJUSTABLE SHEATH DELIVERY  
SYSTEM FOR FLOW CYTOMETRY*

• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAINE  
AJUSTABLE DE MANIÈRE DYNAMIQUE*

*ET À DÉBIT ÉQUILIBRÉ POUR RÉALISER  
UNE CYTOFLUOROMÉTRIE EN FLUX*

(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel  
Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) FOX, Daniel, N., Bellvue, CO 80512, US  
GASKILL-FOX, Nathan, Michael, Fort Collins,  
CO 80526, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-  
platz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **2 861 958 A1\***  
**G01N 35/08**

(25) En (26) En

(21) 13806762.4 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046482 19.06.2013

(87) WO 2013/192272 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 US 201261661387 P

14.03.2013 US 201361785541 P

- (54) • *ENTFERNTER OPTISCHER MULTISEN-  
SOR-PARTIKELMONITOR FÜR STRÖ-  
MENDE FLUIDSYSTEME*
- *REMOTE MULTISENSOR OPTICAL  
PARTICLE MONITOR FOR FLOWING  
FLUID SYSTEMS*
- *MONITEUR OPTIQUE DE PARTICULE À  
PLUSIEURS CAPTEURS ET À DISTANCE  
POUR SYSTÈMES À FLUIDE S'ÉCOULANT*

(71) The Government of the United States of  
America as represented by the Secretary of  
the Navy, Naval Research Laboratory 4555  
Overlook Avenue, S.W. Code 1008.2,  
Washington, DC 20375, US

(72) TUCKER, John, E, Centreville, VA 20120, US  
REINTJES, John, F., Alexandria, VA 22310,  
US

(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street,  
Milton Keynes MK9 1NE, GB

**G01N 15/14** → (51) **G01N 21/84**

(51) **G01N 17/04** (11) **2 861 959 A1\***  
**G01N 21/17**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13729337.9 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062489 17.06.2013

(87) WO 2013/189877 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 FR 1255692

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER  
KORROSION IN EINER METALLISCHEN  
STRUKTUR MIT MINDESTENS EINER  
METALLISCHEN PANZERUNG, ENTSPRE-  
CHENDE VERWENDUNGEN UND VER-  
FAHREN*
- *DEVICE FOR MEASURING THE  
CORROSION IN A METALLIC STRUCTURE  
OR ONE COMPRISING AT LEAST ONE  
METALLIC ARMOUR, ASSOCIATED USES  
AND METHOD*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE LA CORRO-  
SION DANS UNE STRUCTURE METAL-  
LIQUE OU COMPRENANT AU MOINS UNE  
ARMATURE METALLIQUE, UTILISATIONS  
ET PROCÉDE ASSOCIÉS*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) MAGNE, Sylvain, F-92320 Chatillon, FR  
ALI ALVAREZ, Shamir, F-75014 Paris, FR



FERDINAND, Pierre, F-78800 Houilles, FR  
ROUGEAULT, Stéphane, F-92330 Sceaux, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**G01N 21/00** → (51) **C09D 7/12**

(51) **G01N 21/15** (11) **2 861 960 A1\***  
**G02B 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 13725591.5 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060146 16.05.2013  
(87) WO 2013/186008 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 IE S120277  
(54) • **SELBSTREINIGENDES OPTISCHES SYS-  
TEM**  
• **A SELF-CLEANING OPTICAL SYSTEM**  
• **SYSTÈME OPTIQUE AUTO-NETTOYANT**  
(71) University College Dublin National University  
Of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE  
(72) O'REILLY, Fergal, Dublin 6W, IE  
FAHY, Kenneth, Dublin 12, IE  
SHERIDAN, Paul, Dublin 9, IE  
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G01N 21/17** → (51) **G01N 17/04**

**G01N 21/17** → (51) **G01N 21/62**

(51) **G01N 21/25** (11) **2 861 961 A1\***  
**G01J 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13807484.4 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/046261 18.06.2013  
(87) WO 2013/192152 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213527155  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EMP-  
FANGEN OPTISCHER IMPULSE**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR  
RECEIVING OPTICAL PULSES**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCEP-  
TION D'IMPULSIONS OPTIQUES**  
(71) Able Inspectors, Inc. d/b/a Farshot, 21 Dillon  
Rd. Suite 1, Hilton Head, SC 29926, US  
(72) CABANISS, John, Marietta, GA 30062, US  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-  
ner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **2 861 962 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13726849.6 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051471 03.06.2013  
(87) WO 2013/186530 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 GB 201210403  
07.09.2012 GB 201216022  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
BILDGEBUNGSKALIBRIERVORRICHTUNG**  
• **METHOD OF FORMING AN IMAGING  
CALIBRATION DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE DISPO-  
SITIF D'ÉTALONNAGE D'IMAGERIE**  
(71) FFEI Limited, The Cube Maylands Avenue,  
Hemel Hempstead HP2 7DF, GB

(72) GOUCH, Martin Philip, Hemel Hempstead,  
Hertfordshire HP2 7SU, GB  
REVIE, Craig, Hemel Hempstead, Hert-  
fordshire HP2 7SU, GB  
WALSH, Peter, Hemel Hempstead, Hert-  
fordshire HP2 7SU, GB  
DEANE, Jacqueline Margaret, Hemel  
Hempstead, Hertfordshire HP2 7SU, GB  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

(51) **G01N 21/27** (11) **2 861 963 A1\***  
**G01N 21/64**

(25) En (26) En  
(21) 13732308.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044768 07.06.2013  
(87) WO 2013/188238 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659590 P  
(54) • **VERWENDUNG VON FLUORESIZIEREN-  
DEM MATERIAL ZUR ERKENNUNG EINES  
DEFEKTS ODER EINER LEISTUNGS-  
BEEINTRÄCHTIGUNG EINES FLUORO-  
METERS**  
• **USE OF A FLUORESCENT MATERIAL TO  
DETECT FAILURE OR DETERIORATED  
PERFORMANCE OF A FLUOROMETER**  
• **UTILISATION D'UN MATÉRIAU FLUO-  
RESCENT DANS LA DÉTECTION D'UN  
DÉFAUT OU D'UNE PERFORMANCE  
DÉTÉRIORÉE D'UN FLUORIMÈTRE**  
(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic  
Center Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LI, Haitao, San Diego, CA 92130, US  
OPALSKY, David, San Diego, CA 92130, US  
HEINZ, R., Eric, San Diego, CA 92124, US  
HAGEN, Norbert, D., Carlsbad, CA 92009, US  
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge  
Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) **G01N 21/35** (11) **2 861 964 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13709972.7 (22) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050269 06.02.2013  
(87) WO 2013/117920 2013/33 15.08.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 06.02.2012 GB 201201996  
(54) • **MULTIFREQUENZBILDGEBUNGSVERFAH-  
REN UND -VORRICHTUNG**  
• **MULTIFREQUENCY IMAGING METHOD  
AND APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE  
MULTIFRÉQUENCE**  
(71) Digital Barriers Services Limited, Enterprise  
House 1-2 Hatfields, London SE1 9PG, GB  
(72) MANN, Christopher Mark, St. Mawgan  
Cornwall TR8 4ET, GB  
SEYMOUR, Carl, Didcot Oxfordshire OX11  
8TB, GB  
TALBOT, Paul Ian, Witney Oxfordshire OX28  
3QY, GB  
MARSH, Stephen Paul, Northampton North-  
amptonshire NN5 6JW, GB  
SLACK, Richard Ian, Hemel Hempstead  
Hertfordshire HP2 6AS, GB  
(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10  
Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G01N 21/35** (11) **2 861 965 A1\***  
**G01N 21/87**

(25) En (26) En

(21) 13730172.7 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062156 12.06.2013  
(87) WO 2013/186261 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 GB 201210690  
(54) • **INFRAROTANALYSE VON DIAMANTEN**  
• **INFRA-RED ANALYSIS OF DIAMONDS**  
• **ANALYSE INFRAROUGE DE DIAMANTS**  
(71) De Beers Centenary AG, Alpenstrasse 5,  
6000 Luzern 6, CH  
(72) KHAN, Rizwan, London SW11 1HR, GB  
DAVIES, Nicholas, Matthew, Reading,  
Berkshire RG6 3DU, GB  
FISHER, David, Maidenhead, Berkshire SL6  
5EP, GB  
SMITH, James, Gordon, Charters, High  
Wycombe, Buckinghamshire HP13 5QL, GB  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G01N 21/35** → (51) **G01N 33/497**

**G01N 21/39** → (51) **G01N 33/497**

(51) **G01N 21/47** (11) **2 861 966 A1\***  
**G01B 11/30**

(25) De (26) De  
(21) 13730809.4 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001795 18.06.2013  
(87) WO 2013/189592 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012012156  
(54) • **VERFAHREN ZUM OPTISCHEN VERMES-  
SEN VON PYRAMIDEN AUF TEXTURIER-  
TEN MONOKRISTALLINEN SILIZIUMWA-  
FERN**  
• **METHOD FOR THE OPTICAL SURVEY OF  
PYRAMIDS ON TEXTURED MONOCRYST-  
ALLINE SILICON WAFERS**  
• **PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE DE  
PYRAMIDES SUR DES PLAQUETTES DE  
SILICIUM MONOCRISTALLINES TEXTU-  
RÉES**  
(71) Audiodev GmbH, Borsigstr. 78, 52525  
Heinsberg, DE  
(72) KUBITZEK, Rüdiger, 52511 Geilenkirchen,  
DE  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G01N 21/61** (11) **2 861 967 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13787995.3 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/039989 07.05.2013  
(87) WO 2013/169809 2013/46 14.11.2013  
(30) 08.05.2012 US 201261644343 P  
(54) • **SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ANA-  
LYSE EINER GUAYULENPLANZE IN SITU**  
• **SYSTEM AND APPARATUS FOR  
ANALYSIS OF A GUAYULE PLANT IN  
SITU & xA;**  
• **SYSTÈME ET APPAREIL POUR L'ANA-  
LYSE D'UNE PLANTE DE GUAYULE IN  
SITU & xA;**  
(71) Panaridus, LLC, 3151 N. Cessna Suite 112,  
Casa Grande, Arizona 85122, US

- Fraleley, Michael, 3151 N. Cessna Suite 112, Casa Grande, Arizona 85122, US  
(72) FRALEY, Michael, Casa Grande, Arizona 85122, US  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01N 21/62** (11) **2 861 968 A1\***  
**G01N 21/17**

- (25) En (26) En  
(21) 13806422.5 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NZ 2013/000107 19.06.2013  
(87) WO 2013/191566 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661573 P  
(54) • **SPEKTROSKOPISCHE ANALYSE**  
• **SPECTROSCOPIC ANALYSIS**  
• **ANALYSE SPECTROSCOPIQUE**  
(71) Klein Medical Limited, 1/26 Victoria Avenue, Devonport, Auckland 0624, NZ  
(72) SIMPKIN, Raymond Andrew, Auckland 0626, NZ  
KROUSE, Donal Paul, Wellington 6023, NZ  
SMITH, Bryan James, Auckland 0632, NZ  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **2 861 969 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13804717.0 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/046035 14.06.2013  
(87) WO 2013/188857 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660270 P  
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDNORMALISIERUNG ANHAND EINES GAUSSSCHEN RESTES VON ANPASSUNGS-AUSWAHLKRITERIEN**  
• **APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR IMAGE NORMALIZATION USING A GAUSSIAN RESIDUAL OF FIT SELECTION CRITERIA**  
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NORMALISATION D'UNE IMAGE AU MOYEN D'UN RÉSIDU GAUSSIEN DE CRITÈRES DE SÉLECTION D'AJUSTEMENT**

- (71) Lumindex Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727, US  
(72) FISHER, Matthew S., Austin, Texas 78757, US  
ARAB, Nicolas, Austin, Texas 78702, US  
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01N 21/71** (11) **2 861 970 A1\***  
**B23K 26/04** **G01F 23/00**  
**G01F 23/292** **G01F 23/68**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13730187.5 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062292 13.06.2013  
(87) WO 2013/186317 2013/51 19.12.2013

- (30) 14.06.2012 BE 201200397  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FOKUSSIEREN EINER LASERSTRAHLS MITTELS EINER KAMERA**  
• **DEVICE FOR FOCUSING A LASER BEAM BY CAMERA**  
• **DISPOSITIF DE FOCALISATION D'UN FAISCEAU LASER PAR CAMÉRA**

- (71) Centre de Recherches Métallurgiques asbl - Centrum voor Research in de Metallurgie vzw, Boulevard de l'Impératrice 66, 1000 Bruxelles, BE  
(72) MONFORT, Guy, B-4420 Montegnee, BE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

**G01N 21/78** → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 21/84** (11) **2 861 971 A1\***  
**G01N 21/88** **G01N 15/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13727615.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061853 07.06.2013  
(87) WO 2013/186144 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 EP 12171733  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN QUALITÄTSKONTROLLE DER BESCHICHTUNG ODER VERUNREINIGUNG EINES KERNELARTIGEN SUBSTRATS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL QUALITY CONTROL OF THE COATING OR STAINING OF A KERNEL-TYPE SUBSTRATE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ OPTIQUE D'UN REVÊTEMENT OU DE LA COLORATION D'UN SUBSTRAT DE TYPE NOYAU**

- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE  
(72) SCHNIER, Heinz-Friedrich, 51373 Leverkusen, DE  
FOIS, Franco, 40789 Monheim, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**G01N 21/84** → (51) **G01N 21/88**

**G01N 21/87** → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/88** (11) **2 861 972 A1\***  
**G01M 99/00** **G01N 21/84**

- (25) En (26) En  
(21) 13807829.0 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2013/050466 18.06.2013  
(87) WO 2013/188972 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660935 P  
20.06.2012 US 201261661875 P  
(54) • **VISUELLES FERNPRÜFSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **REMOTE VISUAL INSPECTION SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE VISUEL À DISTANCE**

- (71) Collineo Inc., 1375 Gay-Lussac Bureau A, Boucherville, Québec J4B 7K1, CA  
Cartier Energie Eolienne Inc., 1111 rue St-Charles Ouest Tour Ouest Suite 402, Longueuil, Québec J4K 5G4, CA

- (72) LAMBERT, Guillaume, Otterburn Park, Québec J3H 1X5, CA  
ARBELECHE, Matias, St-Jean Sur Richelieu, Québec J2W 1A4, CA  
DEMERS, Jean-christophe, Montréal, Québec H2A 3K3, CA  
BÉLANGER, Germain, St-Germain de Grantham, Québec J0C 1K0, CA  
HUET, Guillaume, Gaspé, Québec G4X 1J3, CA  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01N 21/88** → (51) **G01N 21/84**

(51) **G01N 21/94** (11) **2 861 973 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13740203.8 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2013/100220 18.06.2013  
(87) WO 2013/189488 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012105291  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND TRAGBARES MESSGERÄT ZUR DETEKTION VON DEGRADATIONSPRODUKTEN BIOLOGISCHER MOLEKÜLE IN SCHICHTEN EINES SCHICHTSYSTEMS**  
• **METHOD, DEVICE AND PORTABLE METER FOR DETECTING DEGRADATION PRODUCTS OF BIOLOGICAL MOLECULES IN LAYERS OF A LAYER SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL DE MESURE PORTATIF POUR LA DÉTECTION DE PRODUITS DE DÉGRADATION DE MOLÉCULES BIOLOGIQUES DANS DES COUCHES D'UN SYSTÈME DE COUCHES**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) LAUSCH, Holger, 07743 Jena, DE  
ARNOLD, Michael, 07743 Jena, DE  
BRAND, Michael, 07743 Jena, DE  
DELHAES, Joseph, Maria, Regina, 63165 Mühlheim am Main, DE  
(74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **2 861 974 A1\***  
**G01N 23/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12730840.1 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/061211 13.06.2012  
(87) WO 2013/185816 2013/51 19.12.2013  
(54) • **RÖNTGENSTRAHLUNTERSUCHUNG VON FEHLERN IN CONTAINERN UND/ODER DEREN INHALTEN**  
• **X-RAY DETECTION OF FLAWS IN CONTAINERS AND/OR IN THEIR CONTENTS**  
• **DÉTECTION PAR RAYONS X DE DÉFAUTS DANS DES RÉCIPIENTS ET/OU LEUR CONTENU**

- (71) Wilco AG, Rigackerstrasse 11, 5610 Wohlen, CH  
(72) LEHMANN, Martin, CH-5610 Wohlen, CH  
(74) Troesch, Jacques J., Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zuzikon, CH

**G01N 23/18** → (51) **G01N 23/04**



**G01N 27/22** → (51) **G01F 23/00**

(51) **G01N 27/30** (11) **2 861 975 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13735028.6 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/064568 10.07.2013  
(87) WO 2014/016121 2014/05 30.01.2014  
(30) 27.07.2012 DE 102012106831  
(54) • *VERWENDUNG EINES REFERENZSYSTEMS FÜR ELEKTROCHEMISCHE ANALYSE- UND ABSCHIEDEVERFAHREN*  
• *USE OF A REFERENCE SYSTEM FOR ELECTROCHEMICAL ANALYSIS AND DEPOSITION METHODS*  
• *UTILISATION D'UN SYSTÈME DE RÉFÉRENCE POUR DES PROCÉDÉS D'ANALYSE ET DE DÉPÔT ÉLECTROCHIMIQUES*  
(71) Ancosys GmbH, Siemensstrasse 8, 72124 Pliezhausen, DE  
(72) STAHL, Jürg, CH-8400 Winterthur, CH  
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

**G01N 27/333** (11) **2 861 976 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13732390.3 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062381 14.06.2013  
(87) WO 2013/186363 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 GB 201210525  
(54) • *OPTIMIERTE UNIVERSELLE IONENSELEKTIVE ELEKTRODE*  
• *OPTIMIZED UNIVERSAL ION-SELECTIVE ELECTRODE*  
• *ÉLECTRODE UNIVERSELLE OPTIMISÉE SÉLECTIVE À L'ÉGARD DES IONS*  
(71) Octens BVBA, Sint Michielskaai 34, 2000 Antwerpen, BE  
(72) BOHETS, Hugo, B-2000 Antwerpen, BE  
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

**G01N 27/447** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 29/07** (11) **2 861 977 A1\***  
**G01N 29/44**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729349.4 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062518 17.06.2013  
(87) WO 2013/189885 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 FR 1255720  
(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIE ULTRASCHALLPRÜFUNG VON STRUKTUREN AUS VERBUNDMATERIAL*  
• *NON-DESTRUCTIVE ULTRASOUND TESTING OF STRUCTURES MADE OF COMPOSITE MATERIAL*  
• *CONTRÔLE NON-DESTRUCTIF PAR ULTRASONS DE STRUCTURES EN MATÉRIAU COMPOSITE*  
(71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmoyreny, 75016 Paris, FR  
(72) METAYER, Patrick, F-31410 Mauzac, FR  
PAGES, Marion, F-31300 Toulouse, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

**G01N 29/07** → (51) **G01N 29/32**

(51) **G01N 29/32** (11) **2 861 978 A1\***  
**G01N 29/07**

(25) En (26) En  
(21) 13727434.6 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/040846 14.05.2013  
(87) WO 2013/191817 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213527221  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KORRIGIEREN DER TEMPERATURSCHWANKUNGEN BEI ULTRASCHALLTESTSYSTEMEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CORRECTING FOR TEMPERATURE VARIATIONS IN ULTRASONIC TESTING SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CORRECTION DES VARIATIONS DE TEMPÉRATURE DANS LES SYSTÈMES DE TEST ULTRASONORE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SMITH, Nathan, John, Lewistown, PA 17044, US

DUBLER, Jeffrey, Lee, Lewistown, PA 17044, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01N 29/44** → (51) **G01N 29/07**

**G01N 31/22** → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 33/00** (11) **2 861 979 A1\***  
**A62C 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 13704625.6 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050129 21.01.2013  
(87) WO 2013/190262 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 GB 201210846  
(54) • *GASENSOR MIT EINER FEUERBESTÄNDIGEN BARRIERE*  
• *GAS SENSOR COMPRISING FLAMEPROOF BARRIER*  
• *CAPTEUR DE GAZ COMPORTANT UNE BARRIÈRE RÉSISTANTE AU FEU*

(71) Crowcon Detection Instruments Limited, 172 Brook Drive Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB

(72) BASHAM, Paul, Abingdon, Oxfordshire OX14 1DY, GB

HUTTON, Roger, Abingdon, Oxfordshire OX14 1DY, GB

(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **2 861 980 A1\***  
**G06Q 30/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729939.2 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062388 14.06.2013  
(87) WO 2013/189852 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 FR 1255688

(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES GERUCHS ODER AROMAS IN FARBINFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON FARBINFORMATIONEN IN EINE LISTE VON MOLEKÜLEN*  
• *METHOD FOR TRANSCRIBING AN ODOR OR AROMA INTO COLOR INFORMATION, AND METHOD FOR TRANSCRIBING COLOR INFORMATION INTO A LIST OF MOLECULES*  
• *PROCEDE DE TRANSCRIPTION D'UNE ODEUR OU UN AROME EN UNE INFORMATION COLORÉE PROCEDE DE TRANSCRIPTION D'UNE INFORMATION COLORÉE EN UNE LISTE DE MOLECULES*

(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR

(72) JACQUOT, Muriel, F-54110 Rosieres aux Salines, FR

MARIC, Yelena, F-54000 Nancy, FR  
LAMBERT, Thierry, F-54600 Villers-les-Nancy, FR

(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01N 33/00** (11) **2 861 981 A1\***  
**G01N 31/22** **G01N 21/78**

(25) En (26) En  
(21) 13807402.6 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046074 17.06.2013  
(87) WO 2013/192068 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201213525395  
(54) • *VERFAHREN ZUR TENSIDMESSUNG IN FLÜSSIGKEITEN*  
• *A METHOD TO MEASURE SURFACTANT IN FLUID*  
• *PROCÉDÉ POUR MESURER UN TENSIO-ACTIF DANS UN FLUIDE*

(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US

(72) PACHECO E SILVA, Viviane, 13085-626 Sao Paulo, BR

WANDERLAY BRATFISCH PACE, Luiz, 13044-163 Sao Paulo, BR  
CARONE JUNIOR, Edmir, 13140-000 Sao Paulo, BR

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**G01N 33/15** → (51) **G01N 33/487**

**G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 861 982 A1\***  
**G01N 33/15** **A61K 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 13804851.7 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) US 2013/045898 14.06.2013  
(87) WO 2013/188767 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659660 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER PHARMAKOKINETIK VON LIPOSOMALEM CURCUMIN UND DESSEN METABOLIT TETRAHYDROCURCUMIN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING THE PHARMACOKINETICS OF LIPOSOMAL CURCUMIN AND ITS METABOLITE TETRAHYDROCURCUMIN*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER LA PHARMACOCINÉTIQUE DE LA CURCUMINE EN LIPOSOME ET SA TETRAHYDROCURCUMINE MÉTABOLITE*  
(71) Signpath Pharma Inc., 1375 California Road, Quakertown, PA 18951, US  
(72) HELSON, Lawrence, Quakertown, PA 18951, US  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**G01N 33/49** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G01N 33/497** (11) **2 861 983 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13734213.5 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) SE 2013/050722 18.06.2013  
(87) WO 2013/191634 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 SE 1250659  
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ALKOHOLKONZENTRATION IM ATEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR MEASURING BREATH ALCOHOL CONCENTRATION AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA CONCENTRATION EN ALCOOL DE L'AIR EXPIRÉ ET APPAREIL CORRESPONDANT*  
(71) Alco Systems Sweden AB, Molnbackavägen 1, 177 71 Järfälla, SE  
(72) EVANS, Nigel, Barry Vale of Glamorgan South Glamorgan CF63 1QD, GB  
WALLINGTON, Leigh, Wick Vale of Glamorgan South Glamorgan CF71 7QL, GB  
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **G01N 33/497** (11) **2 861 984 A1\***  
**C12Q 1/00** **G01N 21/39**  
**G01N 21/35** **C12M 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13737424.5 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IL 2013/050520 17.06.2013  
(87) WO 2013/190550 2013/52 27.12.2013  
(30) 17.06.2012 US 201261660744 P  
11.11.2012 US 201213674034  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR USE IN MONITORING BIOLOGICAL MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME S'UTILISANT DANS LA SURVEILLANCE D'UNE MATIÈRE BIOLOGIQUE*  
(71) Physical Logic AG, Lindenstrasse 26, 8008 Zurich, CH  
(72) AXELROD, Noel, 97842 Jerusalem, IL  
NUTTMAN, David, 74051 Jerusalem, IL  
SHIMONI, Moria, 4951935 Petah Tikva, IL

- (74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 861 985 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13725576.6 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/001575 28.05.2013  
(87) WO 2013/185884 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659024 P  
(54) • *PROTEINEXPRESSIONSANALYSEN ZUR IDENTIFIZIERUNG GENOTOXISCHER VERBINDUNGEN*  
• *PROTEIN EXPRESSION ANALYSES FOR IDENTIFYING GENOTOXIC COMPOUNDS*  
• *ANALYSES DE L'EXPRESSION DE PROTÉINES POUR L'IDENTIFICATION DE COMPOSÉS GÉNOTOXIQUES*  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) MUELLER, Stefan Otto, 64625 Bensheim, DE  
DIETZ, Yasmin, 65462 Gustavsburg, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 861 986 A1\***  
**G01N 33/574**  
(25) En (26) En  
(21) 13731071.0 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/062405 14.06.2013  
(87) WO 2013/186374 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 PCT/IB2012/001446  
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON IMMUNZELLEN IN TUMORGEWEBE UND DESSEN ANWENDUNGEN*  
• *METHOD FOR QUANTIFYING IMMUNE CELLS IN TUMORAL TISSUES AND ITS APPLICATIONS*  
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE CELLULES IMMUNITAIRES DANS DES TISSUS TUMORAUX ET SES APPLICATIONS*  
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR  
Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR  
(72) GALON, Jérôme, F-75006 Paris, FR  
PAGÈS, Franck, F-75006 Paris, FR  
MLECNIK, Bernhard, F-75006 Paris, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 861 987 A2\***  
**G01N 33/574**  
(25) En (26) En  
(21) 13733084.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) NL 2013/050420 14.06.2013  
(87) WO 2013/187765 2013/51 19.12.2013  
(88) 24.04.2014  
(30) 14.06.2012 US 201261659524 P  
(54) • *VERFAHREN, REAGENZIEN UND KITS ZUR DETEKTION VON MINIMALER REST-ERKRANKUNGEN*

- *METHODS, REAGENTS AND KITS FOR DETECTING MINIMAL RESIDUAL DISEASE*  
• *PROCÉDÉS, RÉACTIFS ET KITS DE DÉTECTION DE MALADIE RÉSIDUELLE MINIMALE*  
(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL  
(72) VAN DONGEN, Jacobus Johannes Maria, NL-3015 GE Rotterdam, NL  
ORFAO DE MATOS CORREIA E VALE, José Alberto, E-37007 Salamanca, ES  
FLORES MONTERO, Juan Alejandro, E-37007 Salamanca, ES  
ALMEIDA PARRA, Julia Maria, E-37007 Salamanca, ES  
VAN DER VELDEN, Vincent Henricus Johannes, NL-3015 GE Rotterdam, NL  
BÖTTCHER, Sebastian, 24105 Kiel, DE  
LANGERAK, Anthonie Willem, NL-3015 GE Rotterdam, NL  
MEJSTRÍKOVÁ, Ester, 3015 GE 15006 Prague 5, CZ  
SZCZEPANSKI, Tomasz, PL-41-800 Zabrze, PL  
RITGEN, Matthias, 24105 Kiel, DE  
MONTEIRO DA SILVA LUCIO, Paulo Jorge, P-1093 Lisboa Codex, PT  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 861 988 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13737006.0 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/045929 14.06.2013  
(87) WO 2013/188789 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 14.06.2012 US 201261659750 P  
06.07.2012 US 201261668718 P  
14.09.2012 US 201261701434 P  
15.03.2013 US 201361800060 P  
(54) • *GENOMWEITES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN CHEMISCHEN EINHEITEN UND DEREN ZIELMOLEKÜLEN*  
• *GENOME-WIDE METHOD OF ASSESSING INTERACTIONS BETWEEN CHEMICAL ENTITIES AND THEIR TARGET MOLECULES*  
• *PROCÉDÉ À L'ÉCHELLE DU GÉNOME D'ÉVALUATION D'INTERACTIONS ENTRE DES ENTITÉS CHIMIQUES ET LEURS MOLÉCULES CIBLES*  
(71) The Whitehead Institute for Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US  
(72) YOUNG, Richard, A., Weston, MA 02493, US  
BRADNER, James, E., Weston, MA 02493, US  
RAHL, Peter, B., Natick, MA 01760, US  
ANDERS, Lars, Boston, MA 02215, US  
MARINEAU, Jason, J., Franklin, MA 02038, US  
QI, Jun, Sharon, MA 02067, US  
GUENTHER, Matthew, G., Boston, MA 02108, US  
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 861 989 A2\***  
**C12Q 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13803743.7 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045709 13.06.2013  
(87) WO 2013/188686 2013/51 19.12.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 15.06.2012 HU P1200368  
10.09.2012 US 201261699193 P  
(54) • **BIOMARKERTEST ZUR VORHERSAGE  
ODER FRÜHERKENNUNG VON PRÄ-  
KLAMPSIE UND/ODER HELLP-SYNDROM**  
• **BIOMARKER TEST FOR PREDICTION OR  
EARLY DETECTION OF PREECLAMPSIA  
AND/OR HELLP SYNDROME**  
• **BIOMARQUEURS UTILISÉS POUR  
PRÉDIRE OU DÉTECTER PRÉCOCEMENT  
LA PRÉ ÉCLAMPSIE ET/OU LE  
SYNDROME DE HELLP**

- (71) Wayne State University, 5057 Woodward  
Ave, Detroit, MI 48202, US  
Semmelweis University, Üllöi út 26., 1085  
Budapest, HU  
The United States of America, As Repre-  
sented by the Secretary, Dept. of Health &  
Human Services Office of Technology  
Transfer, National Institutes of Health 6011  
Executive boulevard Suite 325, MSC 7760,  
Bethesda, MD 20892-7660, US  
Genesis Theranostix Korlatolt Felelossegu  
Tarsasag, Alkotmany u 6, 7624 Pecs, HU  
(72) TARCA, Adi, L., Canton, MI 48188, US  
THAN, Nandor, Grosse Pointe, MI 48236-  
1616, US  
JUHASZ, Gabor, H-1117 Budapest, HU  
KEKESI, Adrienna, Katalin, H-1117 Budapest,  
HU  
MEIRI, Hamutal, 69121 Tel Aviv, IL  
PAPP, Zoltan, H-1125 Budapest, HU  
ROMERO, Roberto, Detroit, MI 48201, US  
(74) Lengyel, Zsolt, Danubia Patent & Law Office  
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,  
HU

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/53** → (51) **G01R 27/28**

**G01N 33/531** → (51) **C12N 5/078**

**G01N 33/543** → (51) **B01J 19/00**

**G01N 33/554** → (51) **C12N 5/078**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 861 990 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13747512.5 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054876 14.06.2013  
(87) WO 2013/186748 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 IT TO20120523  
(54) • **VERFAHREN UND KIT ZUR IN-VITRO-DI-  
AGNOSE VON DUKTALEM ADENOKARZI-  
NOM DES PANKREAS ODER ZUR BE-  
STIMMUNG DER PRÄDISPOSITION FÜR  
DUKTALES ADENOKARZINOM DES PAN-  
KREAS**  
• **A METHOD AND A KIT FOR THE IN VITRO  
DIAGNOSIS OF PANCREATIC DUCTAL  
ADENOCARCINOMA OR FOR DETER-**

**MINING THE PREDISPOSITION TO  
PANCREATIC DUCTAL ADENOCAR-  
CINOMA**

- **MÉTHODE ET TROUSSE POUR LE DIAG-  
NOSTIC IN VITRO D'UN ADÉNOCARCI-  
NOME DU CONDUIT PANCRÉATIQUE OU  
POUR LA DÉTERMINATION DE LA  
PREDISPOSITION À UN ADÉNOCARCI-  
NOME DU CONDUIT PANCRÉATIQUE**

- (71) Natimab Therapeutics S.r.l., Via Ribes 5,  
10010 Colletterto Giacosa (Torino), IT  
(72) NOVELLI, Francesco, I-10136 Torino, IT  
CAPPELLO, Paola, I-10125 Torino, IT  
CAPELLO, Michela, I-10041 Carignano (To-  
rino), IT  
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **G01N 33/574** (11) **2 861 991 A1\***  
**G01N 33/68** **G01N 33/53**

- (25) En (26) En  
(21) 13805123.0 (22) 15.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046040 15.06.2013  
(87) WO 2013/188860 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261659981 P  
02.07.2012 US 201261667081 P  
14.07.2012 US 201261671717 P  
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN FÜR PERSONALISIERTE MEDIZIN  
DURCH POC-VORRICHTUNGEN FÜR FSH,  
LH, HCG UND BNP**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
PERSONALIZED MEDICINE BY POINT-OF-  
CARE DEVICES FOR FSH, LH, HCG AND  
BNP**  
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR  
UNE MÉDECINE PERSONNALISÉE PAR  
DES DISPOSITIFS AU POINT D'INTER-  
VENTION POUR FSH, LH, HCG ET BNP**  
(71) Autotelic LLC, 17870 Castleton Street, Suite  
250, City of Industry, CA 92708, US  
(72) TRIEU, Vuong, Agoura Hills, CA 91301, US  
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin 4, IE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 861 992 A1\***  
**G01N 33/48** **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 13807372.1 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046136 17.06.2013  
(87) WO 2013/192089 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661060 P  
(54) • **VERFAHREN FÜR KOPF-HALS-KREBS-  
PROGNOSE**  
• **METHODS FOR HEAD AND NECK  
CANCER PROGNOSIS**  
• **PROCÉDÉS POUR LE PRONOSTIC DU  
CANCER DE LA TÊTE ET DU COU**  
(71) The University of North Carolina at Chapel  
Hill, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599,  
US  
(72) HAYES, David, N., Chapel Hill, NC 27599, US  
WILKERSON, Matthew, D., Chapel Hill, NC  
27599, US  
WALTER, Vonn, A., Chapel Hill, NC 27599,  
US  
ZHAO, Ni, Chapel Hill, NC 27599, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**G01N 33/574** → (51) **A61P 35/04**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 861 993 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13711272.8 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030729 13.03.2013  
(87) WO 2013/176741 2013/48 28.11.2013  
(30) 25.05.2012 US 201261651986 P  
(54) • **RISIKOBEWERTUNG UND BEHANDLUNG  
VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNG  
DURCH STEROL- UND/ODER STANOL-  
MARKER**  
• **CARDIOVASCULAR DISEASE RISK  
ASSESSMENT AND TREATMENT BY  
STEROL AND/OR STANOL MARKERS**  
• **ESTIMATION DE RISQUE DE MALADIE  
CARDIOVASCULAIRE ET TRAITEMENT  
PAR MARQUEURS DE STÉROL ET/OU  
STANOL**  
(71) Foundation for Health Improvement and  
Technology, 737 N 5th Street Suite 200,  
Richmond, VA 23219, US  
(72) DAYSPRING, Thomas, Richmond, VA  
23219, US  
McCONNELL, Joseph, Richmond, VA 23219,  
US  
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford  
LLP One Southampton Row, London WC1B  
5HA, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 861 994 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730056.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051553 13.06.2013  
(87) WO 2013/186564 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 GB 201210587  
(54) • **BIOMARKER FÜR NIERENFUNKTIONS-  
STÖRUNG**  
• **BIOMARKER OF RENAL DYSFUNCTION**  
• **BIOMARQUEUR DE DYSFONCTIONNE-  
MENT RÉNAL**  
(71) The Queen's University of Belfast, University  
Road, Belfast BT7 1NN, GB  
Belfast Health And Social Care Trust, A Floor  
Tower Building Belfast City Hospital 51  
Lisburn Road, Belfast BT9 7AB, GB  
(72) McBRIDE, William Thomas, Belfast Antrim  
BT28 2QX, GB  
ARMSTRONG, Marilyn, Ballyhalbert Co.  
Down BT22 1DG, GB  
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 861 995 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730057.0 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051554 13.06.2013  
(87) WO 2013/186565 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 GB 201210571  
(54) • **BIOMARKER FÜR NIERENFUNKTIONS-  
STÖRUNG**



- *BIOMARKER OF RENAL DYSFUNCTION*
  - *BIOMARQUEUR DE DYSFONCTIONNEMENT RÉNAL*
- (71) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, GB  
Belfast Health And Social Care Trust, A Floor Tower Building Belfast City Hospital 51 Lisburn Road, Belfast BT9 7AB, GB
- (72) McBRIDE, William Thomas, Belfast Antrim BT28 2QX, GB  
ARMSTRONG, Marilyn, Ballyhalbert Co. Down BT22 1DG, GB
- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G01N 33/68** → (51) **A61K 45/00**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/84** → (51) **C07D 519/00**

**G01N 33/92** → (51) **G01R 27/28**

- (51) **G01N 35/08** (11) **2 861 996 A1\***  
**G01N 33/48**
- (25) En (26) En  
(21) 14779852.4 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/023821 11.03.2014  
(87) WO 2014/164933 2014/41 09.10.2014  
(30) 11.03.2013 US 201361776254 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ANALYTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTION AND QUANTIFICATION OF ANALYTES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION ET LA QUANTIFICATION D'ANALYTES*
- (71) CUE, INC., 10525 Vista Sorrento Parkway Suite 105, San Diego 92121, US  
(72) KHATTAK, Ayub, San Diego, California 92121, US  
SEVER, Clinton, San Diego, California 92121, US  
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**G01N 35/08** → (51) **G01N 15/14**

**G01P 1/12** → (51) **B60W 30/14**

**G01P 15/00** → (51) **B81B 7/00**

**G01P 21/00** → (51) **G01D 18/00**

- (51) **G01R 19/165** (11) **2 861 997 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728360.4 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/042588 15.06.2012  
(87) WO 2013/187908 2013/51 19.12.2013  
(54) • *SCHALTUNG ZUR FRÜHEN DETEKTION EINES LEISTUNGS AUSFALLS*  
• *EARLY POWER FAILURE DETECTION CIRCUIT*

- *CIRCUIT DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE ÉLECTRIQUE PRÉCOCE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
(72) TESTIN, William John, Indianapolis, Indiana 46236, US  
WITTMAN, Brian Albert, Indianapolis, Indiana 46220, US  
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G01R 27/28** (11) **2 861 998 A1\***  
**G01N 33/53** **G01N 33/92**

- (25) En (26) En  
(21) 13807736.7 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/046318 18.06.2013  
(87) WO 2013/192178 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661318 P  
08.03.2013 US 201361775163 P  
(54) • *ZELLFREIE TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *CELL-FREE ASSAY DEVICE AND METHODS OF USE*  
• *DISPOSITIF DE DOSAGE ACELLULAIRE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Electronic Biosciences Inc., 5754 Pacific Center Boulevard, Suite 204, San Diego, CA 92121, US  
(72) ERVIN, Eric, N., Park City, UT 84098, US  
SCHIBEL, Anna, E.P., Salt Lake City, UT 84106, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G01R 29/00** → (51) **H02H 3/253**

(51) **G01R 31/12** (11) **2 861 999 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12730847.6 (22) 14.06.2012

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

- BA ME  
(86) EP 2012/061274 14.06.2012  
(87) WO 2013/185820 2013/51 19.12.2013  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON TEILENTLADUNGEN UND VERFAHREN*  
• *A PARTIAL DISCHARGE DETECTION APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉCHARGE PARTIELLE*
- (71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT  
(72) CANDELA, Roberto, I-20126 Milan, IT  
DI STEFANO, Antonio, I-20126 Milan, IT  
FISCELLI, Giuseppe, I-20126 Milan, IT  
GIACONIA, Giuseppe Costantino, I-20126 Milan, IT  
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

**G01R 31/42** → (51) **H02P 3/22**

(51) **G01R 33/028** (11) **2 862 000 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728429.5 (22) 14.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062432 14.06.2013

- (87) WO 2013/186383 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1255597  
(54) • *SENSOR FÜR MAGNETFELDER MIT LAPLACE-KRAFT*  
• *SENSOR FOR MAGNETIC FIELDS WITH LAPLACE FORCE*  
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE A FORCE DE LAPLACE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) ROBERT, Philippe, F-38000 Grenoble, FR  
ETTELT, Dirk, 45892 Gelsenkirchen, DE  
WALTHER, Arnaud, F-38000 Grenoble, FR  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**G01S 5/14** → (51) **G01S 13/87**

(51) **G01S 7/497** (11) **2 862 001 A1\***  
**G01C 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13728400.6 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062291 13.06.2013  
(87) WO 2013/189837 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 EP 12172442  
(54) • *DISTANZMESSVERFAHREN MIT DYNAMISCHER PULSWEITENANPASSUNG*  
• *DISTANCE MEASURING METHOD USING DYNAMIC PULSE WIDTH ADAPTATION*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE DISTANCE UTILISANT UNE ADAPTATION DE LARGEUR D'IMPULSION DYNAMIQUE*
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) SINGER, Julien, CH-9442 Berneck, CH  
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01S 13/74** → (51) **B64D 11/00**

(51) **G01S 13/87** (11) **2 862 002 A1\***  
**G01S 5/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13732741.7 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045287 12.06.2013  
(87) WO 2013/191969 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661760 P  
09.08.2012 US 201213571340  
(54) • *ADAPTIVES PASSIVES SCANNING UND/ ODER AKTIVE PRÜFUNGSTECHNIKEN ZUR POSITIONIERUNG MOBILER VORRICHTUNGEN*  
• *ADAPTIVE PASSIVE SCANNING AND/OR ACTIVE PROBING TECHNIQUES FOR MOBILE DEVICE POSITIONING*  
• *TECHNIQUES DE BALAYAGE PASSIF ET/ OU DE SONDAGE ACTIF ADAPTATIFS POUR POSITIONNEMENT DE DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SRIDHARA, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US  
DAS, Saumitra, Mohan, San Diego, California 92121-1714, US  
NAGUIB, Ayman, Fawzy, San Diego, California 92121-1714, US  
PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121-1714, US



(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

(51) **G01S 13/89** (11) **2 862 003 A2\***  
**G01V 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 13730054.7 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051545 12.06.2013  
(87) WO 2013/186559 2013/51 19.12.2013  
(88) 26.06.2014  
(30) 13.06.2012 GB 201210480  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER  
ZUSAMMENSETZUNG EINES MATERIALS  
UND/ODER EINES UNTERGRUNDS*  
• *METHODS FOR DETERMINING  
MATERIAL AND/OR SUBSURFACE  
COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA  
COMPOSITION D'UN MATÉRIAU ET/OU  
D'UNE SUBSURFACE*

(71) Adrok Ltd., 49-1 West Bowling Green Street,  
Edinburgh EH6 5NX, GB  
(72) STOVE, Gordon Douglas Colvin, Edinburgh  
Lothian EH10 4PJ, GB  
STOVE, George Colin, Edinburgh Lothian  
EH14 1EU, GB  
ROBINSON, Michael James, Edinburgh  
Lothian EH15 1NY, GB

(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G01S 13/93** → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 15/93** (11) **2 862 004 A1\***  
**G01S 13/93**

(25) De (26) De  
(21) 13729351.0 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062521 17.06.2013  
(87) WO 2013/189887 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 EP 12172516  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ERZEUGUNG UND AUSWERTUNG VON  
ULTRASCHALLSIGNALLEN, INSBESON-  
DERE ZUR ERMITTLUNG DES ABSTAN-  
DES EINES FAHRZEUGS ZU EINEM HIN-  
DERNIS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING  
AND EVALUATING ULTRASOUND  
SIGNALS, PARTICULARLY FOR DETER-  
MINING THE DISTANCE OF A VEHICLE  
FROM AN OBSTACLE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR  
GÉNÉRER ET ÉVALUER DES SIGNAUX  
ULTRASONORES, EN PARTICULIER  
POUR DÉTERMINER LA DISTANCE D'UN  
VÉHICULE PAR RAPPORT À UN  
OBSTACLE*

(71) EL MOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-  
Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
(72) SPIEGEL, Egbert, 44227 Dortmund, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-  
platz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01S 19/01** (11) **2 862 005 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803830.2 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043863 03.06.2013  
(87) WO 2013/188148 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201213523819  
(54) • *ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR ORTUNGS-  
DIENSTE*  
• *RELIABILITY FOR LOCATION SERVICES*  
• *FIABILITÉ DE SERVICES DE LOCALISA-  
TION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GROBMAN, Steve L., El Dorado Hills, Cali-  
fornia 95762, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

**G01V 1/24** → (51) **G01V 1/28**

(51) **G01V 1/28** (11) **2 862 006 A1\***  
**G01V 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 13803560.5 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045534 13.06.2013  
(87) WO 2013/188604 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524419  
(54) • *BESTIMMUNG EINER EINE ZIELSTRUK-  
TUR DARSTELLENDE AUSGABE AUF  
DER BASIS VON CODIERTEN QUELL-  
UND EMPFÄNGERDATEN*  
• *DETERMINING AN OUTPUT REPRE-  
SENTING A TARGET STRUCTURE BASED  
ON ENCODED SOURCE AND RECEIVER  
DATA*  
• *DÉTERMINATION D'UNE SORTIE REPRÉ-  
SENTANT UNE STRUCTURE CIBLE SUR  
LA BASE DE DONNÉES DE SOURCE ET  
DE RÉCEPTEUR ENCODÉES*

(71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg  
61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL  
(72) YARMAN, Can Evren, Houston, Texas  
77047, US  
CHILDS, Paul N., Cambridge Cambridgeshire  
CB4 3PE, GB  
STARR, Eugene William, Willis, Texas  
77318, US  
(74) Li, Boxi, et al, Schlumberger Cambridge  
Research Limited Intellectual Property Law  
High Cross Madingley Road, Cambridge CB3  
0EL, GB

(51) **G01V 1/40** (11) **2 862 007 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803847.6 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044773 07.06.2013  
(87) WO 2013/188239 2013/51 19.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 15.06.2012 US 201213524758  
(54) • *DIGITALE GESTEINSANALYSESYSTEME  
UND VERFAHREN MIT MEHRPHASEN-  
STROM-REV-BESTIMMUNG*  
• *DIGITAL ROCK ANALYSIS SYSTEMS AND  
METHODS WITH MULTIPHASE FLOW  
REV DETERMINATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE  
NUMÉRIQUE DE ROCHE PAR DÉTERMI-  
NATION DE VOLUME ÉLÉMENTAIRE*

*REPRÉSENTATIF D'ÉCOULEMENT  
MULTIPHASE*  
(71) Ingrain, Inc., 3733 Westheimer Road 2nd  
Floor, Houston, TX 77027, US  
(72) DE PRISCO, Giuseppe, Houston, TX 77007,  
US  
TOELKE, Jonas, Houston, TX 77019, US  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas  
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,  
28010 Madrid, ES

(51) **G01V 1/40** (11) **2 862 008 A2\***  
**G06G 7/48**

(25) En (26) En  
(21) 13822659.2 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/051387 19.07.2013  
(87) WO 2014/018414 2014/05 30.01.2014  
(88) 10.04.2014  
(30) 27.07.2012 US 201213560914  
(54) • *STRATIGRAFISCHE MODELLIERUNG AN-  
HAND VON PRODUKTIONSDATENDICH-  
TEPROFILLEN*  
• *STRATIGRAPHIC MODELING USING  
PRODUCTION DATA DENSITY PROFILES*  
• *MODÉLISATION STRATIGRAPHIQUE À  
L'AIDE DE PROFILS DE DENSITÉ DE  
DONNÉES DE PRODUCTION*

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107  
CityWest Boulevard Building 2, 15th Floor,  
Houston, TX 77042-3021, US  
(72) YARUS, Jeffrey, Marc, Houston, TX 77096,  
US  
MAUCEC, Marko, Englewood, CO 80111, US  
CARVAJAL, Gustavo, Katy, TX 77494, US  
CHAMBERS, Richard, L., Bixby, OK 74008,  
US  
SHI, Genbao, Sugar Land, TX 77479, US  
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**G01V 3/12** → (51) **G01S 13/89**

(51) **G01V 3/15** (11) **2 862 009 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13717252.4 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/057789 15.04.2013  
(87) WO 2013/185947 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012210009  
(54) • *HANDWERKZEUGVORRICHTUNG*  
• *HAND TOOL DEVICE*  
• *SYSTÈME D'OUTIL PORTATIF*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) SGARZ, Heiko, 71229 Leonberg, DE  
BROSI, Jan-Michael, 70771 Leinfelden-Ech-  
terdingen, DE  
ALBRECHT, Andrej, 70567 Stuttgart, DE

(51) **G01V 5/00** (11) **2 862 010 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12886908.8 (22) 06.12.2012

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

BA ME

(86) RO 2012/000030 06.12.2012  
(87) WO 2014/081327 2014/22 30.05.2014  
(88) 21.08.2014  
(30) 18.06.2012 RO 201200443

- (54) • *NICHTINTRUSIVES PRÜFVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR FLUGZEUGE*
- *NONINTRUSIVE INSPECTION METHOD AND SYSTEM OF AIRCRAFTS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION NON INTRUSIVE D'AÉRONEFS*
- (71) MB Telecom Ltd., Calea Bucurestilor nr. 3A, Otopeni, 075100 Ilfov, RO
- (72) TUDOR, Mircea, Bucuresti sector 1, RO  
BÎZGAN, Adrian, Bucuresti sector 3, RO  
SIMA, Constantin, Burcuresti sector 1, RO  
CHIRITA, Ionel, Bucuresti sector 1, RO  
IACOBITA, Andrei, Bucuresti sector 1, RO  
MIELICA, Emilian, Bucuresti sector 6, RO  
OSVAT, Adrian, Bucuresti Sector 5, RO  
PRIOTEASA, Cristian, Jud. Olt, RO  
POPOVICI, Ovidiu, Bucuresti Sector 5, RO  
DOBRESCU, Anda, Bucuresti Sector 1, RO  
MUNTEANU, Doru, Bucuresti Sector 1, RO  
STUDINEANU, Emil, Bucuresti Sector 1, RO  
BIRSAN, Nicusor, Jud. Prahova, RO

(51) **G01V 8/00** (11) **2 862 011 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13805202.2 (22) 14.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/046030 14.06.2013  
 (87) WO 2013/188853 2013/51 19.12.2013  
 (88) 06.02.2014  
 (30) 15.06.2012 US 201261660198 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER ZUSAMMENSETZUNG VON AUS BOHRFLÜSSIGKEITEN FREIGESetzten KOHLENWASSERSTOFF- UND KOHLENDIOXIDGASEN*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSING COMPOSITION OF HYDRO-CARBON AND CARBON DIOXIDE GASES LIBERATED FROM DRILLING FLUIDS*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ANALYSER LA COMPOSITION D'HYDROCARBURES ET DE DIOXYDES DE CARBONE GAZEUX LIBÉRÉS À PARTIR DE FLUIDES DE FORAGE*  
 (71) Geological Rentals & Services, Inc., 5, 2010 30th Avenue NE, Calgary, Alberta T2E 7K9, CA  
 (72) GUNN, Scott, Edwin, Calgary, Alberta T2E 7K9, CA  
 DEBLIEK, John, Wesley, Calgary, Alberta T3J4Y6, CA  
 (74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G02B 1/00** (11) **2 862 012 A1\***  
**G02B 1/04** **C08F 222/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13752689.3 (22) 24.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/070673 24.07.2013  
 (87) WO 2014/021355 2014/06 06.02.2014  
 (30) 30.07.2012 JP 2012168135  
 (54) • *(METH)ACRYLATVERBINDUNG, OPTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND OPTISCHES ELEMENT*  
 • *(METH)ACRYLATE COMPOUND, OPTICAL COMPOSITION, MOLDED ARTICLE, AND OPTICAL ELEMENT*  
 • *COMPOSÉ (METH)ACRYLATE, COMPOSITION OPTIQUE, ARTICLE MOULÉ, ET ÉLÉMENT OPTIQUE*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SAITOH, Terunobu, Tokyo 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**G02B 1/04** → (51) **C09J 183/04**

**G02B 1/04** → (51) **G02B 1/00**

(51) **G02B 5/20** (11) **2 862 013 A1\***  
**G02B 5/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13730519.9 (22) 13.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/062235 13.06.2013  
 (87) WO 2013/186298 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 EP 12172171  
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LICHTANORDNUNG ZUR LICHT-EMISSION MIT EINER GEWÜNSCHTEN FARBTEMPERATUR UND SYSTEM ZUM PRÜFEN UND KORRIGIEREN VON FARB-TEMPERATUREN VON LICHTANORDNUNGEN*  
 • *METHOD FOR PROVIDING A LIGHT ASSEMBLY EMITTING LIGHT WITH A DESIRED COLOR TEMPERATURE AND SYSTEM FOR TESTING AND CORRECTING COLOR TEMPERATURES OF LIGHT ASSEMBLIES*  
 • *PROCÉDÉ DESTINÉ À FOURNIR UN ENSEMBLE LUMIÈRE ÉMETTANT UNE LUMIÈRE POSSÉDANT UNE TEMPÉRATURE DE COULEUR SOUHAITÉE ET SYSTÈME DESTINÉ À TESTER ET CORRIGER LES TEMPÉRATURES DE COULEUR D'ENSEMBLES LUMIÈRE*  
 (71) LUXeXcel Holding B.V., Amundsenweg 25, 4462 GP Goes, NL  
 (72) BISKOP, Joris, NL-4381 BK Vlissingen, NL  
 VAN DE VRIE, Richard, NL-4471 NC Wolphaartsdijk, NL  
 (74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**G02B 5/22** → (51) **G02B 5/20**

**G02B 5/32** → (51) **G02B 26/06**

(51) **G02B 6/12** (11) **2 862 014 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13733154.2 (22) 12.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/045421 12.06.2013  
 (87) WO 2013/188542 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 US 201213524446  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN ISOLIERUNG VON FOTONISCHEN BAUELEMENTEN*  
 • *METHODS AND APPARATUS PROVIDING THERMAL ISOLATION OF PHOTONIC DEVICES*  
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL ASSURANT L'ISOLATION THERMIQUE DE DISPOSITIFS PHOTONIQUES*  
 (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US  
 (72) MEADE, Roy, Boise, ID 83716, US  
 SANDHU, Gurtej, Boise, ID 83706, US  
 (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G02B 6/36** → (51) **G02B 6/38**  
 (51) **G02B 6/38** (11) **2 862 015 A1\***  
**G02B 6/36**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13804311.2 (22) 14.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/045761 14.06.2013  
 (87) WO 2013/188719 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 US 201261660345 P  
 08.03.2013 US 201313791248  
 12.03.2013 US 201313794939  
 (54) • *GLASFASERKABELANORDNUNG FÜR EINE UNIVERSELLE FERNBEDIENUNGS-FUNKHEINHEIT*  
 • *UNIVERSAL REMOTE RADIO UNIT FIBER OPTIC CABLE ASSEMBLY*  
 • *ENSEMBLE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE UNIVERSEL POUR UNITÉ RADIO DISTANTE*  
 (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, North Carolina 28602, US  
 (72) ISLAM, Nahid, Westmont, Illinois 60559, US  
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**G02B 17/06** → (51) **G02B 23/06**

(51) **G02B 19/00** (11) **2 862 016 A1\***  
**F21V 5/04** **F21K 99/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13728391.7 (22) 12.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/062191 12.06.2013  
 (87) WO 2013/189810 2013/52 27.12.2013  
 (30) 19.06.2012 CN 201210208608  
 (54) • *LINSE, OMNIDIREKTIONALE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE NACHGERÜSTETE LAMPE MIT DIESER LINSE*  
 • *LENS, OMNIDIRECTIONAL ILLUMINATION DEVICE AND RETROFIT LAMP COMPRISING THE LENS*  
 • *LENTILLE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE OMNIDIRECTIONNEL ET LAMPE DE CONVERSION COMPRENANT LA LENTILLE*  
 (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
 (72) LIN, XueQin, Shanghai 200001, CN  
 SCHMIDT, Tobias, 86159 Augsburg, DE  
 CHENG, YingJun, Shanghai 200001, CN

(51) **G02B 23/06** (11) **2 862 017 A1\***  
**G02B 17/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12787987.2 (22) 26.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2012/062055 26.10.2012  
 (87) WO 2013/187925 2013/51 19.12.2013  
 (30) 13.06.2012 US 201213495725  
 (54) • *VOLLREFLEKTIERENDER TELEZENTRISCHER ECHTPUPILLENBILDGEBER*  
 • *ALL REFLECTIVE REAL PUPIL TELECENTRIC IMAGER*  
 • *IMAGEUR TÉLÉCENTRIQUE ENTIÈREMENT RÉFLÉCHISSANT À PUPILLE RÉELLE*



- (71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) COOK, Lacy, G., El Segundo CA 90245, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G02B 26/00** → (51) **H01S 3/139**

- (51) **G02B 26/06** (11) **2 862 018 A1\***  
**G02B 27/22** **G03H 1/04**  
**G02B 5/32**
- (25) En (26) En
- (21) 13804289.0 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/005217 13.06.2013
- (87) WO 2013/187704 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 KR 20120063403
- (54) • **KOMPLEXER RAUMLICHTMODULATOR UND HOLOGRAFISCHE 3D-BILD-ANZEIGE DAMIT**
- **COMPLEX SPATIAL LIGHT MODULATOR AND HOLOGRAPHIC 3D IMAGE DISPLAY INCLUDING THE SAME**
- **MODULATEUR SPATIAL COMPLEXE DE LUMIÈRE ET SON AFFICHAGE D'IMAGE HOLOGRAPHIQUE 3D**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) SONG, Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- LEE, Hong-seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- SUNG, Gee-young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- WON, Kang-hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- CHOI, Kyu-hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G02B 27/00** → (51) **G01N 21/15**

**G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01**

**G02B 27/01** → (51) **G06F 3/0487**

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 862 019 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 13729643.0 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061624 05.06.2013
- (87) WO 2013/186107 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 DE 102012105170
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN LICHTABBILDS**
- **DEVICE FOR GENERATING A VIRTUAL LIGHT IMAGE**
- **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE PHOTOGRAPHIQUE VIRTUELLE**
- (71) Nikitin, Igor, Bonner Strasse 139, 53773 Hennef, DE
- Göbel, Martin, Auf dem sechs Morgen 11, 53227 Bonn, DE
- Heisenberg, Gernot, Clarenbachstrasse 158, 50931 Köln, DE
- (72) Nikitin, Igor, 53773 Hennef, DE
- Göbel, Martin, 53227 Bonn, DE
- Heisenberg, Gernot, 50931 Köln, DE

- (74) Albiger, Jonas, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

**G02B 27/22** → (51) **G02B 26/06**

**G02C 1/02** → (51) **G02C 5/12**

- (51) **G02C 5/12** (11) **2 862 020 A1\***  
**G02C 1/02**
- (25) It (26) En
- (21) 13744831.2 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054841 13.06.2013
- (87) WO 2013/186731 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 IT B020120328
- (54) • **NASENAUFLAGETEIL FÜR EIN BRILLEN-NASEnteIL SOWIE VERBINDUNGSSYSTEM ZWISCHEN EINEM STIFT UND DEM NASENAUFLAGETEIL IN EINEM BRILLEN-NASEnteIL**
- **A NOSEPAD FOR AN EYEGASSES NOSEPIECE AND A CONNECTING SYSTEM BETWEEN PIN AND NOSEPAD IN AN EYEGASSES NOSEPIECE.**
- **PLAQUETTE POUR ARCADE NASALE DE LUNETTES ET SYSTÈME DE RACCORD ENTRE TIGE ET PLAQUETTE DANS UNE ARCADE NASALE DE LUNETTES**
- (71) Luxottica S.r.l., Via Valcozzena, 10, 32021 Agordo, (Belluno), IT
- (72) BUFFA, Federico, Gianluigi, I-10040 San Giliolo (Torino), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **G02C 5/14** (11) **2 862 021 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13803813.8 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045953 14.06.2013
- (87) WO 2013/188805 2013/51 19.12.2013
- (88) 20.03.2014
- (30) 14.06.2012 US 201261659672 P
- 28.06.2012 US 201261665404 P
- 28.06.2012 US 201261665394 P
- 11.07.2012 US 201261670180 P
- 20.07.2012 US 201261674123 P
- 14.09.2012 US 201261701395 P
- 12.06.2013 US 201313916480
- (54) • **ELEKTRONISCHE BRILLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
- **ELECTRONIC EYEGASSES AND METHODS OF MANUFACTURING**
- **LUNETTES ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., Shiodome City Center 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku 105-7117 Tokyo, JP
- (72) BLUM, Ronald D., Roanoke, VA 24018, US
- ADAMS, Sophie, Forest, VA 24551, US
- BOYD, David, Roanoke, VA 24012, US
- CLOMPUS, Richard, Roanoke, VA 24014, US
- GRAHAM, Mark, Leesburg, VA 20175, US
- HADDOCK, Joshua, Roanoke, VA 24011, US
- HALL, Robert, Roanoke, VA 24012, US
- IYER, Venki, Roanoke, VA 24012, US
- KOKONASKI, William, Gig Harbor, WA 98335, US
- WILLEY, Charles, Roanoke, VA 24015, US

- WANG, Yongping, Philadelphia, PA 19130, US
- LONGA, Claudio Dalla, I-31049 Valdobbiadene-TV, IT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G02C 7/04** → (51) **B29D 11/00**

- (51) **G02F 1/035** (11) **2 862 022 A1\***  
**G02F 1/065**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13728743.9 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062284 13.06.2013
- (87) WO 2013/186316 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 FR 1255545
- (54) • **VON EINEM SYSTEM AUS ABGESCHIRMTEN COPLANAREN ELEKTRODEN GESTEUERTE MIKROWELLENFREQUENZ-KOMPONENTEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **MICROWAVE FREQUENCY COMPONENT CONTROLLED BY A SYSTEM OF SHIELDED COPLANAR ELECTRODES, AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD**
- **COMPOSANT HYPERFRÉQUENCE COMMANDÉ PAR UN SYSTÈME D'ÉLECTRODES COPLANAIRES BLINDÉES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**
- (71) Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
- (72) EL GIBARI, Mohammed, F-44980 Sainte-Luce-sur-Loire, FR
- TOUTAIN, Serge, F-44300 Nantes, FR
- LI, Hongwu, F-44470 Carquefou, FR
- LUPI, Cyril, F-44300 Nantes, FR
- AVERTY, Dominique, F-44980 Sainte-Luce-sur-Loire, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**G02F 1/065** → (51) **G02F 1/035**

**G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36**

**G02F 1/1334** → (51) **G03H 1/20**

- (51) **G02F 1/167** (11) **2 862 023 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13804762.6 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066900 13.06.2013
- (87) WO 2013/187531 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 JP 2012136262
- 12.04.2013 JP 2013084406
- (54) • **AUFZEICHNUNGSMEDIUM, BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFZEICHNUNGSSATZ**
- **RECORDING MEDIUM, IMAGE RECORDING DEVICE, AND IMAGE RECORDING SET**
- **SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'IMAGES, ET ENSEMBLE ENREGISTREMENT D'IMAGES**
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TAMOTO, Nozomu, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP



YAMASHITA, Daiki, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G03B 37/00** → (51) **G06F 3/0481**  
**G03F 1/84** → (51) **H01L 21/027**  
**G03F 7/027** → (51) **C08F 220/18**  
**G03F 7/033** → (51) **C08F 220/18**  
**G03F 7/038** → (51) **C08F 220/18**

(51) **G03F 7/039** (11) **2 862 024 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13722743.5 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/059771 13.05.2013  
(87) WO 2013/185989 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524790  
(54) • LICHTEMPFLINDLICHES POSITIVMATERIAL  
• POSITIVE PHOTSENSITIVE MATERIAL  
• MATIÈRE PHOTOSENSIBLE POSITIVE  
(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(72) LIU, Weihong, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
LU, PingHung, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
CHEN, Chunwei, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
MEYER, Stephen, Pen Argyl, Pennsylvania 18072, US  
TOUKHY, Medhat A., Flemington, New Jersey 08822, US  
LAI, SookMee, Kakegawa, Shizuoka 437-1412, JP  
(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP EASTSITE ONE Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 862 025 A1\***  
**H05B 6/14** **H05B 6/36**  
**H05B 6/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13807813.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/066901 13.06.2013  
(87) WO 2013/191229 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137892 10.06.2013 JP 2013122216  
(54) • FIXIERVORRICHTUNG  
• FIXING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FIXATION

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) NISHIZAWA, Yuki, Tokyo 146-8501, JP  
MANO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP  
HAYASAKI, Minoru, Tokyo 146-8501, JP  
ISONO, Aoji, Tokyo 146-8501, JP  
KURODA, Akira, Tokyo 146-8501, JP  
MIYAMOTO, Toshio, Tokyo 146-8501, JP  
UCHIDA, Michio, Tokyo 146-8501, JP  
UCHIYAMA, Seiji, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

**G03H 1/02** → (51) **B41M 3/14**

**G03H 1/04** → (51) **G02B 26/06**

(51) **G03H 1/20** (11) **2 862 026 A1\***  
**G03H 1/22** **G02F 1/1334**

(25) En (26) En  
(21) 13742037.8 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/000273 17.06.2013  
(87) WO 2013/190257 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261690014 P  
(54) • VORRICHTUNG ZUM KOPIEREN EINES HOLOGRAMMS  
• APPARATUS FOR COPYING A HOLOGRAM  
• APPAREIL POUR COPIER UN HOLOGRAMME  
(71) Popovich, Milan Momcilo, 53 Westfield Foad, Leicester LE3 6HU, GB  
Waldern, Jonathan, David, 11481 Old Ranch Road, Los Altos Hills, CA 94024, US  
(72) Popovich, Milan Momcilo, Leicester LE3 6HU, GB  
Waldern, Jonathan, David, Los Altos Hills, CA 94024, US  
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G03H 1/22** → (51) **G03H 1/20**

(51) **G04G 99/00** (11) **2 862 027 A1\***  
**H04L 12/16** **H04L 12/58**  
**G06Q 10/10**

(25) En (26) En  
(21) 12879359.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2012/050406 18.06.2012  
(87) WO 2013/188945 2013/52 27.12.2013  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON ZEITZONENIDENTIFIKATOREN  
• METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING TIME ZONE IDENTIFIERS  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR TRAITER DES IDENTIFICATEURS DE FUSEAU HORAIRE  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) MAY, Darrell Reginald, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
LESPINASSE, Jean-Philippe, Montreal, Québec H2Y 2P5, CA  
BENARD, Frederic, Montreal, Québec H2Y 2P5, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G05B 13/02** → (51) **F01K 13/02**

**G05B 17/02** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 862 028 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12745687.9 (22) 07.08.2012

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

BA ME  
(86) EP 2012/065416 07.08.2012  
(87) WO 2014/023335 2014/07 13.02.2014

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER INTELLIGENTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG  
• A SYSTEM AND A METHOD FOR CONFIGURING AN INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) NAGARAJA, K., S., Bangalore 560 070, IN

(51) **G05B 19/042** (11) **2 862 029 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13731726.9 (22) 19.06.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/062772 19.06.2013  
(87) WO 2013/189998 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012012058  
(54) • FLUCHTTÜRSTEUERUNG, SOWIE KORRESPONDIERENDES VERFAHREN UND SYSTEM  
• ESCAPE DOOR CONTROL, AND CORRESPONDING METHOD AND SYSTEM  
• COMMANDE DE PORTE DE SECOURS, PROCÉDÉ ET SYSTÈME CORRESPONDANTS

(71) Euromicron AG Communication & Control Technology, Zum Laurenburger Hof 76, 60594 Frankfurt am Main, DE

(72) HENSß, Werner, 55578 Wallertheim, DE  
(74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**G05B 19/042** → (51) **G06F 3/14**

(51) **G05B 19/4097** (11) **2 862 030 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13807838.1 (22) 18.06.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/046384 18.06.2013  
(87) WO 2013/192219 2013/52 27.12.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 19.06.2012 US 201261661458 P  
(54) • NOCKENINTEGRIERTE CNC-STEUERUNG VON MASCHINEN  
• CAM INTEGRATED CNC CONTROL OF MACHINES  
• COMMANDE CNC À CAM INTÉGRÉE DE MACHINES

(71) DP Technology Corp., 1150 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012, US

(72) DE SCHEPPER, Frank, Camarillo, California 93012, US

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **2 862 031 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12879190.2 (22) 19.06.2012

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

BA ME  
(86) SE 2012/000096 19.06.2012  
(87) WO 2013/191596 2013/52 27.12.2013  
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VEREINFACHTEN RECHENMODELLS UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES LEBENSDAUERVERBRAUCHS EINES BAUTEILS

- *METHOD FOR GENERATING A SIMPLIFIED CALCULATION MODEL AND METHOD FOR PREDICTING LIFE CONSUMPTION OF A COMPONENT*
  - *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN MODÈLE DE CALCUL SIMPLIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE L'UTILISATION DE LA DURÉE DE VIE D'UN COMPOSANT*
- (71) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan, SE  
(72) PERSSON, Roger, SE-561 54 Trollhättan, SE  
HENRIKSSON, Mattias, SE-413 18 Göteborg, SE  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 862 032 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12879309.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2012/000094 19.06.2012  
(87) WO 2013/191594 2013/52 27.12.2013  
(54) • *ZUVERLÄSSIGE VORHERSAGE DER LEBENSDAUER EINER MASCHINENKOMPONENTE*  
• *RELIABLE PREDICTION OF LIFE CONSUMPTION OF A MACHINE COMPONENT*  
• *PRÉDICTION FIABLE DE L'UTILISATION DE LA DURÉE DE VIE D'UN COMPOSANT DE MACHINE*
- (71) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan, SE  
(72) ANDERSSON, Magnus, S-461 59 Trollhättan, SE  
LARSSON, Anders, SE-468 30 Vargön, SE  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 862 033 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12879532.5 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2012/000093 19.06.2012  
(87) WO 2013/191593 2013/52 27.12.2013  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES LEBENSVERBRAUCHS EINES MECHANISCHEN TEILS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING LIFE CONSUMPTION OF A MECHANICAL PART*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE L'UTILISATION DE LA DURÉE DE VIE D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE*
- (71) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan, SE  
(72) ANDERSSON, Magnus, S-461 59 Trollhättan, SE  
WÄNMAN, Fredrik, S-461 70 Trollhättan, SE  
SVENSSON, Peter, S-461 92 Trollhättan, SE  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 862 034 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12879566.3 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2012/000095 19.06.2012  
(87) WO 2013/191595 2013/52 27.12.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MASCHINENSTATUS*  
• *METHOD FOR DETERMINING A MACHINE CONDITION*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UNE MACHINE*
- (71) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan, SE  
(72) NILSSON, Mikael, S-461 53 Trollhättan, SE  
NORDER, Daniel, S-451 91 Uddevalla, SE  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G05D 1/02** → (51) **G08G 1/16**

**G05D 1/10** → (51) **A61B 19/00**

**G05D 7/06** → (51) **B01J 8/18**

**G05D 7/06** → (51) **G01F 15/00**

**G05D 23/00** → (51) **F24F 11/02**

**G05G 1/08** → (51) **G05G 9/047**

**G05G 5/03** → (51) **B60K 26/02**

- (51) **G05G 9/047** (11) **2 862 035 A1\***  
**G05G 1/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13730195.8 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062323 14.06.2013  
(87) WO 2013/189844 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012012172  
(54) • *DRUCK- UND DREHBETÄTIGBARES BE-DIENELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *PRESSURE- AND ROTATIONALLY ACTUATED CONTROL ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE ACTIONNABLE PAR PRESSION ET ROTATION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE  
(72) FICEK, Wojciech, 58509 Lüdenscheid, DE  
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

- (51) **G06F 1/08** (11) **2 862 036 A2\***  
**H03L 7/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13737333.8 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/051433 19.06.2013  
(87) WO 2013/190236 2013/52 27.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 19.06.2012 FR 1255707  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINER ELEKTRONISCHEN STROMKREISES*  
• *DEVICE FOR SUPPLYING AN ELECTRONIC CIRCUIT*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) PUSCHINI PASCUAL, Diego, 38240 Meylan, FR  
(74) LESECQ, Suzanne, 38190 Froges, FR

- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 862 037 A2\***  
**H04M 1/02** **G09B 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13737844.4 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/051565 14.06.2013  
(87) WO 2013/186574 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 14.06.2012 GB 201210566  
14.06.2012 GB 201210570  
14.06.2012 GB 201210572  
14.06.2012 GB 201210577  
14.06.2012 GB 201210581  
14.06.2012 GB 201210583  
14.06.2012 GB 201210586  
14.06.2012 GB 201210588  
14.06.2012 GB 201210589  
14.06.2012 GB 201210592

- (54) • *MOBILE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR BLINDE ODER STARK SEHBEHINDERTE NUTZER*  
• *MOBILE COMPUTING DEVICE FOR BLIND OR LOW-VISION USERS*  
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE POUR DES UTILISATEURS AVEUGLES OU AYANT UNE VISION FAIBLE*
- (71) Zone V Ltd, IdeaSpace Hauser Forum 3 Charles Babbage Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0GT, GB  
(72) NUOVO, Frank, Los Angeles, California 90077, US  
ASHALL, Peter, Wokingham RG40 3HY, GB  
NAHA, Abhijit, Ipswich IP5 2XF, GB  
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 862 038 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13819498.0 (22) 12.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/050262 12.07.2013  
(87) WO 2014/014771 2014/04 23.01.2014  
(30) 16.07.2012 US 201261672041 P  
11.03.2013 US 201313793560  
(54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN*  
• *ELECTRONIC DEVICE HOUSING AND ASSEMBLY METHOD*  
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) MATSUOKA, Yoshimichi, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/00** (11) **2 862 039 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804132.2 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045851 14.06.2013



- (87) WO 2013/188749 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660662 P  
07.01.2013 US 201361749710 P  
08.02.2013 US 201361762605 P  
13.03.2013 US 201313802217  
(54) • *INTERAKTIVE VERNETZTE KOPFHÖRER*  
• *INTERACTIVE NETWORKED HEAD-  
PHONES*  
• *CASQUES D'ÉCOUTE INTERACTIFS MIS  
EN RÉSEAU*  
(71) Muzik LLC, 6000 Collings Avenue Suite 323,  
Miami Beach, Florida 33140, US  
(72) HARDI, Jason, Miami Beach, FL 33139, US  
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33  
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G06F 3/00** → (51) **H04N 5/445**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 862 040 A1\***  
**G06F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12878846.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2012/053038 15.06.2012  
(87) WO 2013/186597 2013/51 19.12.2013  
(54) • *ANZEIGEAUFHÄNGUNG*  
• *A DISPLAY SUSPENSION*  
• *SUSPENSION D'AFFICHAGE*  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610  
Espoo, FI  
(72) KEMPPINEN, Pasi, FIN-33800 Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 862 041 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730945.6 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/003116 16.05.2013  
(87) WO 2013/186986 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012133786  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,  
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND  
PROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS,  
IMAGE PROCESSING METHOD, AND  
PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE,  
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET  
PROGRAMME*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) SHIGETA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-  
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-  
straße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 862 042 A1\***  
**G06F 3/0482** **G02B 27/01**  
**G06F 3/0484**  
(25) En (26) En  
(21) 13731529.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/041647 17.05.2013  
(87) WO 2013/188054 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659914 P  
13.03.2013 US 201313800329

- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENINTERAK-  
TION FÜR TRANSPARENTE KOPFMON-  
TIERTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN*  
• *USER INTERFACE INTERACTION FOR  
TRANSPARENT HEAD-MOUNTED  
DISPLAYS*  
• *INTERACTION AVEC UNE INTERFACE  
UTILISATEUR POUR LES VISIOCASQUES  
TRANSPARENTS*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MACIOCCI, Giuliano, San Diego, California  
92121-1714, US  
MULHOLLAND, James Joseph, San Diego,  
California 92121-1714, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 862 043 A2\***  
**G06F 3/048**  
(25) En (26) En  
(21) 13753509.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) ZA 2013/000042 13.06.2013  
(87) WO 2013/188893 2013/51 19.12.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 15.06.2012 ZA 201204407  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
COMPUTER-MENSCH-INTERAKTION*  
• *METHOD AND MECHANISM FOR HUMAN  
COMPUTER INTERACTION*  
• *PROCÉDÉ ET MÉCANISME PERMETTANT  
UNE INTERACTION HOMME-MACHINE*  
(71) RealityGate (Pty) Ltd, 19 Andmar Building  
Corner of van Kerk & Ryneveld Street, 7600  
Stellenbosch, ZA  
(72) DU PLESSIS, Filippus, Lourens, Andries,  
7600 Stellenbosch, ZA  
BOSHOF, Hendrik, Frans, Verwoerd, 7600  
Stellenbosch, ZA  
POOL, Jan, 7600 Stellenbosch, ZA  
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 862 044 A1\***  
**G06F 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13804478.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/045900 14.06.2013  
(87) WO 2013/188769 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660662 P  
07.01.2013 US 201361749710 P  
08.02.2013 US 201361762605 P  
(54) • *INTERAKTIVE EINGABEVORRICHTUNG*  
• *INTERACTIVE INPUT DEVICE*  
• *DISPOSITIF INTERACTIF D'ENTRÉE*  
(71) Muzik LLC, 6000 Collings Avenue Suite 323,  
Miami Beach, Florida 33140, US  
(72) HARDI, Jason, Miami Beach, Florida 33139,  
US  
CAWLEY, John, Raleigh, North Carolina  
27608, US  
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33  
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
**G06F 3/01** → (51) **B60K 37/06**  
**G06F 3/01** → (51) **G06Q 10/10**  
**G06F 3/033** → (51) **G08B 6/00**

- (51) **G06F 3/038** (11) **2 862 045 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13721293.2 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/058479 24.04.2013  
(87) WO 2013/185964 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012210065  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
IDENTIFIZIEREN EINES LASERZEIGERS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR IDEN-  
TIFYING A LASER POINTER*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICA-  
TION D'UN POINTEUR LASER*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) RANKL, Tobias, 70563 Stuttgart, DE

**G06F 3/041** → (51) **G08B 6/00**

**G06F 3/044** → (51) **B60K 37/06**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 862 046 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13805189.1 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/041432 16.05.2013  
(87) WO 2013/188045 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201213495871  
(54) • *AUSBLENDUNG VON FENSTERGRENZEN*  
• *HIDING WINDOW BORDERS*  
• *DISSIMULATION DE BORDURES DE  
FENÊTRE*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) JITKOFF, John, Nicholas, Palo Alto, CA  
94301, US  
ERAT, Daniel T., San Francisco, CA 94115,  
US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/12**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 862 047 A1\***  
**G06F 3/0484** **G01C 21/36**  
**G06F 3/0488** **H04M 1/725**  
**G03B 37/00** **H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 13807027.1 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2013/050608 05.06.2013  
(87) WO 2013/190177 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213527176  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
WEITERLEITEN VON ORTSBASIERTEN  
BILDERN AUF DER BASIS EINES SICHT-  
FELDES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
CONVEYING LOCATION BASED IMAGES  
BASED ON A FIELD-OF-VIEW*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACHEMINÉ-  
MENT D'IMAGES À BASE DE POSITION  
SUR LA BASE D'UN CHAMP DE VUE*



- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) PIIPPO, Petri Matti Olavi, FI-37500 Lempäälä, FI  
VAITTINEN, Sampo Tuomas, FI-00180 Helsinki, FI  
ARRASVUORI, Juha Henrik, FI-33710 Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/0483** (11) **2 862 048 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13806203.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/046009 14.06.2013  
(87) WO 2013/192050 2013/52 27.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 18.06.2012 US 201213526330  
(54) • AUSWAHL UND ÜBERMITTLUNG VON ZUSATZINHALTEN  
• SELECTING AND CONVEYING SUPPLEMENTAL CONTENT  
• SÉLECTION ET ACHÈVEMENT DE CONTENU SUPPLÉMENTAIRE  
(71) Audible, Inc., 1 Washington Park, 16th Floor, Newark, NJ 07102, US  
(72) GOLDSTEIN, Douglas, S., Newark, NJ 07102, US  
ARORA, Ajay, Newark, NJ 07102, US  
HWANG, Douglas, C., Newark, NJ 07102, US  
STORY, Guy, A., Jr., Newark, NJ 07102, US  
YANG, Shirley, C., Newark, NJ 07102, US  
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G06F 3/0487** (11) **2 862 049 A1\***  
**G02B 27/01**  
(25) En (26) En  
(21) 13731533.9 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/042222 22.05.2013  
(87) WO 2013/191846 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661401 P  
13.03.2013 US 201313800790  
(54) • REAKTIVE BENUTZERBEREICH FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE  
• REACTIVE USER INTERFACE FOR HEAD-MOUNTED DISPLAY  
• INTERFACE UTILISATEUR RÉACTIVE POUR VISIÖSCASQUE  
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MULHOLLAND, James Joseph, San Diego, California 92121-1714, US  
MACIOCCI, Giuliano, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 862 050 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13719185.4 (22) 25.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/059792 25.03.2013  
(87) WO 2013/190878 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137765  
05.02.2013 JP 2013020765  
(54) • SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES STEUERUNGSPROGRAMMS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEMVORRICHTUNG  
• STORAGE MEDIUM STORING CONTROL PROGRAM, METHOD OF CONTROLLING INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE  
• SUPPORT DE STOCKAGE STOCKANT UN PROGRAMME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 195-8001, JP  
(72) HASHIMOTO, Daisuke, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 862 051 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13807418.2 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046351 18.06.2013  
(87) WO 2013/192198 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661135 P  
(54) • VERBESSERTES DATENVERWALTUNGSSYSTEM  
• ENHANCED DATA MANAGEMENT VIRTUALIZATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE VIRTUALISATION DE GESTION DE DONNÉES AMÉLIORÉ  
(71) Actifio Inc., 333 Wyman St., Waltham, MA 02451, US  
(72) MUTALIK, Madhav, Southborough, MA 01772, US  
BHARGAVA, Ankur, Somerville, MA 02144, US  
CHEN, Yong-min, Wellesley, MA 02482, US  
GROOSE, Brian, Waltham, MA 02452, US  
POTTER, Alan, Newton, MA 02460, US  
PROVENZANO, Christopher, A., Somerville, MA 02144, US  
WALTER, Sean, B., Framingham, MA 01702, US  
WOODWARD, Mark, L., Milton, MA 02186, US  
ZHANG, Xiangdong, Wellesley, MA 02481, US  
TEKADE, Uday, Westford, MA 01886, US  
KUMAR, Sachindra, Framingham, MA 01701, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **2 862 052 A1\***

- G06F 3/048** **G06F 3/14**  
**G06F 9/44**  
(25) En (26) En

- (21) 12878954.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/042691 15.06.2012  
(87) WO 2013/187914 2013/51 19.12.2013  
(54) • DRUCKPRODUKTDARSTELLUNG  
• PRINT PRODUCT REPRESENTATION  
• REPRÉSENTATION DE PRODUIT D'IMPRESSION  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) HOARAU, Eric, Palo Alto, CA 94304-1100, US  
TASTL, Ingeborg, Palo Alto, CA 94304-1100, US  
RECKER, John Ludd, Palo Alto, CA 94304-1100, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 862 053 A1\***

- B41J 29/38** **B41J 29/42**  
**H04N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13807007.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066408 07.06.2013  
(87) WO 2013/191087 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012137286  
(54) • AUSGABEMANAGEMENTVORRICHTUNG, AUSGABEMANAGEMENTSYSTEM UND AUSGABEMANAGEMENTVERFAHREN  
• OUTPUT MANAGEMENT DEVICE, OUTPUT MANAGEMENT SYSTEM, AND OUTPUT MANAGEMENT METHOD  
• DISPOSITIF DE GESTION DE SORTIE, SYSTÈME DE GESTION DE SORTIE, ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SORTIE  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) TANAKA, Saki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 862 054 A1\***

- G05B 19/042** **B63B 49/00**  
**G06F 11/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13734320.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050187 11.06.2013  
(87) WO 2013/185773 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DK 201270327  
(54) • ANZEIGEBASIERTES INDIKATORSYSTEM, INSBESONDERE FÜR SCHIFFE  
• DISPLAY-BASED INDICATOR SYSTEM PRIMARILY FOR SHIPS  
• SYSTÈME D'INDICATEUR BASÉ SUR AFFICHAGE PRINCIPALEMENT POUR DES BATEAUX  
(71) Deif A/S, Frisenborgvej 33, 7800 Skive, DK  
(72) LARSEN, John, DK-9530 Støvring, DK  
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/12**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 862 055 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13739536.4 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046439 18.06.2013  
(87) WO 2013/192245 2013/52 27.12.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 18.06.2012 US 201261661299 P  
15.03.2013 US 201313841681  
15.03.2013 US 201313844306  
15.03.2013 US 201313844002  
15.03.2013 US 201313842035  
15.03.2013 US 201313842398  
15.05.2013 US 201313895276  
15.05.2013 US 201313895302  
15.05.2013 US 201313895294
- (54) • *DIENSTANLAGENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *SERVICE ASSET MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ACTIF DE SERVICE*
- (71) ServiceSource International Inc., 634 2nd Street, San Francisco, CA 94107, US  
(72) OLSEN, Greg, San Francisco, CA 94107, US  
THIRUNAVUKKARASU, Chellah, San Francisco, CA 94107, US  
CRAFT, Ricardo, San Francisco, CA 94107, US  
BELL, Ganesh, San Francisco, CA 94107, US  
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- 
- G06F 7/00** → (51) **G06F 17/00**
- (51) **G06F 7/06** (11) **2 862 056 A1\***  
**G06Q 30/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13804077.9 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042994 29.05.2013  
(87) WO 2013/188101 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201213495228  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EIGNUNG EINES ANGEBOTS UNTER VERWENDUNG EINES PRÄDIKATENLOGIKBAUMS IM VERGLEICH ZU EINGABEDATENSÄTZEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING OFFER ELIGIBILITY USING A PREDICATE LOGIC TREE AGAINST SETS OF INPUT DATA*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE L'ÉLIGIBILITÉ À UNE OFFRE À L'AIDE D'UNE ARBORESCENCE LOGIQUE D'ATTRIBUTS EN FONCTION D'ENSEMBLES DE DONNÉES D'ENTRÉE*
- (71) Sears Brands, LLC, 3333 Beverly Road, Hoffman Estates, IL 60179, US  
(72) ZACHRISEN, Espen, Bartlett, Illinois 60103, US  
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- G06F 9/00** → (51) **H04L 29/08**
- (51) **G06F 9/06** (11) **2 862 057 A1\***  
**G06F 9/44** **G06F 9/45**  
**G06F 9/54**  
(25) En (26) En
- (21) 12878862.7 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2012/056732 26.11.2012  
(87) WO 2013/186602 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524839  
(54) • *PROGRAMMUNTERBRECHUNGSFILTRUNG IN EINER TRANSAKTIONS-AUSFÜHRUNG*  
• *PROGRAM INTERRUPTION FILTERING IN TRANSACTIONAL EXECUTION*  
• *FILTRAGE D'INTERRUPTION DE PROGRAMME DANS L'EXÉCUTION D'UNE TRANSACTION*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US  
(72) GREINER, Dan, San Jose, CA 95141, US  
JACOBI, Christian, Poughkeepsie, NY 12601, US  
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, NY 12601, US  
MITRAN, Marcel, Markham, Ontario L6G 1C7, CA  
(74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- 
- (51) **G06F 9/06** (11) **2 862 058 A1\***  
**G06F 9/312**  
(25) En (26) En  
(21) 13803443.4 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045470 12.06.2013  
(87) WO 2013/188565 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660592 P  
(54) • *SEMAPHORENVERFAHREN UND SYSTEM MIT IRREGULÄREN LASTEN IN EINEM SPEICHERKONSISTENZMODELL ZUM LASTENLESEN AUS EINEM SPEICHER IN REIHENFOLGE*  
• *A SEMAPHORE METHOD AND SYSTEM WITH OUT OF ORDER LOADS IN A MEMORY CONSISTENCY MODEL THAT CONSTITUTES LOADS READING FROM MEMORY IN ORDER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉMAPHORE AVEC DES CHARGES EN DÉSORDRE DANS UN MODÈLE DE COHÉRENCE DE MÉMOIRE QUI CONSTITUE DES CHARGES LISANT À PARTIR D'UNE MÉMOIRE EN ORDRE*
- (71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/30** (11) **2 862 059 A1\***  
**G06F 12/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13724799.5 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060346 21.05.2013  
(87) WO 2013/186015 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524612  
(54) • *LOKALE LÖSCHUNGSSTEUERUNG*  
• *LOCAL CLEARING CONTROL*  
• *COMMANDE D'EFFACEMENT LOCAL*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US  
(72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US  
SITTMANN, Gustav, Poughkeepsie, New York 12601, US  
(74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Ltd. Intellectual Property Department Mail Point 110 Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- 
- (51) **G06F 9/30** (11) **2 862 060 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804226.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045193 11.06.2013  
(87) WO 2013/188414 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660553 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FILTRUNG VON SPEICHERN ZWECKS VERHINDERUNG DES ERFORDERNISSSES EINER PRÜFUNG ALLER WÖRTER EINES CACHE-SPEICHERS*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR FILTERING THE STORES TO PREVENT ALL STORES FROM HAVING TO SNOOP CHECK AGAINST ALL WORDS OF A CACHE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FILTRER LES MÉMOIRES, AFIN D'ÉVITER À TOUTES LES MÉMOIRES DE DEVOIR EFFECTUER UNE VÉRIFICATION PAR FURETAGE POUR TOUS LES MOTS D'UNE MÉMOIRE CACHE*
- (71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
- 
- G06F 9/308** → (51) **G06F 13/40**
- G06F 9/312** → (51) **G06F 9/06**
- G06F 9/312** → (51) **G06F 13/40**
- (51) **G06F 9/38** (11) **2 862 061 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803692.6 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045734 13.06.2013  
(87) WO 2013/188705 2013/51 19.12.2013  
(88) 27.03.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660544 P  
(54) • *SPEICHERWARTESCHLANGE FÜR VIRTUELLE LAST MIT DYNAMISCHEM VERSANDFENSTER MIT EINHEITLICHER STRUKTUR*  
• *A VIRTUAL LOAD STORE QUEUE HAVING A DYNAMIC DISPATCH WINDOW WITH A UNIFIED STRUCTURE*  
• *FILE D'ATTENTE DE MÉMOIRES/CHARGES VIRTUELLES AYANT UNE FENÊTRE DE RÉPARTITION DYNAMIQUE À STRUCTURE UNIFIÉE*
- (71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US



(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **2 862 062 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 13804852.5 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045261 11.06.2013  
(87) WO 2013/188460 2013/51 19.12.2013  
(88) 27.03.2014

(30) 15.06.2012 US 201261660548 P

(54) • *SPEICHERWARTESCHLANGE FÜR VIRTUELLE LAST MIT DYNAMISCHEM VERSANDFENSTER MIT VERTEILTER STRUKTUR*

• *A VIRTUAL LOAD STORE QUEUE HAVING A DYNAMIC DISPATCH WINDOW WITH A DISTRIBUTED STRUCTURE*

• *FILE D'ATTENTE DE MÉMOIRES/CHARGES VIRTUELLES AYANT UNE FENÊTRE DE RÉPARTITION DYNAMIQUE À STRUCTURE DISTRIBUÉE*

(71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **2 862 063 A1\***  
**G06F 9/46** **G06F 12/08**

(25) En (26) En

(21) 13804863.2 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045497 12.06.2013  
(87) WO 2013/188588 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660521 P

(54) • *LOCK-BASIERTES UND SYNCH-BASIERTES VERFAHREN FÜR IRREGULÄRE LASTEN IN EINEM SPEICHERKONSISTENZ-MODELL ANHAND DER VERWENDUNG VON GEMEINSAMEN SPEICHERRESSOURCEN*

• *A LOCK-BASED AND SYNCH-BASED METHOD FOR OUT OF ORDER LOADS IN A MEMORY CONSISTENCY MODEL USING SHARED MEMORY RESOURCES*

• *PROCÉDÉ BASE SUR SYNCHRONISATION ET BASÉ SUR VERROU POUR DES CHARGES EN DÉSORDRE DANS UN MODÈLE DE COHÉRENCE DE MÉMOIRE UTILISANT DES RESSOURCES DE MÉMOIRE PARTAGÉES*

(71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 862 064 A1\***  
**G06F 17/28** **G06F 3/048**

(25) En (26) En

(21) 12878801.5 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/050151 09.08.2012

(87) WO 2013/187921 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 US 201213523281

(54) • *SOFTWARELOKALISIERUNG DURCH BENUTZERBEITRÄGE*

• *SOFTWARE LOCALIZATION THROUGH USER CONTRIBUTION*

• *LOCALISATION DE LOGICIELS PAR CONTRIBUTION D'UTILISATEURS*

(71) Intuit Inc., 2632 Marine Way, Mountain View, CA 94043, US

(72) TANDRA SISHTLA, Sunil, Bangalore 560076, IN

VERMA, Anshu, Bangalore 560103, IN

CHITHAMBARAM, Nemmara S., Fremont, CA 94539, US

KADABA, Bharath, Santa Monica, CA 90402, US

(74) Osha Liang SARL, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/12**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 862 065 A1\***  
**G06F 9/455** **G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 13732679.9 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044187 05.06.2013

(87) WO 2013/191900 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 US 201213527420

(54) • *INTERMEDIÄRE AUFGABENVERWALTUNG FÜR VIRTUELLE COMPUTER*

• *INTERMEDIARY VIRTUAL MACHINE TASK MANAGEMENT*

• *GESTION DE TÂCHES DE MACHINES VIRTUELLES PAR LE BIAIS D'UN INTERMÉDIAIRE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) RAMARATHINAM, Aravind, Redmond, Washington 98052-6399, US

PARTHASARATHY, Srivatsan, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

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

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

(51) **G06F 9/445** (11) **2 862 066 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13745208.2 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042791 28.05.2013

(87) WO 2013/191852 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 US 201213525356

(54) • *TRAGBARE ADAPTIVE BIBLIOTHEKEN*

• *ADAPTIVE PORTABLE LIBRARIES*

• *BIBLIOTHÈQUES PORTABLES ADAPTATIVES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) TROFIN, Mircea, Redmond, Washington 98052-6399, US

CWALINA, Krzysztof, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) DUSSUD, Patrick H., Redmond, Washington 98052-6399, US

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

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

**G06F 9/45** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/46** (11) **2 862 067 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 13728611.8 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042944 28.05.2013

(87) WO 2013/191854 2013/52 27.12.2013

(88) 02.10.2014

(30) 18.06.2012 US 201213525360

(54) • *ERZEUGUNG UND KONTEXTBEWUSSTE PRÄSENTATION VON PERSONALISIERTEN EMOTICON-SETS*

• *CREATION AND CONTEXT-AWARE PRESENTATION OF CUSTOMIZED EMOTICON ITEM SETS*

• *CRÉATION ET PRÉSENTATION SENSIBLE AU CONTEXTE D'ENSEMBLES D'ÉLÉMENTS D'ÉMOTICÔNE PERSONNALISÉS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) DAI, Juan, Redmond, Washington 98052-6399, US

ALMOG, Itai, Redmond, Washington 98052-6399, US

YOSHIDA, Taketoshi, Redmond, Washington 98052-6399, US

CHEN, Liang, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **2 862 068 A1\***  
**G06F 9/38**

(25) En (26) En

(21) 13803665.2 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045008 10.06.2013

(87) WO 2013/188306 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201261660539 P

(54) • *NEUGEORDNETE SPEKULATIVE BEFEHLSFOLGEN MIT EINER EINDEUTIGEN IRREGULÄREN LADE-/SPEICHERWARTESCHLANGE*

• *REORDERED SPECULATIVE INSTRUCTION SEQUENCES WITH A DISAMBIGUATION-FREE OUT OF ORDER LOAD STORE QUEUE*

• *SÉQUENCES D'INSTRUCTIONS SPÉCULATIVES RÉORGANISÉES AVEC UNE FILE D'ATTENTE DE MÉMORISATIONS/CHARGEMENTS SANS ORDRE EXEMPTÉ DE DÉSAMBIGÜISATION*

(71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE



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

BA ME

(86) US 2013/045722 13.06.2013

(87) WO 2013/188696 2013/51 19.12.2013

(88) 27.02.2014

(30) 15.06.2012 US 201261660610 P

- (54) • ANWEISUNGSDEFINITION ZUR IMPLEMENTIERUNG VON LASTSPEICHERUMORDNUNG UND -OPTIMIERUNG
- AN INSTRUCTION DEFINITION TO IMPLEMENT LOAD STORE REORDERING AND OPTIMIZATION
- DÉFINITION D'INSTRUCTIONS DESTINÉES À RÉORDONNER ET OPTIMISER LE CHARGEMENT ET LE STOCKAGE

(71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US

WOODS, Gregory, A., San Jose, CA 95117, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **2 862 070 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13804476.3 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054812 12.06.2013

(87) WO 2013/186721 2013/51 19.12.2013

(88) 30.05.2014

(30) 15.06.2012 US 201213524921

- (54) • TRANSAKTIONSVERARBEITUNG
- TRANSACTIONAL PROCESSING
- TRAITEMENT DE TRANSACTION

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US

JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

(74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **2 862 071 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13805110.7 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054813 12.06.2013

(87) WO 2013/186722 2013/51 19.12.2013

(88) 27.03.2014

(30) 15.06.2012 US 201213524898

- (54) • SELEKTIVE STEUERUNG VON BEFEHLS-AUSFÜHRUNGEN IN EINER TRANSAKTIONSVERARBEITUNG
- SELECTIVELY CONTROLLING INSTRUCTION EXECUTION IN TRANSACTIONAL PROCESSING
- CONTRÔLE SÉLECTIF DE L'EXÉCUTION D'INSTRUCTIONS DANS UN TRAITEMENT TRANSACTIONNEL

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US

JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

ROGERS, Robert, Poughkeepsie, New York 12601, US

(74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **2 862 072 A1\***  
**G06F 9/38**

(25) En (26) En

(21) 13805130.5 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045020 10.06.2013

(87) WO 2013/188311 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201261660526 P

- (54) • THREAD-AGNOSTISCHER LASTSPEICHERPUFFER ZUR WEITERLEITUNG VON VERSCHIEDENEN THREADS AUF DER BASIS VON SPEICHERVORRANG
- A LOAD STORE BUFFER AGNOSTIC TO THREADS IMPLEMENTING FORWARDING FROM DIFFERENT THREADS BASED ON STORE SENIORITY

- TAMPON DE MÉMOIRES/CHARGES AGNOSTIQUE PAR RAPPORT À DES UNITÉS D'EXÉCUTION METTANT EN ŒUVRE UN RÉACHEMINEMENT À PARTIR DE DIFFÉRENTES UNITÉS D'EXÉCUTION SUR LA BASE DE L'ANTIENNETÉ DES MÉMOIRES

(71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**G06F 9/46** → (51) **A63F 13/12**

**G06F 9/46** → (51) **G06F 9/38**

**G06F 9/46** → (51) **G06F 11/36**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 862 073 A1\***

**H04L 29/08** **H04L 29/12**

**H04L 12/713**

(25) En (26) En

(21) 13732323.4 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045645 13.06.2013

(87) WO 2013/188661 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201213524709

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON DATENVERLEHR IN EINEM CLUSTER-NETZWERK
- SYSTEMS AND METHODS FOR FORWARDING TRAFFIC IN A CLUSTER NETWORK
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRANSFÉRER UN TRAFIC DANS UN RÉSEAU DE GROUPE

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) CHAUHAN, Abhishek, Santa Clara, California 95054, US

BOTS, Henk, Santa Clara, California 95054, US

GOPINATH, Sandhya, Santa Clara, California 95054, US

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

(51) **G06F 9/50** (11) **2 862 074 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13732760.7 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045524 12.06.2013

(87) WO 2013/191993 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 US 201213527372

- (54) • TECHNOLOGIE FÜR MANDANTENFÄHIGEN MIDDLEWARE-CLOUD-DIENST
- MULTI-TENANT MIDDLEWARE CLOUD SERVICE TECHNOLOGY
- TECHNOLOGIE DE SERVICE EN NUAGE À INTERGICIEL MULTILOCATAIRE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BANSAL, Deepak, Redmond Washington 98052-6399, US

PATEL, Parveen, Redmond Washington 98052-6399, US

GREENBERG, Albert, Redmond Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 9/50** (11) **2 862 075 A1\***

**G06F 9/54** **G09B 9/00**

**G09B 9/08**

(25) De (26) De

(21) 13745333.8 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/000311 10.06.2013

(87) WO 2013/189475 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 DE 102012012044

- (54) • SIMULIEREN EINES KOMPLEXEN SYSTEMS
- SIMULATION OF A COMPLEX SYSTEM
- SIMULATION D'UN SYSTÈME COMPLEXE

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) OSWALD, Ralf, 55758 Kempfeld, DE  
HUBER, Robert, 93453 Neukirchen, DE  
FÖRSTER, Martin, 04626 Schmölln, DE

**G06F 9/50** → (51) **A63F 13/12**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 9/54** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 9/54** → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 11/00** (11) **2 862 076 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13806492.8 (22) 16.06.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050514 16.06.2013

(87) WO 2013/190546 2013/52 27.12.2013

(30) 17.06.2012 US 201261660782 P

17.10.2012 US 201261714862 P

- (54) • NOTFALLWIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- DISASTER RECOVERY SYSTEM AND METHOD

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REPRISE APRÈS SINISTRE*
- (71) Nation E Ltd., 46 HaMaapilim Street, 4654810 Herzlia, IL
- (72) JAMMER, Daniel, 4654810 Herzlia, IL
- (74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

**G06F 11/00** → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 862 077 A2\***  
**G06F 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13804056.3 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046179 17.06.2013
- (87) WO 2013/188883 2013/51 19.12.2013
- (88) 01.05.2014
- (30) 15.06.2012 US 201261660300 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG UND AUFLÖSUNG VON FEHLERN IN EINER CLOUD-INFRASTRUKTUR*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY DETECTING AND RESOLVING INFRASTRUCTURE FAULTS IN CLOUD INFRASTRUCTURE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE RÉOLUTION AUTOMATIQUES DE DÉFAUTS D'INFRASTRUCTURE DANS UNE INFRASTRUCTURE DE NUAGE*
- (71) Cycle Computing LLC, 151 Railroad Avenue Suite 3F, Greenwich, Connecticut 06830, US
- (72) ALDERMAN, Ian, Madison, WI 53704, US
- CHALFANT, Chris, M., Fishers, IN 46037, US
- CHESAL, Ian, Santa Clara, CA 95054, US
- CLAYTON, Douglas, Durham, NC 27701, US
- FUTRICK, S. Robert, Austin, TX 78722, US
- HARRIS, Daniel, New Haven, CT 06511, US
- KACZOREK, Andrew, Carmel, IN 46032, US
- STOWE, Jason, Greenwich, CT 06830, US
- JOHNSON, Adrian, Oakland, CA 94611, US
- WATROUS, Ben, Greenwich, CT 06830, US
- WATROUS, David, Schenectady, NY 12308, US
- KULSHRESTHA, Archit, Weehawken, NJ 07086, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G06F 11/14** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G06F 11/16** (11) **2 862 078 A1\***  
**G06F 11/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13732857.1 (22) 15.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062454 15.06.2013
- (87) WO 2013/186393 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 DE 102012210161
- 15.06.2012 US 201261660289 P
- (54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DATENÜBERTRAGUNGSNETZ UND DATENÜBERTRAGUNGSNETZ*
- *COUPLING DEVICE FOR A DATA TRANSMISSION NETWORK AND DATA TRANSMISSION NETWORK*
- *DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR RÉSEAU DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET RÉSEAU DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) FISCHER, Wolfgang, 21635 Jork, DE
- KLOSE, Peter, 22335 Hamburg, DE
- ZIEGLER, Volker, 85662 Hohenbrunn, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G06F 11/20** → (51) **G06F 11/16****G06F 11/30** → (51) **G06F 21/72**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 862 079 A1\***  
**G06F 9/46**
- (25) En (26) En
- (21) 13724529.6 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059205 03.05.2013
- (87) WO 2013/185978 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201213524796
- (54) • *RANDOMISIERTE PRÜFUNG IN EINER TRANSAKTIONS-AUSFÜHRUNG*
- *RANDOMIZED TESTING WITHIN TRANSACTIONAL EXECUTION*
- *TEST RANDOMISÉ DANS LE CADRE D'UNE EXÉCUTION TRANSACTIONNELLE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) GREINER, Dan, San Jose California 95141-1003, US
- JACOBI, Christian, Poughkeepsie New York 12601-5400, US
- SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie New York 12601-5400, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **2 862 080 A1\***  
**G06F 9/46**

- (25) En (26) En
- (21) 13729321.3 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062171 12.06.2013
- (87) WO 2013/186270 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201213524903
- (54) • *PROGRAMMEREIGNISAUFEICHNUNG IN EINER TRANSAKTIONALEN UMGEBUNG*
- *PROGRAM EVENT RECORDING WITHIN A TRANSACTIONAL ENVIRONMENT*
- *ENREGISTREMENT D'ÉVÉNEMENT DE PROGRAMME DANS UN ENVIRONNEMENT TRANSACTIONNEL*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) GREINER, Dan, San Jose, CA 95141-1003, US
- JACOBI, Christian, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
- SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
- OSISEK, Damian, Leo, Endicott, NY 13760-5553, US
- (74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **2 862 081 A1\***  
**G06F 9/46**

- (25) En (26) En

- (21) 13729322.1 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062173 12.06.2013
- (87) WO 2013/186272 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201213524779
- (54) • *ZWEIGINDIKATIONEN FÜR TRANSAKTIONS-AUSFÜHRUNG*
- *TRANSACTIONAL EXECUTION BRANCH INDICATIONS*
- *INDICATIONS D'EMBRANCHEMENT D'EXÉCUTION TRANSACTIONNELLE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US
- JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
- SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
- SCHMIDT, Donald, William, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
- (74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **2 862 082 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 12878711.6 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/056734 26.11.2012
- (87) WO 2013/186604 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201213524788
- (54) • *EINGESCHRÄNKTE TRANSAKTIONS-AUSFÜHRUNG*
- *CONSTRAINED TRANSACTION EXECUTION*
- *EXÉCUTION DE TRANSACTIONS CONTRAINTES*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141, US
- SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601, US
- JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601, US
- (74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **2 862 083 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 12879133.2 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/056735 26.11.2012
- (87) WO 2013/186605 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201213524871
- (54) • *PROZESSORUNTERSTÜTZUNGSANLAGE*
- *PROCESSOR ASSIST FACILITY*
- *DISPOSITIF D'AIDE AU PROCESSEUR*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141, US
- SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601, US



JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601, US  
RELSON, Peter, Jeremy, Poughkeepsie, New York 12601, US  
PHILLEY, Randall, William, Poughkeepsie, New York 12601, US  
(74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **2 862 084 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803753.6 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045730 13.06.2013  
(87) WO 2013/188701 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660538 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER WIEDERHERSTELLUNG AUS EINER SPEKULATIVEN WEITERLEITUNG VON FEHLVORHERSAGEN/FEHLERN AUFGRUND DER UMORDNUNG UND OPTIMIERUNG VON SPEICHERLASCHE*

• *A METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING RECOVERY FROM SPECULATIVE FORWARDING MISPREDICTIONS/ERRORS RESULTING FROM LOAD STORE REORDERING AND OPTIMIZATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE EN UVRE LA RECUPÉRATION À PARTIR DE MAUVAISES PRÉVISIONS/ERREURS DE TRANSFERT PROVENANT D'UNE RÉORGANISATION ET D'UNE OPTIMISATION DU CHARGEMENT/STOCKAGE*  
(71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 862 085 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13805176.8 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044045 04.06.2013  
(87) WO 2013/188169 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201213517527  
(54) • *LÖSCHCODIERUNG UND REPLIKATION IN SPEICHERCLUSTERN*  
• *ERASURE CODING AND REPLICATION IN STORAGE CLUSTERS*  
• *CODAGE D'EFFACEMENT ET RÉPLICATION DANS DES GROUPES DE STOCKAGE*

(71) Caringo, Inc., 6801 North Capital of Texas Highway Building 2 Suite 200, Austin, Texas 78731, US  
(72) BAKER, Don, Austin, Texas 78745, US  
CARPENTIER, Paul R.M., B-2530 Boechout, BE  
KLÄGER, Andrew, Austen, Texas 78703, US  
PIERCE, Aaron, Austin, Texas 78749, US  
RING, Jonathan, Austin, Texas 78746, US  
TURPIN, Russell, Austin, Texas 78751, US  
YOAKLEY, David, Austin, Texas 78737, US  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **2 862 086 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803882.3 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043904 03.06.2013  
(87) WO 2013/188153 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201213517523  
(54) • *ZWEISTUFIGE ADRESSIERUNG IN SPEICHERCLUSTERN*  
• *TWO LEVEL ADDRESSING IN STORAGE CLUSTERS*  
• *ADRESSAGE À DEUX NIVEAUX DANS DES ENSEMBLES DE STOCKAGE*

(71) Caringo, Inc., 6801 North Capital of Texas Highway Building 2 Suite 200, Austin, Texas 78731, US  
(72) CARPENTIER, Paul R.M., B-2530 Boechout, BE  
TURPIN, Russell, Austin, Texas 78751, US  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **2 862 087 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13805015.8 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045863 14.06.2013  
(87) WO 2013/188754 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660528 P  
(54) • *EINDEUTIGE IRREGULÄRE LADE-/SPEICHERWARTESCHLANGE*  
• *A DISAMBIGUATION-FREE OUT OF ORDER LOAD STORE QUEUE*  
• *FILE D'ATTENTE DE CHARGEMENTS ET DE STOCKAGES NON ORDONNÉE ET SANS DÉSAMBIGUISATION*

(71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **2 862 088 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804442.5 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077215 14.06.2013  
(87) WO 2013/185625 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 CN 201210199679  
(54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERSYSTEM*  
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD AND MEMORY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE MÉMOIRE*

(71) Shanghai Xinhao Microelectronics Co. Ltd., Suite 1202 Building B No. 1398 Siping Road Yangpu, Shanghai 200092, CN  
(72) LIN, Kenneth Chenghao, Shanghai 201203, CN  
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**G06F 12/08** → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 12/10** (11) **2 862 089 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12879101.9 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2012/056736 26.11.2012  
(87) WO 2013/186606 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524468  
(54) • *VERGLEICH UND ERSATZ VON DAT-TABELLENEINTRÄGEN*  
• *COMPARE AND REPLACE DAT TABLE ENTRY*  
• *COMPARAISON ET REMPLACEMENT D'ENTRÉE DE TABLE DAT*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US  
(72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141, US  
ROGERS, Robert, Poughkeepsie, New York 12601, US  
SITTMANN, Gustav, Deceased, US  
(74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 12/10** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 12/14** → (51) **G06F 21/72**

**G06F 13/10** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 13/28** (11) **2 862 090 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12879587.9 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/077071 18.06.2012  
(87) WO 2013/189009 2013/52 27.12.2013  
(54) • *ADAPTIVE VERSETZTE SYNCHRONISATION VON DATEN AUF DER BASIS VON RINGSPEICHERN*  
• *ADAPTIVE OFFSET SYNCHRONIZATION OF DATA BASED ON RING BUFFERS*  
• *SYNCHRONISATION DE DÉCALAGE ADAPTATIVE DE DONNÉES SUR LA BASE DE MÉMOIRES TAMPONS EN ANNEAU*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ZHOU, Mindong, San Jose, California 95110, US  
FU, Guangning, San Jose, California 95110, US  
WU, Wenjia, San Jose, California 95110, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **2 862 091 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13737319.7 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051399 14.06.2013  
(87) WO 2013/186504 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1255606  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAHERUNG VON DATEN AUS EINEM KOMMUNIKATIONSBUS EINES KRAFTFAHRZEUGS*



- *DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING DATA FROM A COMMUNICATION BUS OF A MOTOR VEHICLE*
  - *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXTRACTION DE DONNEES SUR UN BUS DE COMMUNICATION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) RENAC, Paul, 22300 Rospez, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 862 092 A1\***  
**G06F 9/308** **G06F 9/312**
- (25) En (26) En
- (21) 12878930.2 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2012/056733 26.11.2012
- (87) WO 2013/186603 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201213524882
- (54) • *SPEICHERUNG/WIEDERHERSTELLUNG AUSGEWÄHLTER REGISTER IN DER TRANSAKTIONALEN VERARBEITUNG*
- *SAVING/RESTORING SELECTED REGISTERS IN TRANSACTIONAL PROCESSING*
  - *SAUVEGARDE/RESTAURATION DE REGISTRES SÉLECTIONNÉS DANS UN TRAITEMENT TRANSACTIONNEL*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141, US
- JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601, US
- SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601, US
- (74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 862 093 A1\***  
**H04L 12/40**
- (25) De (26) De
- (21) 13722752.6 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060001 15.05.2013
- (87) WO 2013/185999 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 DE 102012210106
- (54) • *SENSORANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRIK/ELEKTRONIK-ARCHITEKTUR UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRIK/ELEKTRONIK-ARCHITEKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*
- *SENSOR ARRANGEMENT FOR AN ELECTRIC/ELECTRONIC ARCHITECTURE AND ASSOCIATED ELECTRIC/ELECTRONIC ARCHITECTURE FOR A VEHICLE*
  - *SYSTÈME DE CAPTEURS DESTINÉ À UNE ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE ET ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANTE POUR UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KORNHAAS, Robert, 73565 Spraitbach, DE

- (51) **G06F 15/00** (11) **2 862 094 A1\***  
**G06F 21/00** **G08B 13/12**  
**G08B 13/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13807570.0 (22) 19.06.2013

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

- BA ME
- (86) NO 2013/050112 19.06.2013
- (87) WO 2013/191563 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 NO 20120709
- (54) • *SCHÜTZENDE STECKVERBINDERABDECKUNG MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *PROTECTING CONNECTOR COVER WITH ATTACHING MEANS*
  - *COUVERCLE DE PROTECTION DE CONNECTEUR À MOYEN D'ATTACHE*
- (71) Foseide, Knut, Postboks 1416 Vika, 0115 Oslo, NO
- (72) Foseide, Knut, 0115 Oslo, NO
- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Norway, NO

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 862 095 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13803862.5 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042918 28.05.2013
- (87) WO 2013/188095 2013/51 19.12.2013
- (88) 27.02.2014
- (30) 15.06.2012 US 201261660604 P
- 06.09.2012 US 201261697680 P
- 08.03.2013 US 201313790395
- (54) • *INTELLIGENTER ADAPTER*
- *INTELLIGENT ADAPTER*
  - *ADAPTATEUR INTELLIGENT*
- (71) Qlogic Corporation, 26650 Aliso Viejo Parkway, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) SHAH, Shishir, Aliso Viejo California 92656, US
- (74) Tonnesen, Bo, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 862 096 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13807197.2 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/043920 03.06.2013
- (87) WO 2013/191881 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 US 201213525764
- (54) • *ERZEUGUNG EINES WEB-PROXY IN EINEM BROWSER*
- *CREATING A WEB PROXY INSIDE A BROWSER*
  - *CRÉATION D'UN MANDATAIRE WEB À L'INTÉRIEUR D'UN NAVIGATEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WOUHAYBI, Rita, H., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 862 097 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13807775.5 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/046164 17.06.2013
- (87) WO 2013/192104 2013/52 27.12.2013

- (88) 13.03.2014
- (30) 18.06.2012 US 201213526328
- (54) • *OPTIMIERTE AUSFÜHRUNG DYNAMISCHER SPRACHEN*
- *OPTIMIZED EXECUTION OF DYNAMIC LANGUAGES*
  - *EXÉCUTION OPTIMISÉE DE LANGAGES DYNAMIQUES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BOULOS, Solomon, Mountain View, CA 94043, US
- SUGERMAN, Jeremy, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G06F 15/16** → (51) **G06F 21/30**

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 862 098 A1\***  
**G06F 15/177** **H04L 12/18**  
**H04M 7/00** **H04M 7/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13803718.9 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/045978 14.06.2013
- (87) WO 2013/188821 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 US 201261659805 P
- 21.11.2012 US 201213683903
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND BEHEBUNG VON VERKEHRS-UNGLEICHGEWICHTEN UND UNGLEICHHEITEN ZWISCHEN NETZWERKEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND REMEDYING TRAFFIC IMBALANCES AND INEQUITIES BETWEEN NETWORKS*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION ET DE REMÉDIATION DES DÉSÉQUILIBRES DE TRAFIC ET DES INÉGALITÉS ENTRE RÉSEAUX*

- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) SIEGEL, David R., Niwot, Colorado 80503, US
- CALLAHAN, Jonathan, Lakewood, Colorado 80215, US
- GOWIN, Lawrence Wayne, Westminster, Colorado 80031, US
- NOONER, Ricky Lynn, Broomfield, Colorado 80020, US
- KANE, John, Longmont, Colorado 80504, US
- ROYER, Kevin John, Denver, Colorado 80211, US
- NIXON, Marcellus, Hartford CT 06103-2431, US
- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**G06F 15/177** → (51) **G06F 15/173****G06F 15/18** → (51) **G06F 19/24**

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 862 099 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13794649.7 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/039663 06.05.2013
- (87) WO 2013/176874 2013/48 28.11.2013

- (30) 22.05.2012 US 201261650239 P  
14.09.2012 US 201213616427
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ASYNCHRONES SCHEMAVERÄNDERUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASYNCHRONOUS SCHEMA CHANGES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MODIFICATIONS DE SCHEMAS ASYNCHRONES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) VINGRALEK, Radek, Mountain View, CA 94043, US  
SHUTE, Jeffrey, Mountain View, CA 94043, US  
ROLLINS, Eric, Christopher, Mountain View, CA 94043, US  
SODHI, Sukhdeep, Mountain View, CA 94043, US  
RAE, Ian, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 862 100 A1\***  
**G06F 7/00** **H04N 21/436**  
**H04N 21/458** **H04N 21/83**
- (25) En (26) En  
(21) 13804698.2 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2013/050455 14.06.2013  
(87) WO 2013/185237 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660258 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN UND EFFIZIENTEN KLASSIFIZIERUNG, ÜBERTRAGUNG UND VERWALTUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATICALLY AND EFFICIENTLY CATEGORIZING, TRANSMITTING, AND MANAGING MULTIMEDIA CONTENTS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CLASSEMENT PAR CATÉGORIE, DE TRANSMISSION ET DE GESTION AUTOMATIQUES ET EFFICACES DE CONTENUS MULTIMÉDIA*
- (71) Yang, En-Hui, 84 Milne Drive, Petersburg, Ontario N0B 2H0, CA
- (72) Yang, En-Hui, Petersburg, Ontario N0B 2H0, CA
- (74) Watterson, Peer Marten John, et al, Marks & Clerk (Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU
- 
- G06F 17/21** → (51) **G06T 13/00**
- 
- G06F 17/28** → (51) **G06F 9/44**
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 862 101 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12735963.6 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2012/050659 15.06.2012  
(87) WO 2013/187816 2013/51 19.12.2013
- (54) • *VERFAHREN UND KONSISTENZPRÜFER ZUR ERKENNUNG VON DATENINKONSISTENZEN IN EINEM DATENSPEICHER*  
• *METHOD AND A CONSISTENCY CHECKER FOR FINDING DATA INCONSISTENCIES IN A DATA REPOSITORY*  
• *PROCÉDÉ ET VÉRIFICATEUR DE COHÉRENCE DE RECHERCHE D'INCOHÉRENCES DE DONNÉES DANS UN ORGANISME D'ARCHIVAGE DE DONNÉES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GULLIN, Patrick, S-371 23 Karlskrona, SE
- (74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 862 102 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12878942.7 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2012/076932 14.06.2012  
(87) WO 2013/185329 2013/51 19.12.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON INTERESSENSMARKIERUNGEN ZU MEDIENOBJEKTEN AUF DER BASIS VON SOZIALEN VERBREITUNGEN UNTER BENUTZERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSOCIATING INTEREST TAGS WITH MEDIA ITEMS BASED ON SOCIAL DIFFUSIONS AMONG USERS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSOCIER DES ÉTIQUETTES D'INTÉRÊT AVEC DES ÉLÉMENTS MULTIMÉDIAS D'APRÈS DES DIFFUSIONS SOCIALES ENTRE DES UTILISATEURS*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) XU, Tong, Beijing 100176, CN  
ZHU, Hengshu, Beijing 100176, CN  
CAO, Huanhuan, Beijing 100080, CN  
LIU, Dong, Beijing 100078, CN  
TIAN, Jilei, Beijing 100120, CN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 862 103 A1\***  
**G01C 11/00** **G09B 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13729570.5 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044181 04.06.2013  
(87) WO 2013/191899 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201213526033
- (54) • *VERBESSERUNG VON ERFASTEN DATEN*  
• *ENHANCING CAPTURED DATA*  
• *AMÉLIORATION DE MÉTADONNÉES GÉOGRAPHIQUES CAPTURÉES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BENKO, Hrvoje, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DIETZ, Paul Henry, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LATTA, Stephen G., Redmond, Washington 98052-6399, US  
GEISNER, Kevin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 862 104 A1\***  
**G06Q 30/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13732783.9 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046160 17.06.2013  
(87) WO 2013/192101 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 CN 201210206502
- (54) • *SORTIERUNG VON SUCHERGEBNISSEN AUF BASIS VON KLICKZAHLEN*  
• *RANKING SEARCH RESULTS BASED ON CLICK THROUGH RATES*  
• *CLASSEMENT DE RÉSULTATS DE RECHERCHE SUR LA BASE DE TAUX DE CLICS*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) WEI, Hui, Hangzhou 310013, CN  
SONG, Chao, Hangzhou 310013, CN  
HAN, Xiaomei, Hangzhou 310013, CN  
CHEN, Chao, Hangzhou 310013, CN  
FENG, Jiong, Hangzhou 310013, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 862 106 A1\***  
**H04W 8/00** **H04W 48/20**  
**H04L 29/06** **G06T 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13804389.8 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2013/050554 22.05.2013  
(87) WO 2013/186429 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524431
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MIXED-REALITY-KONNEKTIVITÄTSUNTERSTÜTZUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MIXED-REALITY CONNECTIVITY ASSISTANCE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE ASSISTANCE DE CONNECTIVITÉ À RÉALITÉ MIXTE*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) UUSITALO, Mikko Aleks, FI-00200 Helsinki, FI  
BOLDYREV, Sergey, FI-01150 Söderkulla, FI



KAAJA, Jari-Jukka Harald, FI-04430  
Järvenpää, FI  
OLIVER, Ian Justin, FI-01150 Söderkulla, FI  
MURPHY, David Joseph, FI-00530 Helsinki, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G06F 17/30** → (51) **G10L 15/08**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 862 107 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730526.4 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062549 17.06.2013  
(87) WO 2013/189898 2013/52 27.12.2013  
(30) 17.06.2012 US 201261660749 P  
(54) • *ZENTRALES PROZESSORSIMULATION  
FÜR ANWEISUNGSFENSTER*  
• *INSTRUCTION WINDOW CENTRIC  
PROCESSOR SIMULATION*  
• *SIMULATION D'UN PROCESSEUR  
CENTRÉ SUR DES FENÊTRES D'INS-  
TRUCTIONS*  
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25,  
9000 Gent, BE  
(72) EECKHOUT, Lieven, B-9940 Evergem, BE  
EYERMAN, Stijn, B-9940 Evergem, BE  
HEIRMAN, Wim, B-9000 Gent, BE  
CARLSON, Trevor E., 753 28 Uppsala, SE  
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190  
Boortmeerbeek, BE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 862 108 A1\***  
**G09B 23/28**

(25) En (26) En  
(21) 13701353.8 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/022050 18.01.2013  
(87) WO 2013/191735 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201213525499  
(54) • *INTEGRIERTES INTERAKTIVES SYSTEM  
UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG  
DER MENSCHLICHEN PHYSIOLOGIE MIT  
KRANKHEITSBEHANDLUNGSOPTIONEN  
UND VERWENDUNG DAVON*  
• *INTEGRATED INTERACTIVE SYSTEM AND  
METHOD FOR VISUALIZING HUMAN  
PHYSIOLOGY, DISEASE, TREATMENT  
OPTIONS AND USE*  
• *SYSTÈME INTERACTIF INTÉGRÉ ET  
PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE  
PHYSIOLOGIE HUMAINE, DE MALADIE,  
D'OPTIONS DE TRAITEMENT ET UTILI-  
SATION*  
(71) Rath, Matthias, 275 La Vida Road, Aptos, CA  
95003, US  
(72) RATH, Matthias, Aptos, CA 95003, US  
NIEDZWIECKI, Aleksandra, Aptos, CA 95003,  
US  
HAECKI, Markus, 44263 Dortmund, DE  
(74) Kleiner, Christoph, et al, Kleiner Rechts-  
anwälte, Alexanderstrasse 3, 70184 Stutt-  
gart, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 862 109 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13728377.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062001 11.06.2013  
(87) WO 2013/189780 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201213525739  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-  
GUNG VON TEXTMELDUNGSGEHALT  
MITTELS MAKROS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR  
GENERATING TEXTUAL REPORT  
CONTENT USING MACROS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER  
UN CONTENU DE RAPPORT TEXTUEL À  
L'AIDE DE MACRO-INSTRUCTIONS*  
(71) AGFA Healthcare, Septestraat 27, 2640  
Mortsel, BE  
(72) DOBREAN, George, B-2640 Mortsel, BE  
(74) Verbrugge, Anne Marie L., Agfa HealthCare  
IP Department 3802 Septestraat 27, 2640  
Mortsel, BE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 862 110 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13732089.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001760 14.06.2013  
(87) WO 2013/185927 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012011790  
15.06.2012 US 201261660100 P  
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND DA-  
TENLESEGERÄT ZUR HANDHABUNG VON  
BEHANDLUNGSBEZOGENEN DATEN*  
• *DEVICE, METHOD, AND DATA READING  
DEVICE FOR HANDLING TREATMENT-  
RELATED DATA*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET LECTEUR DE  
DONNÉES SERVANT À MANIPULER DES  
DONNÉES RELATIVES À UN TRAITEMENT*  
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,  
Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg,  
DE  
(72) DANIEL, Pia, 78351 Bodman, DE  
GRÄFE, Marco, 61350 Bad Homburg, DE  
LUCKAU, Michael, 53797 Lohmar, DE  
STEIL, Helmut, 63571 Gelnhausen, DE  
(74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG  
& Co. KGaA Global Patents & IP Siemens-  
straße 21, 61352 Bad Homburg, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 862 111 A1\***  
**G01N 33/49**

(25) En (26) En  
(21) 13806350.8 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046339 18.06.2013  
(87) WO 2013/192191 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660927 P  
(54) • *BESTIMMUNG VON EFFIZIENTEN ZEITEN  
FÜR DIE VERABREICHUNG EINER CHE-  
MOTHERAPIE*  
• *DETERMINATION OF EFFICIENT TIME(S)  
FOR CHEMOTHERAPY DELIVERY*  
• *DÉTERMINATION D'UN OU PLUSIEURS  
MOMENTS ADAPTÉS POUR L'ADMINIS-  
TRATION D'UNE CHIMIOTHÉRAPIE*  
(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL  
EDUCATION AND RESEARCH, 200 First  
Street S.W., Rochester, MN 55905, US  
(72) LEONTOVICH, Alexey A., Rochester  
Minnesota 55902, US  
MARKOVIC, Svetomir N., Rochester  
Minnesota 55902, US  
IVANOV, Leonid V., Grinnell Iowa 50112, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mBB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 862 112 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13828391.6 (22) 25.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080080 25.07.2013  
(87) WO 2014/023162 2014/07 13.02.2014  
(30) 07.08.2012 CN 201210277957  
(54) • *BETRUGSVERHINDERUNGSVERFAHREN  
UND -SYSTEM FÜR ONLINE-SPIELE*  
• *ANTI-CHEATING METHOD AND SYSTEM  
FOR ONLINE GAMES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ANTI-TRICHERIE  
POUR DES JEUX EN LIGNE*  
(71) Tencent Technology Shenzhen Company  
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,  
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,  
Guangdong 518044, CN  
(72) GUO, Bijian, Shenzhen Guangdong 518044,  
CN  
LIN, Jiang, Shenzhen Guangdong 518044,  
CN  
LI, Qing, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06F 19/00** → (51) **G06K 9/20**

(51) **G06F 19/24** (11) **2 862 113 A1\***  
**C12Q 1/68** **G06F 15/18**  
**G06K 9/62**

(25) En (26) En  
(21) 13807062.8 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046659 19.06.2013  
(87) WO 2013/192355 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661796 P  
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTE KARYOTYPISIE-  
RUNG*  
• *COMPUTER-ASSISTED KARYOTYPING*  
• *ÉTABLISSEMENT DE CARYOTYPE  
ASSISTÉ PAR ORDINATEUR*  
(71) Health Discovery Corporation, 4243  
Dunwoody Club Drive Suite 202, Atlanta,  
Georgia 30350, US  
(72) ZHANG, Hong, Savannah Georgia 31411, US  
ALBITAR, Maher, Valley Center California  
92082, US  
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

**G06F 21/00** → (51) **G06F 15/00**

(51) **G06F 21/30** (11) **2 862 114 A1\***  
**G06F 9/44** **G06F 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 13806284.9 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046414 18.06.2013  
(87) WO 2013/192228 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201213525421  
(54) • *DURCHGANGSDIENSTANMELDUNG FÜR  
ANWENDUNGSANMELDUNG*



- *PASS THROUGH SERVICE LOGIN TO APPLICATION LOGIN*
  - *CONNEXION À SERVICE D'INTERCOMMUNICATION À UNE CONNEXION D'APPLICATION*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) McCOY, Travis, Mountain View, CA 94043, US
- TAWA, Roger, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 862 115 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13758970.1 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/001278 18.06.2013
- (87) WO 2014/009782 2014/03 16.01.2014
- (30) 18.06.2012 US 201261661250 P
- (54) • *SICHERE PASSWORTVERWALTUNGSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *SECURE PASSWORD MANAGEMENT SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS*
  - *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION DE MOT DE PASSE SÉCURISÉE*
- (71) Ologn Technologies AG, Landstrasse 123, 9495 Triesen, LI
- (72) IGNATCHENKO, Sergey, A-6080 Innsbruck, AT
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 862 116 A1\***  
**H04L 29/08** **H04L 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 13806845.7 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IL 2013/050518 17.06.2013
- (87) WO 2013/190549 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 US 201261660835 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF INHALTE VON VERSCHLÜSSELTEN DATENELEMENTEN IN NICHT UNTERSTÜTZTEN DIGITALEN UMGEBUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD TO ACCESS CONTENT OF ENCRYPTED DATA ITEMS IN UNSUPPORTED DIGITAL ENVIRONMENTS*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS AU CONTENU D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES CRYPTÉES DANS DES ENVIRONNEMENTS NUMÉRIQUES NON PRIS EN CHARGE*
- (71) Secure Islands Technologies Ltd., P.O.B. 103, 5025002 Beit-Dagan, IL
- (72) EL DAR, Yuval, 6082014 Shoham, IL
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 21/31** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 21/33** → (51) **G06F 21/41**

- (51) **G06F 21/36** (11) **2 862 117 A1\***  
**H04L 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 13728793.4 (22) 03.06.2013

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

- BA ME
- (86) GB 2013/051477 03.06.2013
- (87) WO 2013/190266 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 GB 201210823
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING MESSAGES*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE MESSAGES*
- (71) Swivel Secure Limited, Equinox 1 Audby Lane, Wetherby LS22 7RD, GB
- (72) RUSSELL, Christopher, Wetherby West Yorkshire LS22 7RD, GB
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **G06F 21/41** (11) **2 862 118 A1\***  
**G06F 21/33** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13731587.5 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/045253 11.06.2013
- (87) WO 2013/188455 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201213524412
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN VIRTUELLEN DESKTOP*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESSING A VIRTUAL DESKTOP*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCÈS À UN BUREAU VIRTUEL*
- (71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) LARSSON, Per Olov, London SE1 OTA, GB
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G06F 21/44** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 862 119 A1\***  
**G06F 21/60**
- (25) En (26) En
- (21) 13735484.1 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/045725 13.06.2013
- (87) WO 2013/192016 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 US 201213527439
- (54) • *NETZWERKBASIERTE VERWALTUNG GESCHÜTZTER DATENSÄTZE*
- *NETWORK BASED MANAGEMENT OF PROTECTED DATA SETS*
  - *GESTION FONDÉE SUR LE RÉSEAU D'ENSEMBLES DE DONNÉES PROTÉGÉS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) NOVAK, Mark F., Redmond Washington 98052-6399, US
- LAYMAN, Andrew John, Redmond Washington 98052-6399, US
- NYSTROM, Magnus, Redmond Washington 98052-6399, US
- THOM, Stefan, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 21/72** (11) **2 862 120 A1\***  
**G06F 12/14** **G06F 11/30**  
**H04L 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 13742265.5 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/001275 18.06.2013
- (87) WO 2013/190363 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 US 201261661248 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SICHERES ZEITMANAGEMENT*
- *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR SECURE TIME MANAGEMENT*
  - *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR GESTION DE TEMPS SÉCURISÉE*
- (71) Ologn Technologies AG, Landstrasse 123, 9495 Triesen, LI
- (72) IGNATCHENKO, Sergey, A-6080 Innsbruck, AT
- IVANCHYKHIN, Dmytro, Kiev 03039, UA
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G06G 7/48** → (51) **G01V 1/40**

- (51) **G06G 7/50** (11) **2 862 121 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 12878865.0 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/042728 15.06.2012
- (87) WO 2013/187915 2013/51 19.12.2013
- (88) 08.05.2014
- (54) • *PARALLELE NETZWERKSIMULATIONS-VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEME*
- *PARALLEL NETWORK SIMULATION APPARATUS, METHODS, AND SYSTEMS*
  - *APPAREIL, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SIMULATION DE RÉSEAUX EN PARALLÈLE*
- (71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
- (72) LU, Qin, Katy, Texas 77494, US
- FLEMING, Graham, Houston, Texas 77041, US
- (74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 862 122 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12730848.4 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/061281 14.06.2012
- (87) WO 2013/185821 2013/51 19.12.2013
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FINDEN EINES OBJEKTS IN EINER ENTFERNUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FINDING AN OBJECT AT DISTANCE*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TROUVER UN OBJET À DISTANCE*
- (71) Salina, Jingming Li, Kirchenfeldstrasse 8, 3005 Berne, CH
- Salina, Pascal, Kirchenfeldstrasse 8, 3005 Berne, CH
- (72) Salina, Jingming Li, 3005 Berne, CH
- Salina, Pascal, 3005 Berne, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,  
Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001  
Bern, CH

**G06K 7/00** → (51) **H01R 13/648**

**G06K 7/10** → (51) **G06K 15/02**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 862 123 A1\***  
**G08G 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 13727037.7 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100156 30.04.2013  
(87) WO 2013/189482 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012105332  
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER  
FAHRZEUGUMGEBUNG*  
• *METHOD FOR DISPLAYING A VEHICLE  
ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION DE  
L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*  
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Siebold-  
straße 19, 90411 Nürnberg, DE  
Continental Teves AG&Co. Ohg, Guericke-  
straße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) GREWE, Ralf, 88131 Lindau, DE  
HOHM, Andree, 63785 Obernburg, DE  
WINNER, Hermann, 76467 Bietigheim, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 862 124 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13739933.3 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000324 14.06.2013  
(87) WO 2013/185748 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012011972  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR  
PRÜFUNG VON FINGERABDRÜCKEN AUF  
ECHTHEIT*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
CHECKING FINGERPRINTS FOR AUTHEN-  
TICITY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICA-  
TION DE L'AUTHENTICITÉ D'EM-  
PREINTES DIGITALES*  
(71) Technische Universität Dresden, Mommsen-  
strasse 11, 01069 Dresden, DE  
Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch  
das Bundesministerium des Innern, vertreten  
durch das Bundesamt für Sicherheit in der,  
Informationstechnik Godesberger Allee 185-  
189, 53175 Bonn, DE  
(72) MEISSNER, Sven, 09599 Freiberg, DE  
KOCH, Edmund, 01309 Dresden, DE  
(74) Hempel, Hartmut, Patentanwaltskanzlei,  
Jagdweg 10, 01159 Dresden, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 862 125 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804195.9 (22) 15.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/036654 15.04.2013  
(87) WO 2013/188002 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524351  
(54) • *TIEFENBASIERTER KONTEXTIDENTIFIZIE-  
RUNG*  
• *DEPTH BASED CONTEXT IDENTIFI-  
CATION*

• *IDENTIFICATION DE CONTEXTE SELON  
UN CRITÈRE DE PROFONDEUR*  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-  
Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-  
8556, JP  
Edge3 Technologies LLC, 2535 E. Glenrosa  
Avenue, Phoenix, AZ 85016, US  
(72) DOKOR, Tarek El, Raymond OH 43067-9705,  
US  
HOLMES, James, Raymond OH 43067-9705,  
US  
CLUSTER, Jordan, Raymond OH 43067-  
9705, US  
YAMAMOTO, Stuart, Raymond OH 43067-  
9705, US  
VAGHEFINAZARI, Pedram, Raymond OH  
43067-9705, US  
(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 862 126 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13837710.6 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045463 12.06.2013  
(87) WO 2014/042728 2014/12 20.03.2014  
(88) 26.06.2014  
(30) 14.06.2012 US 201261659935 P  
13.03.2013 US 201313800223  
(54) • *STATISTISCHER ANSATZ ZUR IDENTIFI-  
KATION UND VERFOLGUNG VON ZIELEN  
INNERHALB VON AUFGENOMMENEN  
BILDDATEN*  
• *STATISTICAL APPROACH TO IDEN-  
TIFYING AND TRACKING TARGETS  
WITHIN CAPTURED IMAGE DATA*  
• *APPROCHE STATISTIQUE POUR L'IDEN-  
TIFICATION ET LA POURSUITE DE  
CIBLES DANS DES DONNÉES D'IMAGES  
CAPTURÉES*  
(71) In Situ, Inc., 118 East Columbia River Way,  
Bingen, WA 98605, US  
(72) VIVIANI, Gary, Lee, White Salmon, WA  
98672, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06K 9/00** → (51) **G08G 1/017**

(51) **G06K 9/20** (11) **2 862 127 A1\***  
**G06F 19/00** **A61J 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14801034.1 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038594 19.05.2014  
(87) WO 2014/189834 2014/48 27.11.2014  
(30) 18.05.2013 US 201361825011 P  
(54) • *ARZNEISTOFFIDENTIFIZIERUNG AUF DER  
BASIS VON BEHÄLTERERKENNUNG*  
• *MEDICINAL SUBSTANCE IDENTIFI-  
CATION BASED ON CONTAINER RECOG-  
NITION*  
• *IDENTIFICATION DE SUBSTANCE MÉDI-  
CINALE BASÉE SUR LA RECONNAIS-  
SANCE D'UN CONTENANT*  
(71) Codonics, Inc., 17991 Englewood Drive,  
Middleburg Heights, OH 44130, US  
(72) KEEFE, Gary, Brecksville, OH 44141, US  
SRNKA, Lawrence, Northfield Center, OH  
44067, US  
BOTTEN, Peter, Lakewood, OH 44107, US

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticel-  
la, 87, 40128 Bologna, IT

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/78**

**G06K 9/32** → (51) **G08G 1/017**

**G06K 9/62** → (51) **G06F 19/24**

(51) **G06K 9/78** (11) **2 862 128 A1\***  
**G06K 9/20** **G07C 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13822225.2 (22) 25.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050578 25.07.2013  
(87) WO 2014/015437 2014/05 30.01.2014  
(30) 26.07.2012 US 201261676062 P  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEM ZUR ELEKTRONISCHEN BESTIM-  
MUNG DER EIGENTÜMERSCHAFT EINES  
PHYSIKALISCHEN MEDIENTRÄGERS*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM  
FOR ELECTRONICALLY ESTABLISHING  
OWNERSHIP OF A PHYSICAL MEDIA  
CARRIER*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR  
ÉTABLIR ÉLECTRONIQUEMENT LA  
POSSESSION D'UN SUPPORT MULTI-  
MÉDIA PHYSIQUE*  
(71) BitLit Media Inc., Unit 807 22 E Cordova  
Street, Vancouver, British Columbia V6A  
4G8, CA  
(72) HUDSON, Peter Michael Bruce, Vancouver,  
British Columbia V6A 4G8, CA  
MUJA, Marius Constantin, North Vancouver,  
British Columbia V7H 2X5, CA  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **G06K 15/02** (11) **2 862 129 A1\***  
**G06K 7/10**

(25) De (26) De  
(21) 13741664.0 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100219 18.06.2013  
(87) WO 2013/189487 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 202012102237 U  
(54) • *KONTROLLVORRICHTUNG FÜR EINE  
KENNZEICHNUNG, MIT EINER ERFA-  
SUNGS- UND VERARBEITUNGSEINRICHT-  
UNG ZUR ERFASSUNG DER KENN-  
ZEICHNUNG*  
• *MONITORING DEVICE FOR AN IDENTIFI-  
CATION, HAVING A DETECTING AND  
PROCESSING ARRANGEMENT FOR  
DETECTING THE IDENTIFICATION*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR UN  
ÉTIQUETAGE, POURVU D'UN DISPOSITIF  
D'ENREGISTREMENT ET DE TRAITÉ-  
MENT POUR L'ENREGISTREMENT DE  
L'ÉTIQUETAGE*  
(71) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme  
GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657  
Kaiserslautern, DE  
(72) CZERNY, Hans Michael, CH-8055 Zürich, CH  
BURRI, Karl Georg, CH-8942 Oberrieden, CH  
(74) Eder, Christian, Eder Schieschke & Partner  
mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II,  
80796 München, DE

(51) **G06K 15/10** (11) **2 862 130 A1\***  
**G06K 19/06**

(25) En (26) En



(21) 13730990.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044403 06.06.2013  
(87) WO 2013/191916 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213526852

(54) • *VERPACKUNG VON VERBRAUCHERPRO-  
DUKTEN UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON VERPACKUNGEN*  
• *CONSUMER PRODUCTS PACKAGING  
AND METHODS FOR PRODUCING  
PACKAGING*  
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS DE  
CONSUMMATION ET PROCÉDÉS DE  
PRODUCTION D'EMBALLAGE*

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

(72) MEADOWS, Grant, Robert, Hampton Hill  
Middlesex TW12 1JH, GB  
STONEHOUSE, Jonathan, Richard, Wind-  
lesham Surrey GU20 6HR, GB

(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier  
LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstel-  
plein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**G06K 19/06** → (51) **G06K 15/10**

(51) **G06K 19/08** (11) **2 862 131 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13739929.1 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2013/050121 18.06.2013  
(87) WO 2013/188897 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 AT 502372012

(54) • *VERFAHREN ZUR EINDEUTIGEN KENN-  
ZEICHNUNG EINES OBJEKTS*  
• *METHOD FOR UNAMBIGUOUS MARKING  
OF AN OBJECT*  
• *PROCÉDÉ POUR LA CARACTÉRISATION  
UNIVOQUE D'UN OBJET*

(71) Authentic Vision GmbH, Jakob-Haringer-  
Straße 5a/IV, 5020 Salzburg, AT

(72) WEISS, Thomas, A-5020 Salzburg, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, 1010 Wien, AT

(51) **G06Q 10/02** (11) **2 862 132 A2\***  
**G06Q 50/14**

(25) En (26) En  
(21) 13805070.3 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NZ 2013/000100 12.06.2013  
(87) WO 2013/187778 2013/51 19.12.2013  
(88) 23.10.2014  
(30) 14.06.2012 NZ 60061912

(54) • *RESOURCE CREW MANAGEMENT*  
• *RESOURCE CREW MANAGEMENT*  
• *GESTION DE RESSOURCES ET D'ÉQUI-  
PAGES*

(71) Serko Limited, Level 2, 14d 125 The Strand,  
Parnell, Auckland 1010, NZ

(72) SHAW, Robert James, Auckland 1041, NZ

(74) GRAFTON, Darrin John, Auckland 1050, NZ

(74) Henze, Lasse, et al, Awapatent A/S  
Rigensgade 11, 1316 Kobenhavn K, DK

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 862 133 A2\***  
**G05B 17/02**

(25) En (26) En

(21) 13732746.6 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045301 12.06.2013  
(87) WO 2013/188481 2013/51 19.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660373 P

(54) • *ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGS-  
WERKZEUG ZUM BETRIEB EINER AN-  
LAGE*  
• *DECISION SUPPORT TOOL FOR  
OPEATION OF A FACILITY*  
• *OUTIL DE SUPPORT DE DÉCISION POUR  
FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLA-  
TION*

(71) ExxonMobil Research and Engineering  
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,  
Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) WARRICK, Philip, H., Oakton, VA 22124, US  
KOCIS, Gary, R., Vienna, VA 22182, US  
BALASUBRAMANIAN, Jayanth, Fairfax, VA  
22033, US

SMITH, David, C., Southampton Hampshire  
SO40 7EB, GB

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law  
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 862 134 A1\***  
**G09F 3/20**

(25) De (26) De  
(21) 13729700.8 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062311 13.06.2013  
(87) WO 2013/186330 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012209941

(54) • *WARENETIKETT*  
• *GOODS LABEL*  
• *ÉTIQUETTE POUR MARCHANDISE*

(71) GPOS AG, Webersbleiche/Waisenhaus-  
strasse 5, 9001 St. Gallen, CH

(72) NIEDERHAUSEN, Peter, 40885 Ratingen, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G06Q 10/08** → (51) **G07F 17/12**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 862 135 A2\***  
**G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 13740477.8 (22) 16.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/050581 16.07.2013  
(87) WO 2014/014853 2014/04 23.01.2014  
(88) 28.08.2014  
(30) 17.07.2012 US 201213551238

(54) • *DYNAMISCHE FOKUSSIERUNG FÜR  
KONVERSATIONSVISUALISIERUNGSSUM-  
GEBUNGEN*  
• *DYNAMIC FOCUS FOR CONVERSATION  
VISUALIZATION ENVIRONMENTS*  
• *MISE AU POINT DYNAMIQUE POUR DES  
ENVIRONNEMENTS DE VISUALISATION  
DE CONVERSATION*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052-6399, US

(72) TANDON, Ankit, Redmond, Washington  
98052-6399, US

ELIAS, Annika, Redmond, Washington  
98052-6399, US

CARPENTER, Blaine, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
PANCHAL, Prarthana, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
HILL, Michael, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

**G06Q 10/10** → (51) **G04G 99/00**

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 50/08**

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 862 136 A1\***  
**G06Q 30/06**

(25) En (26) En  
(21) 13804947.3 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043891 03.06.2013  
(87) WO 2013/188152 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213525210

(54) • *EINKAUFSSYSTEM FÜR GEBÜNDELTE  
MOBILE VORRICHTUNGEN*  
• *BUNDLED MOBILE DEVICE PURCHASE  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ACHAT DE DISPOSITIF  
MOBILE À SERVICE GROUPE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, OR 97006, US  
STEFFENS, Reinhard R., Santa Clara, CA  
95050, US

RAMAMURTHY, Venkatesh, Portland, OR  
97123, US

SHAHIDZADEH, Shahrokh Shahro, Portland,  
OR 97225, US

POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, OR  
97229, US

(74) Rummier, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06Q 20/32** → (51) **B60L 11/18**

(51) **G06Q 20/36** (11) **2 862 137 A2\***  
**G06Q 20/40**

(25) En (26) En  
(21) 13806872.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045932 14.06.2013  
(87) WO 2013/192041 2013/52 27.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 18.06.2012 US 201213525575

(54) • *VORBEZAHLTE GELDBÖRSE FÜR HÄND-  
LER*  
• *PREPAID WALLET FOR MERCHANTS*  
• *PORTEFEUILLE PRÉPAYÉ POUR  
COMMERÇANTS*

(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose,  
CA 95125, US

(72) CHAITANYA, Somisetty Krishna, San Jose  
California 95125, US

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

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/36**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 862 138 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13740397.8 (22) 18.06.2013



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

BA ME

- (86) US 2013/046440 18.06.2013
- (87) WO 2013/192246 2013/52 27.12.2013
- (88) 07.08.2014
- (30) 18.06.2012 US 201261661299 P  
15.03.2013 US 201313841681  
15.03.2013 US 201313844306  
15.03.2013 US 201313844002  
15.03.2013 US 201313842035  
15.03.2013 US 201313842398  
15.05.2013 US 201313895276  
15.05.2013 US 201313895302  
15.05.2013 US 201313895294
- (54) • *IN-LINE-BENCHMARKING UND VERGLEICHENDE ANALYTIK FÜR WIEDERKEHRENDE EINNAHMEVERMÖGENSWERTE*  
• *IN-LINE BENCHMARKING AND COMPARATIVE ANALYTICS FOR RECURRING REVENUE ASSETS*  
• *ÉTALONNAGE ET ANALYSE COMPARATIVE EN LIGNE POUR ACTIFS CIRCULANTS RÉCURRENTS*
- (71) ServiceSource International Inc., 634 2nd Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) OLSEN, Greg, San Francisco, CA 94107, US  
GARVEY, Elaine, San Francisco, CA 94107, US  
CRAFT, Ricardo, San Francisco, CA 94107, US  
BELL, Ganesh, San Francisco, CA 94107, US  
MILLER, Kenji, San Francisco, CA 94107, US  
THIRUNAVUKKARASU, Chellah, San Francisco, CA 94107, US  
SMITH, Kevin, San Francisco, CA 94107, US  
VOHRA, Abinav, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 862 139 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13806161.9 (22) 21.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/047124 21.06.2013
- (87) WO 2013/192557 2013/52 27.12.2013
- (88) 18.12.2014
- (30) 21.06.2012 US 201261662765 P  
20.06.2013 US 201313923089
- (54) • *PEER-UNTERSTÜTZTES SHOPPING*  
• *PEER-ASSISTED SHOPPING*  
• *COURSES ASSISTÉES PAR DES PAIRS*
- (71) Cinsay, Inc., 13355 Noel Road, 4th floor, Dallas, TX 75240, US
- (72) SPITZ, Rick, Amherst New Hampshire 03031, US  
SUNDUKOVSKIY, Sergey, Redondo Beach California 90278, US  
GALINDO, Jr., Delfino, Laguna Nigual California 92677, US  
DOWNING, Todd, Irving Texas 75063, US  
BRIGGS, Christian, Newport Coast California 92657, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 862 140 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13807165.9 (22) 19.06.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/046587 19.06.2013
- (87) WO 2013/192314 2013/52 27.12.2013
- (88) 19.06.2012 US 201261661598 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM OPTIMIEREN VON TRANSAKTIONEN IN EINEM ADRESSIERBAREN HEIMMEDIENNETZWERK*  
• *SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR OPTIMIZING TRANSACTIONS IN A HOUSEHOLD ADDRESSABLE MEDIA NETWORK*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR OPTIMISER DES TRANSACTIONS DANS UN RÉSEAU MULTIMÉDIA ADRESSABLE DOMESTIQUE*
- (71) Visible World Inc., 460 West 34th Street, New York, NY 10001, US
- (72) HABERMAN, Seth, New York, New York 10024, US  
NIEMEIJER, Gerrit, Maplewood, New Jersey 07040, US  
BRESS, Robert, Springfield, New Jersey 07081, US
- (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 862 141 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13747697.4 (22) 11.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054788 11.06.2013
- (87) WO 2013/186708 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201261660313 P  
18.03.2013 US 201313845751
- (54) • *GROSSHANDELSPARTNER UND VIDEO-DIENSTAKTIVIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES MOBILEN VIRTUELLEN NETZWERKAKTIVATORS*  
• *WHOLESALE PARTNER AND VIDEO SERVICES ENABLEMENT USING A MOBILE VIRTUAL NETWORK ENABLER (MVNE)*  
• *PARTENAIRE GROSSISTE ET FACILITATION DE SERVICES VIDÉO À L'AIDE D'UN FACILITATEUR DE RÉSEAU VIRTUEL MOBILE (MVNE)*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CONNOR, Brenda Ann, Dallas, Texas 75287, US  
KABRE, Ravindra, Plano, Texas 75025, US  
CAMPBELL, Loudon Lee, Plano, Texas 75075, US  
DEVULAPALLI, Saikumar, Allen, Texas 75013, US  
PETERS, Steve, Plano, Texas 75074, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 862 142 A1\***  
**G06T 13/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13807198.0 (22) 14.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000563 14.06.2013
- (87) WO 2013/188953 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 US 201213525545  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DYNAMISCHEN ANZEIGEWERBUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING DYNAMIC DISPLAY AD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PUBLICITÉ À AFFICHAGE DYNAMIQUE*

- (71) Wishabi Inc., 302 The East Mall, Suite 500, Toronto, Ontario M9B 6C7, CA
- (72) CHEUNG, Matthew, Mississauga Ontario L5L 3Y9, CA  
CHARLEBOIS, Erik, Toronto Ontario M2N 7K1, CA  
FRANCIS, Jeff, Oakville Ontario L6H 2T7, CA  
TAN, Wehuns, Oakville Ontario L6M 3T8, CA
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**G06Q 30/02** → (51) **G01N 33/00**

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 7/06**

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 30/02** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 862 143 A1\***  
**G06Q 50/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13804394.8 (22) 13.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045704 13.06.2013
- (87) WO 2013/188684 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 US 201213523008
- (54) • *MASSENKAUF DURCH AD-HOC-KONSUMENTENGRUPPEN*  
• *BULK PURCHASING BY AD HOC CONSUMER GROUPS*  
• *ACHATS EN MASSE PAR DES GROUPES DE CLIENTS AD HOC*
- (71) GBL Systems Corporation, 760 Paseo Camarillo Suite 401, Camarillo, California 93010, US
- (72) BUSCEMI, James, Camarillo, California 93010, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**G06Q 30/06** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 20/32**

**G06Q 30/06** → (51) **H04L 29/08**

**G06Q 50/00** → (51) **A47J 27/12**

**G06Q 50/06** → (51) **F24F 11/02**

(51) **G06Q 50/08** (11) **2 862 144 A2\***  
**G06Q 10/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13806812.7 (22) 17.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046195 17.06.2013
- (87) WO 2013/192115 2013/52 27.12.2013
- (88) 06.03.2014
- (30) 18.06.2012 US 201261661170 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNG VON GEBÄUDEINFORMATIONSMODELLIERUNG UND UNTERNEHMENSRESSOURCENPLANUNG*

- *A SYSTEM AND METHOD LINKING BUILDING INFORMATION MODELING AND ENTERPRISE RESOURCE PLANNING*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ LIANT LA MODÉLISATION DE DONNÉES DE BÂTIMENT ET LA PLANIFICATION DE RESSOURCES D'ENTREPRISE*
- (71) Viewpoint, Inc., 1515 SE Water Avenue Suite 300, Portland, OR 97214, US  
 (72) HARRIS, Matthew Thomas, US  
 HUMPHREYS, Robert Wilson, US  
 PICKERING, Lloyd, US  
 STOKOE, Richard, US  
 BURDEN, Andrew, US  
 THOMSON, Andrew, US  
 WARD, Andrew, US  
 SKOROPINSKI, Laurence, US  
 (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

**G06Q 50/14** → (51) **G06Q 10/02**

**G06Q 50/22** → (51) **A61B 5/00**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 30/06**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 862 145 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12784533.7 (22) 26.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2012/071239 26.10.2012  
 (87) WO 2014/063745 2014/18 01.05.2014  
 (54) • *BESTIMMUNG EINES ANATOMISCHEN ATLAS*  
 • *DETERMINING AN ANATOMICAL ATLAS*  
 • *DÉTERMINATION D'UN ATLAS ANATOMIQUE*
- (71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE  
 (72) VILSMEIER, Stefan, 80331 Munich, DE  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 862 146 A1\***  
**H04N 5/232**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13730774.0 (22) 10.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2013/045012 10.06.2013  
 (87) WO 2013/188308 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 US 201213523634  
 (54) • *ADAPTIVE UMSCHALTUNG ZWISCHEN EINER SICHTUNTERSTÜTZTEN INERTEN KAMERAPOSITIONSSCHÄTZUNG UND AUSSCHLIESSLICH SICHTBASIERTEN KAMERAPOSITIONSSCHÄTZUNG*  
 • *ADAPTIVE SWITCHING BETWEEN A VISION AIDED INTERTIAL CAMERA POSE ESTIMATION AND A VISION BASED ONLY CAMERA POSE ESTIMATION*  
 • *COMMUTATION ADAPTATIVE ENTRE UNE ESTIMATION DE POSE DE CAMÉRA INERTIELLE À ASSISTÉE PAR VISION ET UNE ESTIMATION DE POSE DE CAMÉRA UNIQUEMENT BASÉE SUR LA VISION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) RAMANANDAN, Arvind, San Diego, California 92121, US

- BRUNNER, Christopher, San Diego, California 92121, US  
 RAMACHANDRAN, Mahesh, San Diego, California 92121, US  
 TYAGI, Abhishek, San Diego, California 92121, US  
 KNOBLAUCH, Daniel, San Diego, California 92121, US  
 CHARI, Murali Ramaswamy, San Diego, California 92121, US  
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06T 13/00** (11) **2 862 147 A2\***  
**G06F 17/21**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13734536.9 (22) 04.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/043960 04.06.2013  
 (87) WO 2013/188158 2013/51 19.12.2013  
 (88) 27.02.2014  
 (30) 13.06.2012 US 201213495952  
 (54) • *VERWENDUNG KINEMATISCHER VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON DATEN*  
 • *USING CINEMATIC TECHNIQUES TO PRESENT DATA*  
 • *UTILISATION DE TECHNIQUES CINÉMATIQUES POUR PRÉSENTER DES DONNÉES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
 (72) MITAL, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 POOZHYYIL, Suraj T., Redmond, Washington 98052-6399, US  
 RUBIN, Darryl, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 NETZ, Amir, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 COLLE, Olivier, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 REDDISH, Andrew Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 BEAUMONT, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06T 13/00** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06T 15/00** (11) **2 862 148 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13861897.0 (22) 04.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/073058 04.12.2013  
 (87) WO 2014/093089 2014/25 19.06.2014  
 (30) 14.12.2012 US 201213714999  
 (54) • *SCHNELLES 3D-VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN MESSUNG EINER GEOMETRISCHEN GRÖSSE VON FERTIGUNGSTEILEN*  
 • *HIGH-SPEED, 3-D METHOD AND SYSTEM FOR OPTICALLY MEASURING A GEOMETRIC DIMENSION OF MANUFACTURED PARTS*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME EN 3D, À HAUTE VITESSE DE MESURE OPTIQUE D'UNE DIMENSION GÉOMÉTRIQUE DE PIÈCES FABRIQUÉES*

- (71) GII Acquisition, LLC DBA General Inspection, LLC, 10585 Enterprise Drive, Davisburg, MI 48350, US  
 (72) NYGAARD, Michael G., Fenton, Michigan 48430, US  
 HARMER, Kyle M., Swartz Creek, Michigan 48473, US  
 KUJACZNSKI, Nathan Andrew-Paul, Flint, Michigan 48507, US  
 ST. ONGE, James W., Bloomfield Hills, Michigan 48301, US  
 (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06T 15/00** → (51) **G06F 17/30**

**G07C 5/08** → (51) **B60W 30/14**

**G07C 11/00** → (51) **G06K 9/78**

**G07D 11/00** → (51) **E05G 1/00**

**G07F 15/00** → (51) **B60L 11/18**

**G07F 17/00** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **G07F 17/12** (11) **2 862 149 A1\***  
**G06Q 10/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13732722.7 (22) 11.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2013/045075 11.06.2013  
 (87) WO 2013/191956 2013/52 27.12.2013  
 (30) 19.06.2012 US 201213526963  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZERDIENSTEN AN ENTFERNTEN ORTEN*  
 • *SYSTEM AND METHODS FOR PROVIDING USER SERVICES AT REMOTE LOCATIONS*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES SERVICES D'UTILISATEUR À DES EMBLEMEMENTS À DISTANCE*
- (71) Federal Express Corporation, 3610 Hack's Cross Road, Memphis, TN 38125, US  
 (72) GIBSON, Donald, Ray, Jr., Coppell, TX 75019, US  
 BONSER, Douglas, William, Flower Mound, TX 75028, US  
 GARRETT, Paul, Everett, III., Flower Mound, TX 75028, US  
 LEWIS, David, Gerald, Jr., Collierville, TN 38017, US  
 (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **G08B 5/38** (11) **2 862 150 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13731011.6 (22) 11.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2013/045101 11.06.2013  
 (87) WO 2013/188352 2013/51 19.12.2013  
 (30) 13.06.2012 US 201213495559  
 (54) • *LED-STROBOSKOPE MIT FIXER IMPULSBREITE*  
 • *LED STROBES WITH FIXED PULSE WIDTH*  
 • *STROBOSCOPES À LED AVEC LARGEUR D'IMPULSION FIXE*
- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH



(72) SAVAGE, Kenneth, E., Fitchburg, MA 01420, US  
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G08B 6/00** (11) **2 862 151 A1\***  
**G06F 3/041** **G06F 3/033**

(25) En (26) En  
(21) 13803464.0 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/032053 15.03.2013  
(87) WO 2013/187977 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659421 P  
14.06.2012 US 201261659452 P  
15.06.2012 US 201261660162 P

(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN HAUTDEHNUNGS-FEEDBACK**  
• **SKIN STRETCH FEEDBACK DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS**  
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES DE RÉTROACTION D'ÉTIREMENT DE PEAU**

(71) The University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US

(72) PROVANCHER, William, R., Salt Lake City, UT 84121, US  
MONTANDON, Markus N., Alpine, Utah 84004, US  
GWILLIAM, Landon T., Salt Lake City, Utah 84102, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

**G08B 7/06** → (51) **H05B 33/08**

**G08B 13/12** → (51) **G06F 15/00**

(51) **G08B 13/14** (11) **2 862 152 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13807446.3 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045811 14.06.2013  
(87) WO 2013/192033 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661304 P

(54) • **ELEKTRONISCHE ARTIKELÜBERWACHUNG MITTELS RFID**  
• **ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION**  
• **SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE D'ARTICLE PAR IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE**

(71) RFID Resolution Team, Inc., 1521 Boone Trail Road, Sanford, NC 27330, US

(72) DAVIDSON, William, Edward, Durham, NC 27707, US

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

**G08B 13/14** → (51) **E05G 1/00**

**G08B 13/14** → (51) **G06F 15/00**

**G08B 13/196** → (51) **E05G 1/00**

**G08B 21/00** → (51) **A61B 5/00**

**G08B 25/14** → (51) **H05B 33/08**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 862 153 A1\***  
**G08C 23/04**

(25) De (26) De  
(21) 13729325.4 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062364 14.06.2013  
(87) WO 2013/186356 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012105227  
(54) • **ELEKTROMOTORISCHE MÖBEL-ANTRIEBSANORDNUNG**  
• **MOTORIZED FURNITURE DRIVE ASSEMBLY**  
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MEUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchlegern, DE

(72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**G08C 23/04** → (51) **G08C 17/02**

**G08G 1/01** → (51) **G01C 21/34**

(51) **G08G 1/017** (11) **2 862 154 A1\***  
**G06K 9/00** **G06K 9/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13730030.7 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051256 03.06.2013  
(87) WO 2013/190202 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 FR 1255696

(54) • **GRUPPIERUNG VON AN BILDER ANGEHÄNGTEN DATEN**  
• **GROUPING OF DATA ATTACHED TO IMAGES**  
• **REGROUPEMENT DE DONNEES ATTACHEES A DES IMAGES**

(71) Morpho, 11 Bld Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ROUH, Alain, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

BEAUDET, Jean, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
ROSTAING, Laurent, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

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

**G08G 1/017** → (51) **G08G 1/095**

**G08G 1/04** → (51) **G08G 1/095**

**G08G 1/09** → (51) **H04W 72/12**

(51) **G08G 1/095** (11) **2 862 155 A1\***  
**G08G 1/0967** **G08G 1/017**  
**G08G 1/04** **B60W 30/16**

(25) De (26) De  
(21) 13730202.2 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062416 14.06.2013  
(87) WO 2013/186379 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012210069  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANPASSEN EINES ANFAHRVERHALTENS EINES FAHRZEUGS AN EINE VERKEHRSSIGNALANLAGE SOWIE VERWENDUNG DES SYSTEMS**

• **METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTING THE DRIVING-OFF BEHAVIOR OF A VEHICLE TO A TRAFFIC SIGNAL INSTALLATION, AND USE OF THE SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ADAPTER UN COMPORTEMENT DE DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE À UNE INSTALLATION DE FEUX DE CIRCULATION AINSI QU'UTILISATION DU SYSTÈME**

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE

**G08G 1/0965** → (51) **G08G 1/0967**

(51) **G08G 1/0967** (11) **2 862 156 A1\***  
**G08G 1/0965** **G08G 1/16**  
**B62D 1/28**

(25) De (26) De  
(21) 13718194.7 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/058434 24.04.2013  
(87) WO 2013/189633 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012210252

(54) • **BILDUNG EINER RETTUNGSGASSE**  
• **FORMATION OF AN EMERGENCY LANE**  
• **FORMATION D'UNE VOIE RÉSERVÉE AUX SECOURS**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Pink, Oliver, 74232 Abstatt, DE  
Braeuchle, Christian, 74855 Hassmersheim - Hochhausen, DE  
Fuehrer, Thomas, 70499 Stuttgart-Weilimdorf, DE

**G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/095**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 862 157 A1\***  
**B60W 30/16** **B61L 23/34**  
**G05D 1/02**

(25) Sv (26) En  
(21) 13803814.6 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050687 13.06.2013  
(87) WO 2013/187839 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 SE 1250630

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT ANTRIEBSZÜGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD PERTAINING TO VEHICLE TRAINS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ CONCERNANT DES TRAINS DE VÉHICULES**

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) KEMPPAINEN, Josefin, S-126 35 Hägersten, SE  
NILSSON, Sanna, S-783 34 Säter, SE  
PETTERSSON, Hanna, S-713 92 Gyttorp, SE  
AL ALAM, Assad, S-121 31 Enskededalen, SE  
PETTERSSON, Henrik, S-141 73 Segeltorp, SE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 862 158 A1\***  
**B60W 30/16** **B61L 23/34**  
**G05D 1/02**

(25) Sv (26) En  
(21) 13803923.5 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



(86) SE 2013/050672 12.06.2013  
(87) WO 2013/187834 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 SE 1250629  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FAHRZEUGEN IN FAHRZEUGZÜGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REGULATION OF VEHICLES IN VEHICLE TRAINS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE VÉHICULES DANS DES TRAINS DE VÉHICULES*  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) NILSSON, Sanna, S-783 34 Säter, SE  
PETTERSSON, Hanna, S-713 92 Gyttorp, SE  
AL ALAM, Assad, S-121 31 Enskededalen, SE  
PETTERSSON, Henrik, S-141 73 Segeltorp, SE  
KEMPPAINEN, Josefin, S-126 32 Hägersten, SE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 862 159 A1\***  
**B60W 30/16** **G05D 1/02**

(25) Sv (26) En  
(21) 13804370.8 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050674 12.06.2013  
(87) WO 2013/187835 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 SE 1250627

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRZEUGS BEIM ÜBERHOLEN EINES WAGENVERBUNDES*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING A VEHICLE WHEN OVERTAKING A VEHICLE TRAIN*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À UN VÉHICULE LORS DU DÉPASSEMENT D'UNE FILE DE VÉHICULES*  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) KEMPPAINEN, Josefin, S-126 32 Hägersten, SE  
NILSSON, Sanna, S-783 34 Säter, SE  
PETTERSSON, Hanna, S-713 92 Gyttorp, SE  
AL ALAM, Assad, S-121 31 Enskededalen, SE  
PETTERSSON, Henrik, S-141 73 Segeltorp, SE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 862 160 A1\***  
**B60W 30/16** **B61L 23/34**  
**G05D 1/02**

(25) Sv (26) En  
(21) 13810144.9 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050673 12.06.2013  
(87) WO 2014/003630 2014/01 03.01.2014  
(30) 14.06.2012 SE 1250628

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES FAHRZEUGS EINES FAHRZEUGVERBANDES*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REGULATING OF VEHICLE PERTAINING TO A VEHICLE TRAIN*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE VÉHICULES APPARTENANT À UN TRAIN DE VÉHICULES*  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) KEMPPAINEN, Josefin, S-126 32 Hägersten, SE  
NILSSON, Sanna, S-783 34 Säter, SE  
PETTERSSON, Hanna, S-713 92 Gyttorp, SE

AL ALAM, Assad, S-121 31 Enskededalen, SE  
PETTERSSON, Henrik, S-141 73 Segeltorp, SE

**G08G 1/16** → (51) **B60W 30/14**

**G08G 1/16** → (51) **G06K 9/00**

**G08G 1/16** → (51) **G08G 1/0967**

**G08G 1/16** → (51) **H04W 72/12**

**G09B 9/00** → (51) **G06F 9/50**

**G09B 9/08** → (51) **G06F 9/50**

**G09B 21/00** → (51) **G06F 1/16**

**G09B 23/28** → (51) **G06F 19/00**

**G09B 29/00** → (51) **G06F 17/30**

**G09F 3/00** → (51) **B44C 5/00**

(51) **G09F 3/02** (11) **2 862 161 A1\***  
**G09F 3/03** **G09F 3/10**

(25) De (26) De  
(21) 13731713.7 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062270 13.06.2013  
(87) WO 2013/186309 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012105207

(54) • *SICHERHEITSETIKETT*  
• *SECURITY LABEL*  
• *ETIQUETTE DE SÉCURITÉ*  
(71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE  
(72) ALTMANN, Thomas, 84435 Lengdorf, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G09F 3/03** → (51) **G09F 3/02**

**G09F 3/10** → (51) **G09F 3/02**

**G09F 3/20** → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 862 162 A2\***  
**G09G 5/00** **H04N 5/57**  
**G02F 1/133**

(25) En (26) En  
(21) 13803423.6 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044988 10.06.2013  
(87) WO 2013/188298 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660611 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZWEIFACHMODULATIONSANZEIGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING DUAL MODULATION DISPLAYS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ÉCRANS À MODULATION DOUBLE*  
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US  
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103-4813, US

WARD, Rabab K., Vancouver, British Columbia V6N 3B6, CA

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuuidoost, NL

**G09G 5/00** → (51) **G09G 3/36**

**G09G 5/00** → (51) **H04N 7/15**

(51) **G10L 15/08** (11) **2 862 163 A1\***  
**G06F 17/30** **G10L 15/26**  
**G10L 21/06**

(25) En (26) En  
(21) 12879477.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2012/050672 18.06.2012  
(87) WO 2013/191599 2013/52 27.12.2013

(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR AKTIVIERUNG UND HERSTELLUNG VON EINGÄNGEN ZU EINER ANWENDUNG*  
• *METHODS AND NODES FOR ENABLING AND PRODUCING INPUT TO AN APPLICATION*  
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS PERMETTANT D'ACTIVER ET DE PRODUIRE UNE ENTRÉE DANS UNE APPLICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ARKKO, Jari, FI-02700 Kauniainen, FI  
MÄENPÄÄ, Jouni, FI-03100 Nummela, FI  
MECKLIN, Tomas, FI-02400 Kyrkslätt, FI  
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G10L 15/18** (11) **2 862 164 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13861533.1 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/056403 23.08.2013  
(87) WO 2015/026366 2015/08 26.02.2015

(54) • *MEHRSTRANGIGES AUTOMATISCHES SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *MULTIPLE PASS AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION METHODS AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE À PASSAGES MULTIPLES*

(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US  
(72) GEORGES, Munir, Nikolai, Alexander, 52062 Aachen, DE  
KANTHAK, Stephan, 52062 Aachen, DE  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G10L 15/26** → (51) **G10L 15/08**

**G10L 19/002** → (51) **G10L 19/08**

**G10L 19/005** → (51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 19/008** (11) **2 862 165 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13728755.3 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062340 14.06.2013  
(87) WO 2013/186344 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 14.06.2012 US 201261659602 P  
12.10.2012 US 201261713025 P

(54) • *WEICHER KONFIGURATIONSWECHSEL FÜR EINE MEHRKANALIGE AUDIOWIEDERGABE AUF BASIS EINER VARIABLEN ANZAHL VON EMPFANGENEN KANÄLEN*  
• *SMOOTH CONFIGURATION SWITCHING FOR MULTICHANNEL AUDIO RENDERING BASED ON A VARIABLE NUMBER OF RECEIVED CHANNELS*  
• *COMMUTATION DOUCE DE CONFIGURATIONS POUR UN RENDU AUDIO MULTICANAL SUR LA BASE D'UN NOMBRE VARIABLE DE CANAUX REÇUS*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

(72) PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Gävlegatan 12A, SE

SEHLSTROM, Leif, S-113 30 Stockholm, SE  
ROEDEN, Karl, Jonas, S-113 30 Stockholm, SE

KJOERLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE

VILLEMOES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G10L 19/008** (11) **2 862 166 A1\***  
**G10L 19/005**

(25) En (26) En  
(21) 13728756.1 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062342 14.06.2013  
(87) WO 2013/186345 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659602 P  
12.10.2012 US 201261713299 P  
12.10.2012 US 201261713025 P

(54) • *FEHLERVERDECKUNGSSTRATEGIE IN EINEM DECODIERUNGSSYSTEM*  
• *ERROR CONCEALMENT STRATEGY IN A DECODING SYSTEM*  
• *STRATÉGIE DE DISSIMULATION DES ERREURS DANS UN SYSTÈME DE DÉCODAGE*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

(72) FRIEDRICH, Tobias, 90429 Nuremberg, DE  
WAGENBLASS, Tobias, 90429 Nuremberg, DE

LINZMEIER, Karsten, 90429 Nuremberg, DE  
HOMM, Daniel, 90429 Nuremberg, DE  
SPENGER, Claus-Christian, 90429 Nuremberg, DE

PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

**G10L 19/035** → (51) **G10L 19/08**

(51) **G10L 19/08** (11) **2 862 167 A1\***  
**G10L 19/002** **G10L 19/035**

(25) En (26) En  
(21) 12790512.3 (22) 13.11.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/072491 13.11.2012  
(87) WO 2013/185857 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659605 P

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR SKALIERBARE CODIERUNG/DECODIERUNG MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SCALABLE LOW-COMPLEXITY CODING/DECODING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CODAGE/DÉCODAGE ÉVOLUTIF DE FAIBLE COMPLEXITÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) GRANCHAROV, Volodya, S-171 67 Solna, SE

NORVELL, Erik, S-112 15 Stockholm, SE  
SVERRISSON, Sigurdur, S-196 35 Kungälv, SE

(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **G10L 19/18** (11) **2 862 168 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13728754.6 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062339 14.06.2013  
(87) WO 2013/186343 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 14.06.2012 US 201261659602 P  
12.10.2012 US 201261713025 P

(54) • *WEICHER KONFIGURATIONSWECHSEL FÜR MEHRKANALAUDIO*  
• *SMOOTH CONFIGURATION SWITCHING FOR MULTICHANNEL AUDIO*  
• *COMMUTATION DOUCE DE CONFIGURATIONS POUR UN RENDU AUDIO MULTICANAL*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

(72) PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Gävlegatan 12A, SE

SEHLSTROM, Leif, S-113 30 Stockholm, SE  
ROEDEN, Karl, Jonas, S-113 30 Stockholm, SE

KJOERLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE

VILLEMOES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

**G10L 21/06** → (51) **G10L 15/08**

**G10L 25/24** → (51) **G10L 25/66**

(51) **G10L 25/66** (11) **2 862 169 A2\***  
**G10L 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 13803604.1 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050648 05.06.2013  
(87) WO 2013/187826 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660443 P

(54) • *CEPSTRAL TRENNUNGSUNTERSCHIED*  
• *CEPSTRAL SEPARATION DIFFERENCE*

• *DIFFÉRENCE DE SÉPARATION CEPS-TRALE*

(71) Jemardator AB, Emådalen, 794 98 Orsa, SE

(72) KHAN, Taha, SE-784 42 Borlänge, SE

WESTIN, Jerker, SE-794 98 Orsa, SE

DAUGHERTY, Mark, SE-780 41 Gagnef, SE

(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**G11B 5/008** → (51) **G11B 5/584**

(51) **G11B 5/584** (11) **2 862 170 A1\***  
**G11B 5/008**

(25) En (26) En  
(21) 13806537.0 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050468 18.06.2013  
(87) WO 2013/188974 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213526529

(54) • *SCHWINGUNGSSTÖRUNGMESSUNG UND -REGULIERUNG*  
• *VIBRATION DISTURBANCE ESTIMATION AND CONTROL*  
• *ESTIMATION ET CONTRÔLE DE PERTURBATIONS VIBRATOIRES*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) PANTAZI, Angeliki, CH-8803 Rueschlikon, CH

BUI, Nhan Xuan, Tucson, Arizona 85744, US

JELITTO, Jens, CH-8803 Rueschlikon, CH  
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G11B 20/10** → (51) **G11B 27/02**

**G11B 20/10** → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G11B 27/02** (11) **2 862 171 A1\***  
**G11B 20/10**

(25) En (26) En  
(21) 13806659.2 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045044 10.06.2013  
(87) WO 2013/191953 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661225 P  
28.12.2012 US 201213730076

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON AUDIOINHALTEN AUS EINER GEMISCHTEN AUDIO-AUFZEICHNUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVE REMOVAL OF AUDIO CONTENT FROM A MIXED AUDIO RECORDING*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINATION SÉLECTIVE DE CONTENU AUDIO D'UN ENREGISTREMENT AUDIO MIXTE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LAROSA, Christopher, Mountain View, California 94043, US

KVAALLEN, Sam, Mountain View, California 94043, US

WALTERS, Thomas Chadwick, Mountain View, California 94043, US

LYON, Richard Francis, Mountain View, California 94043, US

GLICKSTEIN, Robert Steven, Mountain View, California 94043, US



DOSHI, Rushabh Ashok, Mountain View, California 94043, US  
NIX, Molly Castle, Mountain View, California 94043, US  
TOFF, Jason Matthew, Mountain View, California 94043, US  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G11C 11/15** (11) **2 862 172 A1\***  
**H01L 21/8247** **H01L 27/115**

(25) En (26) En  
(21) 13807860.5 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044542 06.06.2013  
(87) WO 2013/191920 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213527173  
(54) • *SPEICHERZELLEN, HALBLEITERBAUELEMENTSTRUKTUREN, SPEICHERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *MEMORY CELLS, SEMICONDUCTOR DEVICE STRUCTURES, MEMORY SYSTEMS, AND METHODS OF FABRICATION*  
• *CELLULES DE MÉMOIRE, STRUCTURES DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS, SYSTÈMES DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail stop 525, Boise, ID 83716-9632, US

(72) KULA, Witold, Sunnyvale, California 94086, US  
SANDHU, Gurtej S., Boise, Idaho 83706, US  
KRAMER, Stephen J., Boise, Idaho 83702, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 11/15** (11) **2 862 173 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13807878.7 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045119 11.06.2013  
(87) WO 2013/191958 2013/52 27.12.2013  
(88) 01.05.2014  
(30) 19.06.2012 US 201213527262  
(54) • *SPEICHERZELLEN, HALBLEITERBAUELEMENTSTRUKTUREN, SPEICHERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *MEMORY CELLS, SEMICONDUCTOR DEVICE STRUCTURES, MEMORY SYSTEMS, AND METHODS OF FABRICATION*  
• *CELLULES DE MÉMOIRE, STRUCTURES DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS, SYSTÈMES DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail stop 525, Boise, ID 83716-9632, US

(72) KINNEY, Wayne I., Emmett, Idaho 83617, US  
KULA, Witold, Sunnyvale, California 94086, US  
KRAMER, Stephen J., Boise, Idaho 83702, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G21C 1/06** → (51) **G21C 15/06**

**G21C 1/20** → (51) **G21C 15/06**

(51) **G21C 1/32** (11) **2 862 174 A1\***  
**G21C 15/12** **G21C 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 13804907.7 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043555 31.05.2013  
(87) WO 2013/188129 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201213495050  
(54) • *KOMPAKTER DAMPFERZEUGER FÜR EINEN DRUCKWASSERREAKTOR*  
• *PRESSURIZED WATER REACTOR COMPACT STEAM GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR COMPACT DE VAPEUR À RÉACTEUR À EAU PRESSURISÉE*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US

(72) EVANS, Matthew, C., Pittsburgh, PA 15219, US  
HARKNESS, Alexander, W., Gibsonia, PA 15044, US  
TAYLOR, Creed, Signal Mountain, TN 37377, US

CUMMINS, William, E., Pittsburgh, PA 15202, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

**G21C 3/30** → (51) **G21C 15/06**

(51) **G21C 3/322** (11) **2 862 175 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13803781.7 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050446 13.06.2013  
(87) WO 2013/185229 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659229 P  
13.06.2012 US 201261659219 P  
(54) • *DRUCKRÖHREN-KERNREAKTOR MIT EINER NIEDRIGDRUCKAUSGLEICHER UND EINER BRENNSTOFFKANALANORDNUNG*  
• *A PRESSURE-TUBE NUCLEAR REACTOR WITH A LOW PRESSURE MODERATOR AND FUEL CHANNEL ASSEMBLY*  
• *RÉACTEUR NUCLÉAIRE À TUBES DE FORCE AVEC UN ENSEMBLE CANAL DE MODÉRATEUR ET DE COMBUSTIBLE À BASSE PRESSION*

(71) Atomic Energy of Canada Limited L'Energie Atomique du Canada Limitée, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA

(72) YETISIR, Metin, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA  
GAUDET, Michel, Pembroke, Ontario K0J 1P0, CA  
RHODES, David, Bruce, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA

KING, James, Mitchell, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA  
DIAMOND, William, T., Deep River, Ontario K0J 1P0, CA  
LI, Jintong, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G21C 9/00** (11) **2 862 176 A1\***  
**G21C 15/18**

(25) En (26) En  
(21) 13804072.0 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043551 31.05.2013  
(87) WO 2013/188128 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201213495083  
(54) • *KLEINE MODULARE REAKTORSICHERHEITSSYSTEME*  
• *SMALL MODULAR REACTOR SAFETY SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE SÉCURITÉ DE RÉACTEUR MODULAIRE PETIT*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, PA 16066, US

(72) CRONJE, Johan, M., 0181 Monumentpark, ZA  
HARKNESS, Alexander, W., Gibsonia, PA 15044, US  
CUMMINS, William, E., Pittsburgh, PA 15202, US  
MEMMOTT, Matthew, J., Pittsburgh, PA 15235, US  
SMITH, Matthew, C., Manor, PA 15665-1005, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **G21C 15/02** (11) **2 862 177 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13803697.5 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043201 30.05.2013  
(87) WO 2013/188114 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201213495069  
(54) • *KOMBINATION AUS EINEM KERNAUFBEREITUNGSTANK UND EINEM WÄRMABFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINEN KLEINEN MODULAREN DRUCKWASSER-REAKTOR*  
• *COMBINED CORE MAKEUP TANK AND HEAT REMOVAL SYSTEM FOR A SMALL MODULAR PRESSURIZED WATER REACTOR*  
• *SYSTÈME COMBINÉ D'ÉVACUATION DE LA CHALEUR ET DE RÉSERVOIR D'APPOINT DE C UR POUR UN PETIT RÉACTEUR MODULAIRE À EAU SOUS PRES-SION*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, PA 16066, US

(72) MEMMOTT, Matthew, J., Pittsburgh, PA 15235, US  
HARKNESS, Alexander, W., Gibsonia, PA 15044, US  
CUMMINS, William, Edward, Pittsburgh, PA 15202, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **G21C 15/06** (11) **2 862 178 A1\***  
**G21C 1/06** **G21C 1/20**  
**G21C 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 13803986.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050449 13.06.2013  
(87) WO 2013/185232 2013/51 19.12.2013



- (30) 13.06.2012 US 201261659229 P  
13.06.2012 US 201261659219 P
- (54) • *DRUCKRÖHREN-KERNREAKTOR MIT EINER NIEDRIGDRUCKAUSGLEICHER UND EINER BRENNSTOFFKANALANORDNUNG*  
• *A PRESSURE-TUBE NUCLEAR REACTOR WITH A LOW PRESSURE MODERATOR AND FUEL CHANNEL ASSEMBLY*  
• *RÉACTEUR NUCLÉAIRE À TUBE DE FORCE AVEC MODÉRATEUR À BASSE PRESSION ET ENSEMBLE CANAL DE COMBUSTIBLE*
- (71) Atomic Energy of Canada Limited L'Energie Atomique du Canada Limitée, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
- (72) YETISIR, Metin, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA  
GAUDET, Michel, Pembroke, Ontario K0J 1P0, CA  
RHODES, David, Bruce, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA  
KING, James, Mitchell, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA  
DIAMOND, William, T., Deep River, Ontario K0J 1P0, CA  
LI, Jintong, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G21C 15/12** → (51) **G21C 1/32**

**G21C 15/16** → (51) **G21C 1/32**

**G21C 15/18** → (51) **G21C 9/00**

- (51) **G21C 17/017** (11) **2 862 179 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13806825.9 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044872 10.06.2013  
(87) WO 2013/191929 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661441 P  
12.03.2013 US 201313795109
- (54) • *WIRBELSTROMPRÜFSONDE*  
• *EDDY CURRENT INSPECTION PROBE*  
• *SONDE D'INSPECTION À COURANT DE FOUCAULT*
- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
- (72) HAWKINS, Phillip J., Irwin, PA 16066, US  
PETROSKY, Lyman J., Latrobe, PA 15650, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

- (51) **G21C 19/07** (11) **2 862 180 A1\***  
**G21F 5/005** **G21F 5/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728742.1 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062275 13.06.2013  
(87) WO 2013/186312 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1255601
- (54) • *OPTIMIERTES VERFAHREN ZUM LADEN VON RADIOAKTIVEN ELEMENTEN IN EINE VERPACKUNG*  
• *OPTIMISED METHOD FOR LOADING RADIOACTIVE ELEMENTS INTO A PACKAGE*

- *PROCEDE OPTIMISE DE CHARGEMENT D'ELEMENTS RADIOACTIFS DANS UN EMBALLAGE*
- (71) TN International, 1, rue des Hérons, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (72) LELEU, Gilda, F-75005 Paris, FR  
VAUDRAY, Hervé, F-75006 Paris, FR
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G21F 5/005** → (51) **G21C 19/07**

**G21F 5/14** → (51) **G21C 19/07**

- (51) **G21G 1/06** (11) **2 862 181 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13750601.0 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045935 14.06.2013  
(87) WO 2013/188793 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261660463 P  
16.05.2013 US 201361824216 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRANSMUTATION VON ELEMENTEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR TRANSMUTATION OF ELEMENTS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS SERVANT À LA TRANSMUTATION D'ÉLÉMENTS*
- (71) Dent International Research, Inc., 3000 Turnberry Drive, Huntsville, AL 35763, US
- (72) DENT, William, Vaden, Jr., Hampton Cove, AL 35763, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**G21G 4/08** → (51) **A61N 5/00**

- (51) **G21K 5/04** (11) **2 862 182 A1\***  
**H01J 35/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12730852.6 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/061352 14.06.2012  
(87) WO 2013/185829 2013/51 19.12.2013
- (54) • *BEGRENZUNG DER MIGRATION EINES ZIELMATERIALS*  
• *LIMITING MIGRATION OF TARGET MATERIAL*  
• *LIMITATION DE LA MIGRATION D'UN MATÉRIAU CIBLE*
- (71) Excillum AB, Torshamnsgatan 35, 164 40 Kista, SE
- (72) HEMBERG, Oscar, S-164 74 Kista, SE  
TUOHIMAA, Tomi, S-164 74 Kista, SE  
TAKMAN, Per, S-164 74 Kista, SE
- (74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H01B 1/04** → (51) **H05B 33/28**

**H01B 3/00** → (51) **B32B 5/26**

- (51) **H01B 13/34** (11) **2 862 183 A1\***  
**B05D 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13728544.1 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/065300 27.05.2013

- (87) WO 2013/187266 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 JP 2012134724
- (54) • *AUFTRAGUNGSVORRICHTUNG UND AUFTRAGUNGSVERFAHREN*  
• *APPLYING APPARATUS AND APPLYING METHOD*  
• *APPAREIL D'APPLICATION ET PROCÉDÉ D'APPLICATION*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) SATO, Shota, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP  
SUGIMURA, Keigo, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP  
TANIGUCHI, Moriatsu, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01F 7/16** → (51) **B25D 13/00**

- (51) **H01F 27/30** (11) **2 862 184 A1\***  
**H01F 30/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13806590.9 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2013/000056 12.06.2013  
(87) WO 2013/190536 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 IL 22050212
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER GALVANISCH ISOLIERTEN DIGITALEN VIDEOS BEI HOHEN FREQUENZEN*  
• *DEVICE FOR DELIVERING GALVANIC ISOLATED DIGITAL VIDEO AT HIGH FREQUENCIES*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉMETTRE UNE VIDÉO NUMÉRIQUE À ISOLATION GALVANIQUE À DES FRÉQUENCES ÉLEVÉES*
- (71) Silora R&D (A.S.C.) Ltd., Kibutz Kfar Masaryk, M.P. Ashrat 25208, IL
- (72) LIPAVSKY, Ilya, Kiryat Ata 26506, IL
- (74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**H01F 30/16** → (51) **H01F 27/30**

**H01F 38/38** → (51) **H02H 1/06**

- (51) **H01G 4/232** (11) **2 862 185 A1\***  
**H01L 41/047** **H01L 41/083**  
**H01L 41/297**  
(25) De (26) De  
(21) 13725596.4 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060182 16.05.2013  
(87) WO 2013/189671 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012105287
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTS UND ELEKTRISCHES BAUELEMENT*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC COMPONENT AND ELECTRIC COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) RINNER, Franz, A-8530 Deutschlandsberg, AT

SOMITSCH, Dieter, A-8522 Groß St. Florian, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **H01G 4/232** (11) **2 862 186 A1\***  
**H01L 41/047** **H01L 41/083**  
**H01L 41/297**

(25) De (26) De  
(21) 13725664.0 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060975 28.05.2013  
(87) WO 2013/189701 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012105318  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
KERAMISCHEN BAUELEMENTS UND EIN  
KERAMISCHES BAUELEMENT  
• METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC  
COMPONENT AND CERAMIC  
COMPONENT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
ÉLÉMENT CÉRAMIQUE ET ÉLÉMENT  
CÉRAMIQUE

(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669  
München, DE  
(72) RINNER, Franz, A-8530 Deutschlandsberg,  
AT  
AUER, Christoph, A-8043 Graz, AT  
HOFFMANN, Christian, 81825 München, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **H01G 5/18** (11) **2 862 187 A1\***  
**H01G 5/38** **H01H 59/00**  
**H01L 27/085**

(25) En (26) En  
(21) 13732034.7 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045590 13.06.2013  
(87) WO 2013/188633 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659498 P  
(54) • MEMS-LEBENSDAUERVERLÄNGERUNG  
• MEMS LIFETIME ENHANCEMENT  
• AMÉLIORATION DE LA DURÉE DE VIE  
D'UN SYSTÈME MICROÉLECTROMÉCA-  
NIQUE (MEMS)

(71) Cavendish Kinetics Inc., 3833 North 1st  
Street, San Jose, CA 95134, US  
(72) KHIEU, Cong Quoc, San Jose, California  
95131, US  
JOSHI, Vikram, Mountain View, California  
94043, US  
KNIPE, Richard L., McKinney, Texas 75071,  
US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

**H01G 5/38** → (51) **H01G 5/18**

**H01G 9/02** → (51) **H01M 2/12**

(51) **H01G 9/20** (11) **2 862 188 A1\***  
**H01M 4/86**

(25) It (26) En  
(21) 13747504.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054834 13.06.2013  
(87) WO 2013/186728 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 IT MI20121029  
(54) • ELEKTRODE FÜR SOLARZELLEN UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• ELECTRODE FOR SOLAR CELLS AND  
PREPARATION METHOD  
• ÉLECTRODE POUR CELLULES SOLAIRES  
ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION  
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro-  
ma, IT  
(72) RAMELLO, Stefano, 28100 Novara, IT  
BIAGINI, Paolo, 56017 San Giuliano Terme  
(PI), IT  
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Com-  
pany Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H01H 1/021** (11) **2 862 189 A1\***  
**H01H 1/20**

(25) De (26) De  
(21) 13728114.3 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001635 04.06.2013  
(87) WO 2013/189570 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 202012005934 U  
(54) • SCHALTER  
• SWITCH  
• COMMUTATEUR  
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH &  
Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE  
(72) MÜLLER, Thomas, 83471 Berchtesgarden,  
DE  
ENTFSFELLNER, Christian, 83413 Fridolfing,  
DE  
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse  
44, 80539 München, DE

**H01H 1/20** → (51) **H01H 1/021**

**H01H 1/26** → (51) **H01H 51/22**

(51) **H01H 9/00** (11) **2 862 190 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13718175.6 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/058189 19.04.2013  
(87) WO 2013/185961 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012105152  
(54) • LASTSTUFENSCHALTER  
• ON-LOAD TAP CHANGER  
• CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE  
(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falken-  
steinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE  
(72) KAMMERL, Herbert, 93128 Regenstauf, DE  
BIERINGER, Alfred, 94333 Geiselhöring, DE

**H01H 13/10** → (51) **H01H 23/08**

(51) **H01H 23/08** (11) **2 862 191 A1\***  
**H01H 13/10**

(25) Sv (26) En  
(21) 13806696.4 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050724 18.06.2013  
(87) WO 2013/191635 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 SE 1250652  
(54) • SCHALTERKONFIGURATION  
• SWITCH CONFIGURATION

• CONFIGURATION DE COMMUTATEUR  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) ULUSOY, Serdar, S-117 64 Stockholm, SE  
SVENSSON, Emma, S-151 38 Södertälje, SE

(51) **H01H 39/00** (11) **2 862 192 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12727370.4 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/061208 13.06.2012  
(87) WO 2013/185815 2013/51 19.12.2013  
(54) • ÜBERBRÜCKUNGSSCHALTERANORD-  
NUNG  
• BYPASS SWITCH ASSEMBLY  
• ENSEMBLE COMMUTATEUR DE DÉRIVA-  
TION  
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH  
(72) ÖBERG, Åke, S-754 40 Uppsala, SE  
CHIMENTO, Filippo, S-722 18 Västerås, SE  
QIN, Jian, S-723 46 Västerås, SE  
WANG, Liwei, Kelowna, BC, CA  
JEPSSON, Ola, S-722 22 Västerås, SE  
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual  
Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83  
Västerås, SE

**H01H 50/24** → (51) **H01H 51/22**

**H01H 50/64** → (51) **H01H 51/22**

(51) **H01H 51/22** (11) **2 862 193 A1\***  
**H01H 1/26** **H01H 50/24**  
**H01H 50/64** **H01H 51/24**  
**H01H 51/27**

(25) It (26) En  
(21) 13756696.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IT 2013/000169 13.06.2013  
(87) WO 2013/186799 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 IT RM20120279  
(54) • VERBESSERTES RELAIS  
• IMPROVED RELAY  
• RELAIS AMÉLIORÉ  
(71) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone 18,  
10122 Torino, IT  
(72) PROMUTICO, Fabrizio, I-10122 Torino, IT  
SACCOCCI, Andrea, Barzanò & Zanardo Roma  
S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**H01H 51/24** → (51) **H01H 51/22**

**H01H 51/27** → (51) **H01H 51/22**

**H01H 59/00** → (51) **H01G 5/18**

(51) **H01H 71/02** (11) **2 862 194 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13730436.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044719 07.06.2013  
(87) WO 2013/191924 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201213526154  
(54) • LEISTUNGSSCHALTER MIT GEGOSSE-  
NEM GEHÄUSE MIT HOHER UNTERBRE-  
CHUNGSLEISTUNG



- HIGH INTERRUPTING RATING MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER
  - DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ À FORTE INTENSITÉ D'INTERRUPTION
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) WEHR, Eugene, Cedar Rapids, Iowa 52404, US
- (74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H01H 85/02** → (51) **H01H 85/52**

- (51) **H01H 85/52** (11) **2 862 195 A1\***  
**H01H 85/02** **H01K 1/66**
- (25) En (26) En  
(21) 13736973.2 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054459 30.05.2013  
(87) WO 2013/186659 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659574 P  
(54) • SCHMELZSICHERUNG UND WIDERSTANDSVORRICHTUNG FÜR EINE FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
• A FUSE AND RESISTOR DEVICE FOR A SOLID STATE LIGHTING DEVICE  
• MODULE À FUSIBLE ET RÉSISTANCE POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ALDO, Tralli, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KADIJK, Simon, Eme, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YAVUZ, Melike, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VROEGOP, Aart, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01J 27/16** (11) **2 862 196 A1\***  
**H01J 37/077**

- (25) En (26) En  
(21) 13723940.6 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051296 20.05.2013  
(87) WO 2013/186523 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 GB 201210607  
(54) • PLASMAQUELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GELADENEN TEILCHENSTRAHLEN  
• PLASMA SOURCE APPARATUS AND METHODS FOR GENERATING CHARGED PARTICLE BEAMS  
• APPAREIL SOURCE DE PLASMA ET PROCÉDÉS DESTINÉS À GÉNÉRER DES FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGÉES

- (71) The Welding Institute, Granta Park Great Abington, Cambridge CB21 6AL, GB
- (72) RIBTON, Colin, Great Abington Cambridgeshire CB21 6AL, GB  
SANDERSON, Allan, Great Abington Cambridgeshire CB21 6AL, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01J 35/04** → (51) **G21K 5/04**

**H01J 37/077** → (51) **H01J 27/16**

**H01J 37/32** → (51) **G23C 16/40**

**H01K 1/66** → (51) **H01H 85/52**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/20**

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 862 197 A1\***  
**G03F 1/84**

- (25) En (26) En  
(21) 13803745.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044739 07.06.2013  
(87) WO 2013/188232 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659804 P  
30.05.2013 US 201313905448  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EXTREM ULTRAVIOLETT-ER RETIKEL  
• APPARATUS AND METHODS FOR INSPECTING EXTREME ULTRA VIOLET RETICLES  
• APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INSPECTER DES RÉTICULES EN ULTRAVIOLET EXTRÊME

- (71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) NASSER-GHODSI, Mehran, Hamilton, Massachusetts 01982, US  
STOKOWSKI, Stanley E., Danville, California 94526, US  
VAEZ-IRAVANI, Mehdi, Los Gatos, California 95033, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 862 198 A1\***  
**H01L 21/02** **H01L 21/3065**

- (25) En (26) En  
(21) 13739811.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054878 14.06.2013  
(87) WO 2013/186749 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660004 P  
(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITERSCHICHT  
• METHOD FOR DEPOSITING A GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR FILM  
• PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN FILM SEMI-CONDUCTEUR EN NITRURE DE GROUPE III

- (71) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI
- (72) CASTALDI, Lorenzo, deceased, CH  
KRATZER, Martin, A-6800 Feldkirch, AT  
FELZER, Heinz, CH-7302 Landquart, CH  
MAMAZZA, Robert, Jr., CH-9470 Buchs, CH
- (74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 862 199 A1\***  
**H01L 21/205**

- (25) En (26) En  
(21) 13806353.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045569 13.06.2013  
(87) WO 2013/192001 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661016 P

- (54) • PLASMAUNTERSTÜTZTE ATOMSCHICHT-EPITAXIE VON KUBISCHEN UND HEXAGONALEN INN-FOLIEN UND LEGIERUNGEN DARAUS MIT AIN BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN

- PLASMA-ASSISTED ATOMIC LAYER EPITAXY OF CUBIC AND HEXAGONAL INN FILMS AND ITS ALLOYS WITH AIN AT LOW TEMPERATURES
- EPITAXIE EN COUCHE ATOMIQUE ASSISTÉE PAR PLASMA DE FILMS D'INN CUBIQUE ET HEXAGONAL ET DE SES ALLIAGES AVEC ALN À BASSES TEMPÉRATURES

- (71) The Government of the U.S.A., as represented by The Secretary of the Navy, Naval Research Laboratory 4555 Overlook Avenue, SW, Code 1008.2, Washington, DC 20375, US

- (72) NEPA, Neeraj, Woodbridge, VA 22191, US  
EDDY, Charles, R., Columbia, MD 21046, US  
MAHADIK, Nadeemullah, Springfield, VA 22151, US  
QADRI, Syed, B., SW, Washington, DC 20375, US  
MEHL, Michael, J., Davidsonville, MD 21035, US

- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**H01L 21/205** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/3065** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/67** (11) **2 862 200 A1\***  
**B01L 9/00** **C23C 14/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13725976.8 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061166 30.05.2013  
(87) WO 2013/186058 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 CH 832122012  
14.06.2012 US 201261659545 P

- (54) • TRANSPORT- UND ÜBERGABEANORDNUNG FÜR PLATTENFÖRMIGE SUBSTRATE, VAKUUMBEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BEHANDELTEN SUBSTRATE  
• TRANSPORT AND HANDING-OVER ARRANGEMENT FOR DISC-SHAPED SUBSTRATES, VACUUM TREATMENT INSTALLATION AND METHOD FOR MANUFACTURE TREATED SUBSTRATES  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE TRANSFERT POUR SUBSTRATS EN FORME DE DISQUE, INSTALLATION DE TRAITEMENT SOUS VIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT TRAITÉS

- (71) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI
- (72) VOSER, Stephan, CH-9475 Sevelen, CH  
GAECHTER, Bruno, CH-9464 Ruethi, CH  
MATTEACCI, Pierre, CH-8893 FlumsHochwiese, CH
- (74) Troesch, Jacques J., Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zuzikon, CH

**H01L 21/8247** → (51) **G11C 11/15**

- (51) **H01L 23/00** (11) **2 862 201 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 13719087.2 (22) 24.04.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/058482 24.04.2013  
(87) WO 2013/185965 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012210124
- (54) • *VERBUNDBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBUNDBAUTEILS*  
• *COMPOSITE COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE COMPONENT*  
• *COMPOSANT COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT COMPOSITE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GUENTHER, Michael, 70469 Stuttgart, DE

**H01L 23/00** → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 25/07** (11) **2 862 202 A1\***  
**H01L 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13729005.2 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061735 06.06.2013  
(87) WO 2013/189756 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 EP 12172514
- (54) • *SUBSTRAT ZUR MONTAGE MEHRERER LEISTUNGSTRANSISTOREN DARAUFGESOWIE LEISTUNGSHALBLEITERMODUL*  
• *SUBSTRATE FOR MOUNTING MULTIPLE POWER TRANSISTORS THEREON AND POWER SEMICONDUCTOR MODULE*  
• *SUBSTRAT POUR MONTAGE DE MULTIPLES TRANSISTORS DE PUISSANCE SUR CELUI-CI ET MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) HARTMANN, Samuel, CH-5603 Staufeu, CH  
TRÜSSEL, Dominik, CH-5620 Bremgarten, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01L 27/085** → (51) **H01G 5/18**

**H01L 27/115** → (51) **G11C 11/15**

- (51) **H01L 27/142** (11) **2 862 203 A2\***  
**H01L 31/0236**
- (25) De (26) De  
(21) 13731090.0 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/062633 18.06.2013  
(87) WO 2013/189932 2013/52 27.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 19.06.2012 DE 102012105329  
23.07.2012 DE 102012106661
- (54) • *VERFAHREN UND HERSTELLUNGSANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOVOLTAIKMODULS SOWIE PHOTOVOLTAIKMODUL*  
• *METHOD AND PRODUCTION SYSTEM FOR PRODUCING A PHOTOVOLTAIC MODULE, AND PHOTOVOLTAIC MODULE*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*

- (71) Stein, Wilhelm, Lahmannring 2, 01324 Dresden, DE  
(72) Stein, Wilhelm, 01324 Dresden, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **2 862 204 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13806576.8 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/046231 18.06.2013  
(87) WO 2013/192132 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213526919
- (54) • *MEHRCHIPVERPACKUNG FÜR EIN BILDGEBUNGSSYSTEM*  
• *MULTICHIP PACKAGING FOR IMAGING SYSTEM*  
• *ENCAPSULATION MULTI-PUCE POUR SYSTÈME D'IMAGERIE*
- (71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) BLACK, Stephen H., Goleta, California 93117, US  
GRITZ, Michael A., Goleta, California 93117, US  
KENNEDY, Adam M., Goleta, California 93117, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01L 29/15** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 862 205 A2\***  
**H01L 21/336**

- (25) En (26) En  
(21) 13804121.5 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/045187 11.06.2013  
(87) WO 2013/188410 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 13.06.2012 US 201213495719
- (54) • *N-KANAL- UND P-KANAL-END-TO-END-FINFET-ARCHITEKTUR*  
• *N-CHANNEL AND P-CHANNEL END-TO-END FINFET CELL ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE DE CELLULES FINFET À CANAL N ET CANAL P BOUT À BOUT*
- (71) Synopsys, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US  
(72) MOROZ, Victor, Saratoga, CA 95070, US  
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01L 31/0236** → (51) **H01L 27/142**

**H01L 31/048** → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 862 206 A2\***  
**H01L 29/15** **H01L 33/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13803800.5 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/045482 12.06.2013  
(87) WO 2013/188574 2013/51 19.12.2013  
(88) 08.05.2014  
(30) 14.06.2012 US 201261659944 P  
22.06.2012 US 201261662918 P

- 11.03.2013 US 201313794372  
11.03.2013 US 201313794327  
11.03.2013 US 201313794285
- (54) • *MEHRSCICHTIGE SUBSTRATSTRUKTUR UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *MULTILAYER SUBSTRATE STRUCTURE AND METHOD AND SYSTEM OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *STRUCTURE DE SUBSTRAT MULTICOUCHE, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) Tivra Corporation, 3343 B Vincent Road, Pleasant Hill, California 94602, US  
(72) DE, Indranil, Mountain View, California 94043, US  
MACHUCA, Francisco, Oakland, California 94602, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwält, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H01L 33/04** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/38** → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 862 207 A1\***  
**H01L 33/38**

- (25) En (26) En  
(21) 12735219.3 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/061442 15.06.2012  
(87) WO 2013/185836 2013/51 19.12.2013
- (54) • *LED-VERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LED PACKAGE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *BOÏTIER DE DEL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Sferum GmbH, Getreidemarkt 14/32, 1010 Wien, AT  
(72) ALEXEEV, Andrei, St. Petersburg, RU  
POPPER, Sergey, St. Petersburg, RU  
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) **H01L 35/32** (11) **2 862 208 A1\***  
**H01L 35/34**

- (25) De (26) De  
(21) 13731682.4 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/001702 11.06.2013  
(87) WO 2013/185903 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012105086
- (54) • *GEWICKELTE UND GEFALTETE THERMOELEKTRISCHE SYSTEMS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *WOUND AND FOLDED THERMOELECTRIC SYSTEMS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *SYSTÈMES THERMOÉLECTRIQUES ENROULÉS ET PLIÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) LEMMER, Ulrich, 76228 Karlsruhe, DE  
KETTLITZ, Siegfried, 76137 Karlsruhe, DE  
GALL, André, 76133 Karlsruhe, DE  
GÜLTIG, Marcel, 76187 Karlsruhe, DE

**H01L 35/34** → (51) **H01L 35/32**

(51) **H01L 41/00** (11) **2 862 209 A1\***  
**H02N 2/00** **B81B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13805178.4 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NZ 2013/000103 14.06.2013  
(87) WO 2013/187781 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 AU 2012902480  
(54) • **SELBSTERREGENDE DIELEKTRISCHE ELASTOMERVORRICHTUNG**  
• **SELF-SENSING DIELECTRIC ELASTOMER DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLASTOMÈRE DIÉLECTRIQUE AUTO-DÉTECTEUR**  
(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ  
Gisby, Todd Alan, Unit 2 10 Blomfield Spa Takapuna, North Shore City 0622, NZ  
McKay, Thomas Gregory, 2/179 Landscape Road Mount Eden, Auckland 1024, NZ  
Lo, Ho Cheong, 19 Kirikiri Lane East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
O'Brien, Benjamin Marc, 112 Postman Road RD 4 Albany, Auckland 0794, NZ  
Anderson, Iain Alexander, 149 Konini Road Titirangi, Auckland 0604, NZ  
(72) GISBY, Todd Alan, North Shore City 0622, NZ  
MCKAY, Thomas Gregory, Mount Eden Auckland 1024, NZ  
LO, Ho Cheong, East Tamaki Auckland 2013, NZ  
O'BRIEN, Benjamin Marc, Albany Auckland 0794, NZ  
ANDERSON, Iain Alexander, Titirangi Auckland 0604, NZ  
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 41/04** → (51) **F02D 41/20**

**H01L 41/047** → (51) **H01G 4/232**

**H01L 41/083** → (51) **H01G 4/232**

(51) **H01L 41/09** (11) **2 862 210 A1\***  
**H02N 2/10** **H02N 2/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728220.8 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062266 13.06.2013  
(87) WO 2013/186308 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1255649  
(54) • **AKTUATOR FÜR EINEN ULTRASCHALLMOTOR UND ULTRASCHALLMOTOR MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN AKTUATOR**  
• **ACTUATOR FOR AN ULTRASONIC MOTOR AND ULTRASONIC MOTOR COMPRISING AT LEAST ONE SUCH ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR POUR MOTEUR ULTRASONIQUE ET MOTEUR ULTRASONIQUE COMPORTANT AU MOINS UN TEL ACTIONNEUR**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) LEROY, Edouard, F-75019 Paris, FR  
HAFEZ, Moustapha, F-94110 Arcueil, FR  
LOZADA, José, F-91300 Massy, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 41/297** → (51) **H01G 4/232**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 862 211 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728418.8 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062362 14.06.2013  
(87) WO 2013/189850 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 FR 1255680  
(54) • **ORGANISCHE LEUCHTDIODE VOM P-I-N-TYP**  
• **P-I-N-TYPE ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE**  
• **DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE DE TYPE PIN**  
(71) Astron Fiamm Safety, 35 Rue du Docteur Pasteur Zone d'Entreprise, 83210 La Farlède, FR  
(72) KHALIFA, Mohamed, F-83160 La Valette Du Var, FR  
CHOUKRI, Hakim, F-83200 Toulon, FR  
CLOAREC, Hélène, F-83400 Hyeres, FR  
DUSSERT-VIDALET, Bruno, F-83130 La Garde, FR  
TAILLEPIERRE, Philippe, F-83000 Toulon, FR  
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **H01L 51/52** (11) **2 862 212 A1\***  
**H01L 51/54**  
(25) En (26) En  
(21) 13804767.5 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/005290 14.06.2013  
(87) WO 2013/187735 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 KR 20120063851  
14.06.2012 US 201261659597 P

(54) • **SCHICHTSTRUKTUR FÜR OLED-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND OLED-VORRICHTUNG DAMIT**  
• **LAYERED STRUCTURE FOR OLED DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND OLED DEVICE HAVING THE SAME**  
• **STRUCTURE EN COUCHES POUR DISPOSITIF OLED, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF OLED COMPORTANT LADITE STRUCTURE**  
(71) Saint - Gobain Glass France, 41 Cheong-gyecheon-ro Jongno-gu, Seoul 110-752, KR  
(72) LEE, Young Seong, Seoul 157-040, KR  
HAN, Jin Woo, Seoul 157-013, KR  
BAEK, Ji Woong, Seoul 136-101, KR  
(74) Ribeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **H01L 51/52** (11) **2 862 213 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13805168.5 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/005291 14.06.2013

(87) WO 2013/187736 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 KR 20120063851  
14.06.2012 US 201261659597 P  
(54) • **SCHICHTSTRUKTUR FÜR OLED-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND OLED-VORRICHTUNG DAMIT**  
• **LAYERED STRUCTURE FOR OLED DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND OLED DEVICE HAVING THE SAME**  
• **STRUCTURE EN COUCHES POUR DISPOSITIF OLED, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF OLED COMPORTANT LADITE STRUCTURE**  
(71) Saint - Gobain Glass France, 41 Cheong-gyecheon-ro Jongno-gu, Seoul 110-752, KR  
(72) LEE, Young Seong, Seoul 157-040, KR  
HAN, Jin Woo, Seoul 157-013, KR  
BAEK, Ji Woong, Seoul 136-101, KR  
(74) Ribeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**H01L 51/52** → (51) **C23C 16/40**

**H01L 51/54** → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 862 214 A1\***  
**H01M 2/34** **H01M 4/131**  
**H01M 4/36** **H01M 4/525**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0567**  
**H01M 10/42** **H01M 4/505**

(25) En (26) En  
(21) 13727441.1 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/040935 14.05.2013  
(87) WO 2013/188034 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660424 P  
(54) • **LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE MIT GEMISCHTEN NICKELKATHODEN**  
• **SECONDARY LITHIUM ION BATTERY WITH MIXED NICKELATE CATHODES**  
• **ACCUMULATEUR LITHIUM-ION À CATHODES NICKELÉES MÉLANGÉES**  
(71) Boston-Power, Inc., 2200 West Park Drive, Suite 320, Westborough, MA 01581, US  
(72) SONG, Yanning, Chelmsford, MA 01824, US  
AVERY, Kenneth C., Cambridge, MA 02139, US  
CHAMBERLAIN, Richard V., Fairfax Station, VA 22039, US  
ONNERUD, Per, Framingham, MA 01702, US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 862 215 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13742052.7 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/003675 12.06.2013  
(87) WO 2013/187056 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012135568  
(54) • **BUSSCHIENENMODUL**  
• **BUS BAR MODULE**  
• **MODULE DE BARRE OMNIBUS**  
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) Liu, Haifeng, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, JP



KIKUCHI, Yukihisa, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 2/10** → (51) **B25F 5/00**

**H01M 2/10** → (51) **B60K 1/04**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 862 216 A1\***  
**H01G 9/02** **H01M 2/16**  
**H01M 2/18** **H01M 2/36**  
**H01M 10/04** **H01M 10/0585**

(25) En (26) En  
(21) 13739480.5 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051494 06.06.2013  
(87) WO 2013/186535 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 GB 201210514  
(54) • **STRUKTURELLE ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE MIT FLUIDISCHEM PORT FÜR ELEKTROLYT**  
• **STRUCTURAL COMPOSITE BATTERY WITH FLUIDIC PORT FOR ELECTROLYTE**  
• **BATTERIE COMPOSITE STRUCTURELLE À PORT FLUIDIQUE POUR ÉLECTROLYTE**

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) HUCKER, Martyn John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB

REW, Jason Karl, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB

DUNLEAVY, Michael, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H01M 2/12** → (51) **B60K 1/04**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 862 217 A1\***  
**H01M 4/134** **H01M 4/136**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0567**

(25) En (26) En  
(21) 13718249.9 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/035218 04.04.2013  
(87) WO 2013/191790 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661490 P

(54) • **ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT ELEKTROLYTZUSATZSTOFFE UND ARTIKEL IONOMERARTIKELN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**  
• **ELECTROCHEMICAL CELLS COMPRISING ELECTROLYTE ADDITIVES AND IONOMER ARTICLES, IAND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME**  
• **CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES COMPORTANT DES ADDITIFS D'ÉLECTROLYTE ET DES ARTICLES EN IONOMÈRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) KOURTAKIS, Kostantinos, Media, Pennsylvania 19063, US

GRIER, Gerard, Joseph, Wilmington, Delaware 19808, US

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

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 2/18** → (51) **H01M 2/12**

(51) **H01M 2/34** (11) **2 862 218 A1\***  
**H02J 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 13727882.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061759 07.06.2013  
(87) WO 2013/189758 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012210166

(54) • **BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG UND BATTERIEMODUL**  
• **BATTERY MANAGEMENT SYSTEM, MOTOR VEHICLE AND BATTERY MODULE**  
• **SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET MODULE DE BATTERIE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR

(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/34** (11) **2 862 219 A1\***  
**H01M 4/1315** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0567**  
**H01M 10/42** **H01M 10/0587**  
**H01M 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 13812059.7 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002266 11.10.2013  
(87) WO 2014/060814 2014/17 24.04.2014  
(30) 17.10.2012 JP 2012229705

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**  
• **SECONDARY BATTERY**  
• **BATTERIE SECONDAIRE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MIZUNO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

OYAMA, Yutaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

TAKAHASHI, Keiichi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

TANIGUCHI, Akihiro, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

FUJITA, Hideaki, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/36** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 4/13** (11) **2 862 220 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13807267.3 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046361 18.06.2013  
(87) WO 2013/192205 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661336 P

17.06.2013 US 201313919818

(54) • **MEHRSCHALIGE STRUKTUREN FÜR AKTIVSTOFFE EINER BATTERIE MIT AUSDEHNUNGSEIGENSCHAFTEN**  
• **MULTI-SHELL STRUCTURES FOR BATTERY ACTIVE MATERIALS WITH EXPANSION PROPERTIES**  
• **STRUCTURES À COQUES MULTIPLES POUR DES MATÉRIAUX ACTIFS DE BATTERIE À PROPRIÉTÉS D'EXPANSION**

(71) Sila Nanotechnologies, Inc., 541, 10th Street NW 195, Atlanta, Georgia 30318, US

(72) YUSHIN, Gleb, Atlanta, Georgia 30326, US

ZDYRKO, Bogdan, Clemson, South Carolina 29631, US

JACOBS, Alexander, Atlanta, Georgia 30308, US

HANTSOO, Eerik, Atlanta, Georgia 30308, US

SHELTON, Addison, Atlanta, Georgia 30318, US

BERDICHEVSKY, Eugene, Atlanta, Georgia 30308, US

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

**H01M 4/131** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/1315** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 10/36**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 4/80** (11) **2 862 221 A1\***  
**H01M 4/86** **H01M 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 13731227.8 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045474 12.06.2013  
(87) WO 2013/188568 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659302 P

30.04.2013 US 201361817682 P

(54) • **STRÖMUNGSSTRUKTUREN ZUR VERWENDUNG MIT EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE**  
• **FLOW STRUCTURES FOR USE WITH AN ELECTROCHEMICAL CELL**  
• **STRUCTURES D'ÉCOULEMENT À UTILISER AVEC UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE**

(71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US



- (72) BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824, US  
VAN BOEYEN, Roger, Westford, MA 01887, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**H01M 4/86** → (51) **H01G 9/20**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 4/80**

**H01M 6/04** → (51) **H01M 6/32**

- (51) **H01M 6/32** (11) **2 862 222 A1\***  
**F42B 19/00** **H01M 6/38**  
**H01M 6/50** **H01M 6/04**

- (25) De (26) De  
(21) 13730465.5 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100141 18.04.2013  
(87) WO 2013/185750 2013/51 19.12.2013  
(30) 16.06.2012 DE 102012011986  
(54) • **AKTIVIERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE BATTERIEEINHEIT UND ELEKTRISCHE BATTERIEEINHEIT MIT MINDESTENS EINER AKTIVIERUNGSEINRICHTUNG**  
• **ACTIVATION DEVICE FOR AN ELECTRIC BATTERY UNIT AND ELECTRIC BATTERY UNIT COMPRISING AT LEAST ONE ACTIVATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ACTIVATION POUR UNE UNITÉ DE BATTERIE ÉLECTRIQUE ET UNITÉ DE BATTERIE ÉLECTRIQUE COMPORTANT AU MOINS UN DISPOSITIF D'ACTIVATION**

- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE  
(72) SLOTTA, Norbert, 21680 Stade, DE  
RIEKEN, Volker, 25436 Uetersen, DE

**H01M 6/32** → (51) **H01M 10/36**

**H01M 6/38** → (51) **F42B 19/00**

**H01M 6/38** → (51) **H01M 6/32**

- (51) **H01M 6/50** (11) **2 862 223 A1\***  
**H01M 10/42** **H01M 10/44**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13729956.6 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062798 19.06.2013  
(87) WO 2013/190009 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 FR 1255744  
(54) • **ZWEITAKTREGENERATOR**  
• **DUAL-CYCLE REGENERATOR**  
• **RÉGÉNÉRATEUR À DOUBLE CYCLE**  
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
(72) FABRE, Philippe, F-78210 Saint Cyr L'Ecole, FR  
GLORIOD, Jean-Paul, F-92400 Courbevoie, FR  
GATHE, Alain, F-91500 Crosne, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H01M 6/50** → (51) **H01M 6/32**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 862 224 A1\***  
**H01M 8/24** **H01M 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13804150.4 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044912 10.06.2013  
(87) WO 2013/188264 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201213495353  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTE MIT EINGEBETTETER LEISTUNGSVERBINDER**  
• **FUEL CELL COMPONENT WITH EMBEDDED POWER CONNECTOR**  
• **COMPOSANT DE PILE À COMBUSTIBLE AYANT UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ**  
(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA  
(72) FERREIRA, David Melo, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
CARNEVALE, Christopher John, Vernon, Connecticut 06066, US  
ALLEN, Glenn Michael, Vernon, Connecticut 06066, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01M 8/02** → (51) **H01M 4/80**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 10/36** (11) **2 862 225 A1\***  
**H01M 4/36** **H01M 6/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13804479.7 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045595 13.06.2013  
(87) WO 2013/188636 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660182 P  
(54) • **ENTWURF EINER REDOX-DURCHFLUSS-BATTERIE MIT MEHREREN MEMBRANEN UND MEHREREN ELEKTRODEN**  
• **MULTIPLE-MEMBRANE MULTIPLE-ELECTROLYTE REDOX FLOW BATTERY DESIGN**  
• **MODÈLE DE BATTERIES À FLUX REDOX COMPORTANT PLUSIEURS MEMBRANES ET PLUSIEURS ÉLECTROLYTES**  
(71) University Of Delaware, 1 Innovation Way Delaware Technology Park Building 1 Suite 500, Newark, DE 19711, US  
(72) YAN, Yushan, Hockessin, DE 19707, US  
GU, Shuang, Newark, DE 19713, US  
GONG, Ke, Newark, DE 19711, US

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 6/50**

**H01M 10/42** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 862 226 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803965.6 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044915 10.06.2013  
(87) WO 2013/188265 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659248 P  
14.06.2012 US 201261659736 P  
20.06.2012 US 201261662173 P  
27.06.2012 US 201261665225 P  
15.03.2013 US 201313832861  
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE SUSPENSIONS-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **ELECTROCHEMICAL SLURRY COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING THE SAME**  
• **COMPOSITIONS DE BOUES ÉLECTROCHIMIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**  
(71) 24M Technologies, Inc., One Kendall Square, Suite B6103 Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(72) DOHERTY, Tristan, Somerville, Massachusetts 02143, US  
LIMTHONGKUL, Pimpa, Boston, Massachusetts 02111-2718, US  
BUTROS, Asli, Boston, Massachusetts 02114, US  
DUDUTA, Mihai, Somerville, Massachusetts 02143, US  
CROSS, James C., III, Lowell, Massachusetts 01852, US  
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01M 10/44** → (51) **H01M 6/50**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/615** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01P 3/02** (11) **2 862 227 A1\***  
**H01P 11/00** **H01P 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13729378.3 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062604 18.06.2013  
(87) WO 2013/189919 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661252 P  
(54) • **WELLENLEITERSTRUKTUREN MIT ZWISCHENRÄUMEN FÜR THZ-ANWENDUNGEN**  
• **GAP WAVEGUIDE STRUCTURES FOR THZ APPLICATIONS**  
• **STRUCTURES DE GUIDE D'ONDES À ESPACE POUR APPLICATIONS DANS LE DOMAINE DES THZ**  
(71) Gapwaves AB, Holtermansgatan 1B, 411 29 Göteborg, SE  
(72) KILDAL, Per-Simon, S-435 43 Pixbo, SE

HAASL, Sjoerd, S-120 57 Årsta, SE  
ENOKSSON, Peter, S-112 26 Stockholm, SE  
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB  
P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**H01P 3/12** → (51) **H01P 3/02**

**H01P 3/16** → (51) **H04B 7/00**

**H01P 5/02** → (51) **H05K 1/14**

(51) **H01P 5/10** (11) **2 862 228 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730065.3 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051571 17.06.2013  
(87) WO 2013/190275 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 GB 201210816

- (54) • *BALUN*
  - *BALUN*
  - *SYMÉTRISEUR*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB
- (72) NGUYEN, Mark, Christopher, Chelmsford  
Essex CM2 8HN, GB
- LEWIS, Gareth, Michael, Chelmsford Essex  
CM2 8HN, GB
- HARPER, Richard John, Chelmsford Essex  
CM2 8HN, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough  
Aerospace Centre Farnborough Hampshire  
GU14 6YU, GB

(51) **H01P 5/10** (11) **2 862 229 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730066.1 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051573 17.06.2013  
(87) WO 2013/190276 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 GB 201210817

- (54) • *BALUN*
  - *BALUN*
  - *SYMÉTRISEUR*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB
- (72) NGUYEN, Mark, Christopher, Chelmsford  
Essex CM2 8HN, GB
- LEWIS, Gareth Michael, Chelmsford Essex  
CM2 8HN, GB
- HARPER, Richard John, Chelmsford Essex  
CM2 8HN, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H01P 5/107** (11) **2 862 230 A1\***  
**H01P 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12729949.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/061577 18.06.2012  
(87) WO 2013/189513 2013/52 27.12.2013

- (54) • *RICHTKOPPLERWELLENLEITERSTRUK-  
TUR UND VERFAHREN*
- *DIRECTIONAL COUPLER WAVEGUIDE  
STRUCTURE AND METHOD*

- *STRUCTURE DE GUIDE D'ONDE DE  
COUPLEUR DIRECTIONNEL ET PROCÉDÉ  
ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MORGIA, Fabio, 80992 Munich, DE
- MARCONI, Franco, 80992 Munich, DE
- SU, Guoyu, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4,  
80992 München, DE

(51) **H01P 5/107** (11) **2 862 231 A1\***  
**H01P 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 12729950.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/061578 18.06.2012
- (87) WO 2013/189514 2013/52 27.12.2013
- (54) • *RICHTKOPPLERANORDNUNG UND VER-  
FAHREN*
- *DIRECTIONAL COUPLER ARRANGEMENT  
AND METHOD*
- *AGENCEMENT DE COUPLEUR DIREC-  
TIONNEL ET PROCÉDÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SU, Guoyu, 80992 Munich, DE
- MORGIA, Fabio, 80992 Munich, DE
- MARCONI, Franco, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4,  
80992 München, DE

**H01P 5/18** → (51) **H01P 5/107**

**H01P 11/00** → (51) **H01P 3/02**

(51) **H01Q 1/04** (11) **2 862 232 A1\***  
**H01Q 1/10** **H01Q 1/30**  
**H01Q 1/34** **B63G 8/00**  
**B65H 51/20** **H01Q 1/08**  
**B63G 8/38** **B65H 75/42**

(25) De (26) De  
(21) 13708070.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100032 30.01.2013
  - (87) WO 2013/185749 2013/51 19.12.2013
  - (30) 16.06.2012 DE 102012011987
  - (30) 16.06.2012 DE 102012011985
  - (54) • *UNTERWASSERANTENNENVORRICHT-  
TUNG MIT EINER ORTSVERÄNDERLI-  
CHEN ANTENNE SOWIE UNTERWASSER-  
FAHRZEUG*
  - *UNDERWATER ANTENNA APPARATUS  
COMPRISING A NON-STATIONARY  
ANTENNA AND UNDERWATER VESSEL*
  - *DISPOSITIF D'ANTENNE SOUS-MARINE  
COMPARTANT UNE ANTENNE MOBILE,  
ET VÉHICULE SOUS-MARIN*
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker  
Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
- (72) HUCKFELDT, Sönke, 25336 Elmshorn, DE
- SLOTTA, Norbert, 21680 Stade, DE

**H01Q 1/08** → (51) **H01Q 1/04**

**H01Q 1/10** → (51) **H01Q 1/04**

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 862 233 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13730805.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001755 13.06.2013
  - (87) WO 2013/185925 2013/51 19.12.2013
  - (30) 15.06.2012 DE 102012011892
  - (54) • *HALTERUNGSSYSTEM FÜR EINE MOBIL-  
FUNK-ANTENNE UND EINE MOBILFUNK-  
KOMPONENTE*
  - *RETAINER SYSTEM FOR A MOBILE-  
TELEPHONY ANTENNA AND A MOBILE-  
TELEPHONY COMPONENT*
  - *SYSTÈME DE FIXATION POUR ANTENNE  
RADIO MOBILE ET COMPOSANT RADIO  
MOBILE*
- (71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse  
1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) MUMMERT, Wolfgang, 83134 Prutting, DE
- WEBER, Stefan, 83139 Söchtenau, DE
- WULFF, Torsten, 83569 Vogtareuth, DE
- GRIMM, Joachim, 83126 Flintsbach am Inn,  
DE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Wes-  
tendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzrei-  
terstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 862 234 A1\***  
**H01Q 25/00** **H01Q 3/26**

(25) De (26) De  
(21) 13730806.0 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001756 13.06.2013
  - (87) WO 2013/189581 2013/52 27.12.2013
  - (30) 18.06.2012 DE 102012012090
  - (54) • *AKTIVES ANTENNENSYSTEM*
  - *ACTIVE ANTENNA SYSTEM*
  - *SYSTÈME D'ANTENNES ACTIF*
- (71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse  
1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) GÖTTL, Maximilian, 83112 Frasdorf, DE
- LINDGREN, Carl, Fredrik, S-111 24 Stock-  
holm, SE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Wes-  
tendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzrei-  
terstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**H01Q 1/30** → (51) **H01Q 1/04**

**H01Q 1/34** → (51) **H01Q 1/04**

**H01Q 3/26** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 13/20** (11) **2 862 235 A1\***  
**H01Q 21/00** **H01Q 21/06**  
**H01Q 21/08**

(25) De (26) De  
(21) 13718328.1 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058436 24.04.2013
  - (87) WO 2013/189634 2013/52 27.12.2013
  - (30) 19.06.2012 DE 102012210314
  - (54) • *ANTENNENANORDNUNG UND VERFAH-  
REN*
  - *ANTENNA ARRANGEMENT AND METHOD*
  - *SYSTÈME D'ANTENNE ET PROCÉDÉ*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) TOPAK, Ali, 70372 Stuttgart, DE

HASCH, Juergen, 70195 Stuttgart, DE  
**H01Q 21/00** → (51) **H01Q 13/20**  
**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 13/20**  
**H01Q 21/08** → (51) **H01Q 13/20**  
**H01Q 25/00** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 862 236 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13730482.0 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001662 06.06.2013  
(87) WO 2013/185893 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012011794  
(54) • **ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME**  
• **ELECTRICAL CONNECTION TERMINAL**  
• **BORNE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE**  
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) HOPPMANN, Ralph, 32549 Bad Oeynhau-sen, DE  
GEBHARDT, Martin, 32457 Porta Westfalica, DE  
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

**H01R 12/71** → (51) **H01R 24/54**  
**H01R 12/72** → (51) **H01R 13/03**  
**H01R 12/72** → (51) **H01R 13/6473**

(51) **H01R 13/03** (11) **2 862 237 A1\***  
**H01R 13/6471** **H01R 13/658**  
**H01R 13/6584** **H01R 13/6599**  
**H01R 43/00** **H01R 13/506**  
**H01R 12/72**  
(25) De (26) De  
(21) 13727031.0 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2013/100120 04.04.2013  
(87) WO 2013/189479 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012105256  
(54) • **ISOLIERKÖRPER EINES STECKVERBIN-DERS**  
• **INSULATING BODY OF A PLUG-IN CONNECTOR**  
• **CORPS ISOLANT DE CONNECTEUR ENFI-CHABLE**  
(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerder-strasse 3, 32339 Espelkamp, DE  
(72) SCHREIER, Stephan, 32369 Rahden, DE  
GENAU, Melanie, 32312 Lübbecke, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **2 862 238 A1\***  
**H01R 13/115**  
(25) En (26) En  
(21) 13737868.3 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/003645 11.06.2013  
(87) WO 2013/187045 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012133575  
(54) • **STECKERKLEMME**

• **CONNECTOR TERMINAL**  
• **BORNE DE CONNECTEUR**  
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) OMAE, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP  
KATO, Hajime, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP  
TOMINE, Kazuhiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01R 13/115** → (51) **H01R 13/11**  
**H01R 13/506** → (51) **H01R 13/03**

(51) **H01R 13/629** (11) **2 862 239 A1\***  
**H01R 13/633** **H01R 13/74**  
(25) En (26) En  
(21) 13733178.1 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/046083 17.06.2013  
(87) WO 2013/192072 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661207 P  
15.03.2013 US 201313840450  
(54) • **VERRIEGELUNGSANORDNUNGEN FÜR VERBINDERSYSTEME**  
• **LATCH ASSEMBLIES FOR CONNECTOR SYSTEMS**  
• **ENSEMBLES VERROUS POUR DES SYSTÈMES DE CONNECTEUR**

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) TSANG, Albert, Harrisburg, Pennsylvania 17109, US  
YOHN, Brent David, Newport, Pennsylvania 17074, US  
YI, Chong Hun, Mechanicsburg, Penn-sylvania 17050, US  
THACKSTON, Kevin Michael, York, Penn-sylvania 17406, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01R 13/633** → (51) **H01R 13/629**  
**H01R 13/6471** → (51) **H01R 13/03**

(51) **H01R 13/6473** (11) **2 862 240 A1\***  
**H01R 12/72**  
(25) De (26) De  
(21) 13730101.6 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001546 24.05.2013  
(87) WO 2013/185882 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012011895  
(54) • **VERBINDER UND KONTAKTSYSTEM**  
• **CONNECTOR AND CONTACT SYSTEM**  
• **CONNECTEUR ET SYSTÈME DE CONTACTS**  
(71) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE  
(72) MICHEL, Dirk, 85716 Unterschleißheim, DE  
HACKBARTH, Daniel, 81825 München, DE  
VALSAMAKIS, Savvas, 85521 Ottobrunn, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-chen, DE

(51) **H01R 13/648** (11) **2 862 241 A1\***  
**G06K 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729751.1 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062791 19.06.2013  
(87) WO 2013/190006 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 FR 1255750  
(54) • **VERBINDER FÜR EINE SPEICHERKARTE MIT BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER ELEK-TROSTATISCHEN ENTLADUNGEN**  
• **CONNECTOR FOR MEMORY CARD RESISTANT TO ELECTROSTATIC DISCHARGES**  
• **CONNECTEUR DE CARTE À MÉMOIRE RÉSISTANT AUX DÉCHARGES ÉLECTRO-STATIQUES**  
(71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingé-nierie "Ingenico", 28-32, boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR  
(72) PAVAGEAU, Stéphane, F-26600 La Roche De Glun, FR  
GARY, Didier, F-26120 Peyrus, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**H01R 13/658** → (51) **H01R 13/03**  
**H01R 13/6583** → (51) **H01R 24/54**  
**H01R 13/6584** → (51) **H01R 13/03**  
**H01R 13/6585** → (51) **H01R 24/54**  
**H01R 13/6599** → (51) **H01R 13/03**

(51) **H01R 13/703** (11) **2 862 242 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14762927.3 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/030427 17.03.2014  
(87) WO 2014/145629 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361798360 P  
(54) • **STECKVERBINDERSYSTEM MIT VERBIN-DUNGSENSOR**  
• **CONNECTOR SYSTEM WITH CONNECTION SENSOR**  
• **SYSTÈME À CONNECTEURS MUNI D'UN CAPTEUR DE CONNEXION**  
(71) Sabritec, 17550 Gillette Avenue, Irvine, CA 92614, US  
Whetstone, Gene, 5909 Maycrest Avenue, Corona, California 92879US, US  
Johannes, Richard, 31591 Via Coyote, Trabuco Canyon, California 92679, US  
(72) WHETSTONE, Gene, Corona, California 92879, US  
JOHANNES, Richard, Trabuco Canyon, Cali-fornia 92679, US  
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H01R 13/74** → (51) **H01R 13/629**  
**H01R 24/54** (11) **2 862 243 A1\***  
**H01R 13/6585** **H01R 31/06**  
**H01R 12/71** **H01R 13/6583**  
**H01R 107/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13719714.1 (22) 05.04.2013



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

BA ME

(86) DE 2013/100124 05.04.2013

(87) WO 2013/189480 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 DE 102012105257

- (54) • *ISOLIERKÖRPER EINES STECKVERBINDER*  
• *INSULATING BODY OF A PLUG-IN CONNECTOR*  
• *CORPS ISOLANT DE CONNECTEUR ENFICHABLE*

(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE

(72) SCHREIER, Stephan, 32369 Rahden, DE  
GENAU, Melanie, 32312 Lübbecke, DE

(51) **H01R 25/16** (11) **2 862 244 A1\***  
**H02G 5/00**

(25) De (26) De

(21) 14701317.1 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050753 16.01.2014

(87) WO 2014/111441 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 DE 102013100435

- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE SCHLEIFLEITUNG, SCHLEIFLEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLEIFLEITUNG*  
• *CONNECTING ELEMENT FOR A CONTACT LINE, CONTACT LINE, AND METHOD FOR PRODUCING A CONTACT LINE*  
• *ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE POUR LIGNE DE CONTACT, LIGNE DE CONTACT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LIGNE DE CONTACT*

(71) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein, DE

(72) SCHIRMEIER, Frank, 79650 Schopfheim, DE

(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**H01R 31/06** → (51) **H01R 24/54**

(51) **H01R 39/12** (11) **2 862 245 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13807670.8 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046301 18.06.2013

(87) WO 2013/192169 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 US 201261661084 P

10.12.2012 US 201213710231

13.03.2013 US 201361780403 P

- (54) • *STROMUMLENKRING*  
• *CURRENT DIVERTER RING*  
• *BAGUE DÉVIATRICE DE COURANT*

(71) Inpro/Seal LLC, 4221 81st Avenue West, Rock Island, IL 61201, US

(72) HOEHLE, Neil, F., Solon, IA 52333, US  
VICARS, Dwight, A., Milan, IL 61264, US  
TEJANO, Robert, A., Aledo, IL 61231, US  
ORLOWSKI, David, C., Punta Gorda, FL 33950, US

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**H01R 43/00** → (51) **H01R 13/03**

**H01R 107/00** → (51) **H01R 24/54**

**H01S 3/00** → (51) **H01S 3/13**

**H01S 3/081** → (51) **H01S 3/139**

**H01S 3/083** → (51) **H01S 3/139**

**H01S 3/105** → (51) **H01S 3/139**

**H01S 3/106** → (51) **H01S 3/139**

(51) **H01S 3/13** (11) **2 862 246 A2\***  
**H01S 3/00**

(25) En (26) En

(21) 13785681.1 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(86) US 2013/036571 15.04.2013

(87) WO 2014/018135 2014/05 30.01.2014

(88) 20.03.2014

(30) 13.06.2012 US 201213495374

- (54) • *KOHÄRENT PHASENKOMBINIERTE GEPULSTE OPTISCHE FASERVERSTÄRKERANORDNUNG MIT HOHEM KONTRAST*  
• *COHERENTLY PHASE COMBINED, HIGH CONTRAST, PULSED OPTICAL FIBER AMPLIFIER ARRAY*  
• *RÉSEAU D'AMPLIFICATEURS À FIBRES OPTIQUES PULSÉES, DE CONTRASTE ÉLEVÉ, COMBINÉ EN PHASE DE MANIÈRE COHÉRENTE*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) PALESE, Stephen, Redondo Beach, CA 90278, US

CHEUNG, Eric, C., Torrance, CA 90503, US  
GOODNO, Gregory, D., Los Angeles, CA 90045, US

SHIH, Chun-Ching, Palos Verdes Estates, CA 90274, US

WEBER, Mark, E., Hawthorne, CA 90250, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01S 3/139** (11) **2 862 247 A1\***

**G02B 26/00** **H01S 3/081**

**H01S 3/083** **H01S 3/105**

**H01S 3/106**

(25) En (26) En

(21) 13731846.5 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051349 22.05.2013

(87) WO 2013/178994 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 GB 201209777

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN UND ABTASTEN DER AUSGANGSFREQUENZ AUS EINEM LASER-RESONATOR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOCKING AND SCANNING THE OUTPUT FREQUENCY FROM A LASER CAVITY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VERROUILLAGE ET DE BALAYAGE DE FRÉQUENCE DE SORTIE PROVENANT D'UNE CAVITÉ LASER*

(71) M Squared Lasers Limited, 1 Kelvin Campus, West of Scotland Science Park Glasgow G20 OSP, GB

(72) MILLER, William, Glasgow G20 OSP, GB

(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **H01S 3/139** (11) **2 862 248 A1\***

**G02B 26/00** **H01S 3/081**

**H01S 3/105** **H01S 3/106**

(25) En (26) En

(21) 13731847.3 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051350 22.05.2013

(87) WO 2013/178995 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 GB 201209778

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN UND ABTASTEN DER AUSGANGSFREQUENZ AUS EINEM LASER-RESONATOR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOCKING AND SCANNING THE OUTPUT FREQUENCY FROM A LASER CAVITY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VERROUILLAGE ET DE BALAYAGE DE FRÉQUENCE DE SORTIE PROVENANT D'UNE CAVITÉ LASER*

(71) M Squared Lasers Limited, 1 Kelvin Campus, West of Scotland Science Park Glasgow G20 OSP, GB

(72) MAKER, Gareth Thomas, Glasgow G20 OSP, GB

(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

**H01S 5/068** → (51) **H04B 10/50**

**H01S 5/14** → (51) **H04B 10/50**

**H02B 1/54** → (51) **H02B 11/133**

(51) **H02B 11/133** (11) **2 862 249 A1\***  
**H02B 1/54**

(25) En (26) En

(21) 13730443.2 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044879 10.06.2013

(87) WO 2013/191930 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 US 201261660839 P

- (54) • *PERMANENTMAGNET-MOC-VERRIEGELUNG ZUR SEISMISCHEN QUALIFIZIERUNG EINER ENTNEHMBAREM SCHALTANLAGE*  
• *PERMANENT MAGNET MOC LATCH FOR THE SEISMIC QUALIFICATION OF A WITHDRAWABLE SWITCHGEAR*  
• *VERROU MOC À AIMANT PERMANENT DESTINÉ À LA QUALIFICATION SISMIQUE D'UN APPAREIL DE COMMUTATION ÉCLIPSABLE*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) WEBB, John C., Florence, SC 29501, US

(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

**H02G 3/06** → (51) **H02G 3/22**

**H02G 3/08** → (51) **H02G 3/22**

(51) **H02G 3/22** (11) **2 862 250 A1\***  
**H02G 3/06** **H02G 3/08**

(25) De (26) De

(21) 13719880.0 (22) 03.05.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/059268 03.05.2013  
(87) WO 2013/185979 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012105113  
(54) • DURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN EXPLOSIONSGESCHÜTZTES GEHÄUSE  
• FEEDTHROUGH DEVICE FOR AN EXPLOSION-PROOF HOUSING  
• DISPOSITIF DE TRAVERSÉE POUR UN BOÎTIER ANTIDÉFLAGRANT  
(71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE  
(72) WONDRAK, Tom, 74653 Künzelsau, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**H02G 5/00** → (51) **H01R 25/16**

- (51) **H02H 1/06** (11) **2 862 251 A1\***  
**H02M 5/14** **H01F 38/38**  
(25) De (26) De  
(21) 12735828.1 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2012/063133 05.07.2012  
(87) WO 2014/005639 2014/02 09.01.2014  
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINEN DREIPHASIGEN VERBRAUCHER  
• DEVICE FOR A THREE-PHASE LOAD  
• DISPOSITIF POUR CHARGE TRIPHASÉE  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) WEISS, Uwe, 92224 Amberg, DE  
ZHU, Yi, 64295 Darmstadt, DE

**H02H 3/04** → (51) **H02H 3/253**

- (51) **H02H 3/253** (11) **2 862 252 A1\***  
**H02H 7/28** **G01R 29/00**  
**H02H 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12735827.3 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2012/063111 05.07.2012  
(87) WO 2014/005635 2014/02 09.01.2014  
(54) • STROMSTATIONSSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN VON STROMSTATIONEN  
• A POWER BAY PROTECTION DEVICE AND A METHOD FOR PROTECTING POWER BAYS  
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'ARMOIRES ÉLECTRIQUES  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) R. Vijayaganesh, Agara Bangalore 560017, IN

**H02H 7/28** → (51) **H02H 3/253**

- (51) **H02J 3/28** (11) **2 862 253 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13805117.2 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/045371 12.06.2013  
(87) WO 2013/188517 2013/51 19.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 13.06.2012 US 201261659227 P

- (54) • STROMNETZ-FOTOVOLTAIK-INTEGRATION MIT VERTEILTER ENERGIESPEICHERUNG UND -VERWALTUNG  
• POWER GRID PHOTO-VOLTAIC INTEGRATION USING DISTRIBUTED ENERGY STORAGE AND MANAGEMENT  
• INTÉGRATION PHOTOVOLTAÏQUE DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE À L'AIDE DE STOCKAGE ET DE GESTION D'ÉNERGIE DISTRIBUTIÈRES  
(71) S & C Electric Company, 6601 North Ridge Boulevard, Chicago, IL 60626, US  
(72) BERKOWITZ, Donald, S., Redmond, WA 98053, US  
WALKER, Thomas, Chicago, IL 60626, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 862 254 A1\***  
**B60L 11/18** **H01M 10/44**  
(25) De (26) De  
(21) 12761711.6 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2012/066407 23.08.2012  
(87) WO 2014/029436 2014/09 27.02.2014  
(54) • STROMAUSGABEINRICHTUNG FÜR EINE LADEINRICHTUNG  
• CURRENT OUTPUT UNIT FOR A CHARGING DEVICE  
• UNITÉ DE FOURNITURE DE COURANT POUR UN DISPOSITIF DE CHARGE  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FOGANG TCHONLA, Etienne, 91058 Erlangen, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 862 255 A2\***  
**H01M 10/42** **H02M 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13717496.7 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/058053 18.04.2013  
(87) WO 2013/185955 2013/51 19.12.2013  
(88) 08.05.2014  
(30) 14.06.2012 DE 102012209995  
(54) • SCHALTVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIE UND ENTSPRECHENDES SCHALTVERFAHREN  
• SWITCHING DEVICE FOR A BATTERY AND CORRESPONDING SWITCHING METHOD  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR UNE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION CORRESPONDANT  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) ZIEGLER, Joerg, 71277 Rutesheim, DE  
PLUM, Thomas, 70197 Stuttgart, DE  
PREISSNER, Marcus, 71665 Vaihingen, DE  
MAY, Johanna, 71634 Ludwigsburg, DE

**H02J 7/00** → (51) **B60W 10/26**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 2/34**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 862 256 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13780522.2 (22) 24.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/037919 24.04.2013  
(87) WO 2013/163261 2013/44 31.10.2013  
(88) 09.01.2014  
(30) 24.04.2012 US 201261637352 P  
(54) • TV-ADAPTER  
• TELEVISION ADAPTER  
• ADAPTATEUR DE TÉLÉVISION  
(71) Webtuner Corporation, 11121 Willows Road NE Suite 101, Redmond, WA 98052, US  
(72) ZASLAVSKY, Eduard, Issaquah, WA 98027, US  
VAYSMAN, Arthur, San Jose, CA 95138, US  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**H02J 7/02** → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 862 257 A2\***  
**H02J 7/02** **H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13805151.1 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/045721 13.06.2013  
(87) WO 2013/188695 2013/51 19.12.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 13.06.2012 US 201213495995  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE LADEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS CHARGING  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT SANS FIL  
(71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 25 Atlantic Ave., Erlanger, KY 41018, US  
(72) MOORE, Douglas Alan, Alameda, California 94501, US  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02K 1/14** → (51) **H02K 5/128**

**H02K 3/52** → (51) **H02K 35/02**

- (51) **H02K 5/02** (11) **2 862 258 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13733975.0 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/062847 20.06.2013  
(87) WO 2014/023467 2014/07 13.02.2014  
(30) 06.08.2012 DE 102012213897  
(54) • GEHÄUSE FÜR ANTRIEBSWELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU, SO WIE VERWENDUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFES  
• CASING FOR A DRIVE SHAFT, PRODUCTION METHOD FOR SAME AND USE OF A FIBRE-REINFORCED PLASTIC  
• CARTER POUR ARBRES D'ENTRAÎNEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT CARTER, ET UTILISATION D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ERNSTBERGER, Annika, 96049 Bamberg, DE



FISCHER, Walter, 84453 Mühldorf am Inn, DE  
JOHANNES, Martin, 91052 Erlangen, DE  
SEIDEL, Christian, 90571 Schwaig, DE

(51) **H02K 5/04** (11) **2 862 259 A1\***  
**E06B 9/72**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13732108.9 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062300 13.06.2013  
(87) WO 2013/186321 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 FR 1255524

- (54) • *MOTORGETRIEBENE STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BEWEGLICHEN SCHIRMS EINES WICKELBAREN SEGELS EINER FENSTER-ABDECKVORRICHTUNG ODER EINER PROJEKTIONSLEINWAND*
  - *MOTOR-DRIVEN CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A MOVABLE SCREEN CONSISTING OF A WINDABLE CANVAS OF A WINDOW-COVERING DEVICE OR PROJECTION SCREEN*
  - *DISPOSITIF MOTORISE DE MANOEUVRE DESTINE A LA MANOEUVRE D'UN ECRAN MOBILE TOILE ENROULABLE D'UN DISPOSITIF DE COUVERTURE DE FENETRE OU D'ECRAN DE PROJECTION*
- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR  
(72) LEMAITRE, Sébastien, F-74300 Cluses, FR  
PILLEX, Julien, F-74300 Cluses, FR  
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **H02K 5/12** (11) **2 862 260 A2\***  
**H02K 9/10** **H02K 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 13732395.2 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062470 17.06.2013  
(87) WO 2014/016052 2014/05 30.01.2014  
(88) 18.12.2014

- (54) • *INSPEKTIONSEINRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE*
  - *INSPECTION DEVICE FOR A MACHINE*
  - *DISPOSITIF D'INSPECTION POUR UNE MACHINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KOWALSKI, Waldemar, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE  
LEHMANN, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

(51) **H02K 5/128** (11) **2 862 261 A2\***  
**H02K 7/18** **H02K 1/14**  
**H02K 41/03** **F02G 1/043**  
**F25B 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 13726836.3 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051433 30.05.2013  
(87) WO 2013/186529 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.11.2014  
(30) 14.06.2012 GB 201210567

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER LINEAR-ANTRIEB FÜR EINE STIRLING-KÜHL-ANLAGE*
  - *ELECTROMAGNETIC LINEAR DRIVE FOR A STIRLING COOLER*
  - *ENTRAÎNEMENT LINEAIRE ELECTROMAGNETIQUE POUR UN REFROIDISSEUR DE STIRLING*
- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB  
(72) DADD, Michael William, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB  
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H02K 5/128** → (51) **F16C 32/04**

(51) **H02K 5/20** (11) **2 862 262 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 13733977.6 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062878 20.06.2013  
(87) WO 2014/016063 2014/05 30.01.2014  
(88) 29.01.2015

- (54) • *KÜHLMANTEL MIT EINEM DICHTMITTEL*
  - *COOLING JACKET COMPRISING A SEALING MEANS*
  - *CHEMISE DE REFROIDISSEMENT DOTÉE D'UN MOYEN D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, DE  
HELLMUTH, Stephan, 97616 Bad Neustadt, DE  
KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim, DE  
WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, DE

(51) **H02K 5/20** (11) **2 862 263 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 13735221.7 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062881 20.06.2013  
(87) WO 2014/016064 2014/05 30.01.2014  
(88) 08.01.2015

- (54) • *KÜHLMANTEL*
  - *COOLING JACKET*
  - *CHEMISE DE REFROIDISSEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, DE  
KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim, DE  
WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, DE

**H02K 7/104** → (51) **B24B 23/02**

**H02K 7/18** → (51) **H02K 5/128**

**H02K 9/10** → (51) **H02K 5/12**

**H02K 15/00** → (51) **H02K 5/12**

**H02K 16/00** → (51) **H02K 35/02**

**H02K 33/12** → (51) **B25D 13/00**

(51) **H02K 35/02** (11) **2 862 264 A1\***  
**H02K 16/00** **H02K 3/52**

(25) En (26) En  
(21) 13745731.3 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IT 2013/000167 12.06.2013  
(87) WO 2013/190585 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 IT T020120527

- (54) • *MAGNETISCH-INDUKTIVE ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG MIT MAGNETISCHER AUFHÄNGUNG MIT INTERNER FÜHRUNG*
- *MAGNETO-INDUCTIVE ENERGY HARVESTER DEVICE, HAVING AN INTERNAL GUIDE MAGNETIC SUSPENSION*
- *DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉNERGIE MAGNÉTO-INDUCTIF, AYANT UNE SUSPENSION MAGNÉTIQUE DE GUIDE INTERNE*

(71) Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT  
(72) SOMA, Aurelio, I-10129 Torino, IT  
FRACCAROLLO, Federico, I-10129 Torino, IT  
DE PASQUALE, Giorgio, I-10129 Torino, IT  
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H02K 41/03** → (51) **H02K 5/128**

**H02K 49/04** → (51) **B24B 23/02**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 3/338**

**H02M 1/14** → (51) **H02M 3/338**

**H02M 1/36** → (51) **H02P 3/22**

**H02M 3/04** → (51) **H02J 7/00**

**H02M 3/337** → (51) **H02M 3/338**

(51) **H02M 3/338** (11) **2 862 265 A2\***  
**H02M 3/337** **H02M 1/00**  
**H02M 1/14** **H02M 7/48**

(25) En (26) En  
(21) 13745195.1 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054839 13.06.2013  
(87) WO 2013/190432 2013/52 27.12.2013  
(88) 24.07.2014

- (54) • *STEUERMODI FÜR RESONANTEN GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
- *CONTROL MODES FOR RESONANT DC-TO-DC CONVERTER*
- *PROCÉDÉS DE COMMANDE POUR CONVERTISSEUR CONTINU/CONTINU RÉSONNANT*

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

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

**H02M 5/14** → (51) **H02H 1/06**



- (51) **H02M 5/458** (11) **2 862 266 A2\***  
**H02M 7/483**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13737162.1 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/062667 18.06.2013  
(87) WO 2013/189952 2013/52 27.12.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 18.06.2012 FR 1255667
- (54) • **WANDLERSCHALTUNG MIT UMKEHR-  
BARER MATRIX**  
• **REVERSIBLE MATRIX CONVERTER  
CIRCUIT**  
• **CIRCUIT CONVERTISSEUR MATRICIEL  
REVERSIBLE**
- (71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS  
25233, 54052 Nancy Cedex, FR
- (72) RASOANARIVO, Ignace, F-54600 Villiers les  
Nancy, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-  
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-  
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- 
- H02M 5/458** → (51) **H02P 3/22**
- 
- H02M 7/48** → (51) **H02M 3/338**
- 
- H02M 7/483** → (51) **H02M 5/458**
- 
- H02N 2/00** → (51) **A61B 19/00**
- 
- H02N 2/00** → (51) **H01L 41/00**
- 
- H02N 2/00** → (51) **H01L 41/09**
- 
- H02N 2/10** → (51) **H01L 41/09**
- 
- (51) **H02P 3/22** (11) **2 862 267 A1\***  
**H02M 1/36** **H02M 5/458**  
**G01R 31/42** **H02P 27/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13725991.7 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061252 31.05.2013  
(87) WO 2013/186065 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 FR 1255542
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES  
WERTES EINES BREMSWIDERSTANDES  
IN EINEM STROMWANDLER**  
• **METHOD FOR ESTIMATING THE VALUE  
OF A BRAKING RESISTOR USED IN A  
POWER CONVERTER**  
• **PROCEDE POUR ESTIMER UNE VALEUR  
D'UNE RESISTANCE DE FREINAGE  
EMPLOYEE DANS UN CONVERTISSEUR  
DE PUISSANCE**
- (71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33,  
rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
- (72) LECHAT, David, F-27120 Pacy sur Eure, FR
- (74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Indus-  
tries SAS Service Propriété Industrielle 35  
rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-  
Malmaison Cedex, FR
- 
- H02P 6/08** → (51) **B21B 37/46**
- 
- (51) **H02P 15/00** (11) **2 862 268 A2\***  
**B61H 7/08**
- (25) De (26) De  
(21) 13745007.8 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/065496 23.07.2013  
(87) WO 2014/019892 2014/06 06.02.2014  
(88) 08.05.2014  
(30) 01.08.2012 DE 102012213545
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
BREMSEN EINES ROTIERENDEN ELE-  
MENTES EINER ANORDNUNG SOWIE  
ANORDNUNG MIT EINER DERARTIGEN  
VORRICHTUNG**  
• **DEVICE AND METHOD FOR BRAKING A  
ROTATING ELEMENT OF AN ASSEMBLY,  
AND ASSEMBLY HAVING SUCH A DEVICE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FREINAGE  
D'UN ÉLÉMENT ROTATIF D'UN  
ENSEMBLE ET ENSEMBLE POURVU D'UN  
DISPOSITIF DE CE TYPE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) KOLBE, Andreas, 01069 Dresden, DE
- (74) ZEBUNKE, Stefan, 96199 Zapfendorf, DE
- 
- (51) **H02P 21/00** (11) **2 862 269 A2\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13727603.6 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061703 06.06.2013  
(87) WO 2013/186115 2013/51 19.12.2013  
(88) 26.06.2014  
(30) 13.06.2012 FR 1255537
- (54) • **SYSTEM ZUM STEUERN EINES ELEKTRI-  
SCHEN SYNCHRONMOTORS**  
• **SYSTEM FOR CONTROLLING A  
SYNCHRONOUS ELECTRIC MOTOR**  
• **SYSTEME DE COMMANDE D'UN  
MOTEUR ELECTRIQUE SYNCHRONE**
- (71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33,  
rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
- (72) DEFAIX, Olivier, F-78000 Versailles, FR
- (74) DEVOS, Thomas, F-78955 Carrières sous  
Poissy, FR
- (74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Indus-  
tries SAS Service Propriété Industrielle 35  
rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-  
Malmaison Cedex, FR
- 
- H02P 27/06** → (51) **H02P 3/22**
- 
- (51) **H02P 29/02** (11) **2 862 270 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13747502.6 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/054782 11.06.2013  
(87) WO 2013/190429 2013/52 27.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 18.06.2012 GB 201210799
- (54) • **VERFAHREN UND STEUEREREINHEIT FÜR  
EINEN ELEKTROMOTOR ODER GENERA-  
TOR**  
• **A Method and Control Unit for an Electric  
Motor or Generator**  
• **PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE  
POUR GÉNÉRATEUR OU MOTEUR ÉLEC-  
TRIQUE**
- (71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b  
Coxbridge Business Park Alton Road,  
Farnham, Surrey GU10 5EH, GB
- (72) Burke, Richard, Farnham Surrey GU10 5EH,  
GB
- 
- (64) Harrison IP Limited, Box Tree House North-  
minster Business Park, York, Yorkshire  
YO26 6QU, GB
- 
- (51) **H03F 1/02** (11) **2 862 271 A2\***
- (25) De (26) De  
(21) 13729935.0 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/062105 12.06.2013  
(87) WO 2013/189793 2013/52 27.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 18.06.2012 DE 102012210249
- (54) • **VERSTÄRKERANORDNUNG**  
• **AMPLIFIER ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE AMPLIFICATEUR**
- (71) RWTH Aachen, Templergraben 55, 52062  
Aachen, DE
- (72) Negra, Renato, 52074 Aachen, DE
- (74) Aref, Ahmed, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Schmelcher, Thilo, RCD Patent Kaiserstraße  
100, 52134 Herzogenrath, DE
- 
- (51) **H03F 1/02** (11) **2 862 272 A1\***  
**H03F 3/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13735025.2 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/064540 10.07.2013  
(87) WO 2014/009399 2014/03 16.01.2014  
(30) 10.07.2012 GB 201212214
- (54) • **INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR  
EIN SCHALTNETZTEIL MIT FEHLERKOR-  
REKTUR**  
• **INTERFERENCE SUPPRESSION FOR  
SWITCHED MODE POWER SUPPLY WITH  
ERROR CORRECTION**  
• **SUPPRESSION DE BROUILLAGE POUR  
UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EN  
MODE COMMUTÉ À CORRECTION D'ER-  
REUR**
- (71) Nujira Limited, Building 1010, Cambourne  
Business Park Cambourne, Cambridge CB23  
6DP, GB
- (72) WILSON, Martin, Cambourne Cambridge  
Cambridgeshire CB23 6DP, GB
- (74) Williams, David John, et al, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **H03F 1/30** (11) **2 862 273 A1\***  
**H03F 3/189**
- (25) En (26) En  
(21) 13805010.9 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/045742 13.06.2013  
(87) WO 2013/188712 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659848 P
- (54) • **LEISTUNGSVERSTÄRKERMODULE MIT  
ZUGEHÖRIGEN SYSTEMEN, VORRICH-  
TUNGEN UND VERFAHREN**  
• **POWER AMPLIFIER MODULES  
INCLUDING RELATED SYSTEMS,  
DEVICES, AND METHODS**  
• **MODULES AMPLIFICATEURS DE PUIS-  
SANCE COMPRENANT DES SYSTÈMES,  
DES DISPOSITIFS ET DES PROCÉDÉS  
CONNEXES**
- (71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road,  
Woburn, MA 01801, US

- (72) CHEN, Howard, E., Anaheim, CA 92808, US  
GUO, Yifan, Irvine, CA 92620, US  
HOANG, Dinhphuoc, Vu, Anaheim, CA 92804, US  
JANANI, Mehran, Oak Park, CA 91377, US  
KO, Tin, Myint, Newbury Park, CA 91320, US  
LEHTOLA, Philip, John, Cedar Rapids, IA 52411, US  
LOBIANCO, Anthony, James, Irvine, CA 92614, US  
MODI, Hardik, Bhupendra, Irvine, CA 92604, US  
NGUYEN, Hoang, Mong, Fountain Valley, CA 92708, US  
OZALAS, Matthew, Thomas, Novato, CA 94945, US  
PETTY-WEEKS, Sandra, Louise, Newport Beach, CA 92663, US  
READ, Matthew, Sean, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
RIEGE, Jens, Albrecht, Ojai, CA 93023, US  
RIPLEY, David, Steven, Marion, IA 52302, US  
SHAO, Hongxiao, Thousand Oaks, CA 91362, US  
SHEN, Hong, Oak Park, CA 91377, US  
SUN, Weimin, Santa Rosa Valley, CA 93012, US  
SUN, Hsiang-Chih, Thousand Oaks, CA 91362, US  
WELCH, Patrick, Lawrence, Campbell, CA 95008, US  
ZAMPARDI, Peter, J., Jr., Newbury Park CA 91320, US  
ZHANG, Guohao, Nanjing Jiangsu 210016, CN
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H03F 3/189** → (51) **H03F 1/30**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03G 7/00** (11) **2 862 274 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13729392.4 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/062641 18.06.2013
- (87) WO 2013/189938 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 IT TO20120530
- (54) • *DYNAMIKBEREICHsverdichter*  
• *DYNAMIC RANGE COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR DE PLAGE DYNAMIQUE*
- (71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE
- (72) GROH, Jens, 80807 München, DE
- (74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

- (51) **H03H 7/46** (11) **2 862 275 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13732342.4 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/046216 18.06.2013
- (87) WO 2013/192123 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 US 201261660949 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN VON STROM- ODER STEUER-SIGNALEN IN EINE DIPLEXERSCHALTUNG*

- *APPARATUS AND METHOD FOR INSERTING ELECTRICAL POWER OR CONTROL SIGNALS INTO A DIPLEXER CIRCUIT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR INJECTER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE OU DES SIGNAUX DE COMMANDE DANS UN CIRCUIT DIPLEXEUR*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) MUTERSPAUGH, Max, Westfield, IN 46074, US  
HUTCHINSON, Daniel, Carmel, IN 46032, US  
VARGHESE, Rejimon, Carmel, IN 46033, US
- (74) Rossmann, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H03H 17/02** (11) **2 862 276 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13729396.5 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/062649 18.06.2013
- (87) WO 2013/189942 2013/52 27.12.2013
- (88) 06.03.2014
- (30) 19.06.2012 IT TO20120530  
12.07.2012 IT TO20120617
- (54) • *SUBBAND-TEILEREINHEIT UND HÜLLKURVENDETEKTOR MIT EINER SUBBAND-TEILEREINHEIT*  
• *SUB-BAND SPLITTER UNIT AND ENVELOPE CURVES DETECTOR PROVIDED WITH A SUB-BAND SPLITTER UNIT*  
• *UNITÉ DE SÉPARATION DE SOUS-BANDES ET DÉTECTEUR DE COURBES ENVELOPPE COMPRENANT UNE UNITÉ DE SÉPARATION DE SOUS-BANDES*

- (71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE
- (72) GROH, Jens, 80807 München, DE
- (74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

- (51) **H03K 17/00** (11) **2 862 277 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 13717028.8 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/057793 15.04.2013
- (87) WO 2013/185948 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 DE 102012210004
- (54) • *BALKENDETEKTOR MIT REGELSCHALTUNG*  
• *BEAM DETECTOR WITH CONTROL CIRCUIT*  
• *CAPTEUR À CISAILLEMENT AVEC CIRCUIT DE RÉGLAGE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ALBRECHT, Andrej, 70567 Stuttgart, DE  
ZIBOLD, Tobias, 70567 Stuttgart, DE

- (51) **H03K 17/955** (11) **2 862 278 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 13726528.6 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061418 04.06.2013
- (87) WO 2013/186077 2013/51 19.12.2013
- (88) 10.04.2014

- (30) 13.06.2012 DE 102012105117
- (54) • *ANNÄHERUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNG*  
• *APPROACH DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg, Steegerstraße 17, 42551 Velbert, DE
- (72) BUSCHMANN, Gerd, 42553 Velbert, DE  
RAULIN, Sebastian, 45147 Essen, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**H03K 17/96** → (51) **B60K 37/06**

- (51) **H03K 21/08** (11) **2 862 279 A2\***
- H03K 21/40**
- (25) De (26) De
- (21) 13719767.9 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/058168 19.04.2013
- (87) WO 2013/185960 2013/51 19.12.2013
- (88) 20.02.2014
- (30) 14.06.2012 DE 102012209971
- (54) • *DIGITALE ABTASTSCHALTUNG FÜR EIN MIT HILFE EINES PRIMÄR-TAKTSIGNALS AUF TAKTAUSFALL ZU ÜBERWACHENES SEKUNDÄR-TAKTSIGNAL*  
• *DIGITAL SENSING CIRCUIT FOR A SECONDARY CLOCK SIGNAL TO BE MONITORED FOR CLOCK FAILURE WITH THE AID OF A PRIMARY CLOCK SIGNAL*  
• *CIRCUIT DE BALAYAGE NUMÉRIQUE POUR UN SIGNAL D'HORLOGE SECONDAIRE DONT UNE PANNE D'HORLOGE DOIT ÊTRE SURVEILLÉE À L'AIDE D'UN SIGNAL D'HORLOGE PRIMAIRE*
- (71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) AUER, Günther, 91052 Erlangen, DE  
HEINEMANN, Bernd, 91058 Erlangen, DE
- (74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

**H03K 21/40** → (51) **H03K 21/08**

**H03L 7/06** → (51) **G06F 1/08**

- (51) **H03L 7/113** (11) **2 862 280 A2\***
- H04L 7/033**
- (25) De (26) De
- (21) 13783472.7 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2013/200021 18.06.2013
- (87) WO 2013/189494 2013/52 27.12.2013
- (88) 24.04.2014
- (30) 18.06.2012 DE 102012105292
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR TAKT- UND/ODER DATENRÜCKGEWINNUNG*  
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR CLOCK AND/OR DATA RECOVERY*  
• *CIRCUITERIE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HORLOGE ET/OU DE DONNÉES*
- (71) Silicon Line GmbH, Elsenheimerstr. 48 / II, 80687 Muenchen, DE
- (72) WERKER, Heinz, 82386 Huglfing, DE
- (74) RGTH, Patentanwälte P.O. Box 33 02 11, 80062 München, DE



**H03M 7/30** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 862 281 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13807040.4 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046212 18.06.2013
- (87) WO 2013/192120 2013/52 27.12.2013
- (88) 13.02.2014
- (30) 19.06.2012 US 201213527554
- (54) • *STEUERUNG DER ANZEIGE VON AUS SE-KUNDÄREN ANZEIGEVORRICHTUNGEN EMPFANGENEN BILDERN*
- *CONTROLLING DISPLAY OF IMAGES RECEIVED FROM SECONDARY DISPLAY DEVICES*
- *COMMANDE D’AFFICHAGE D’IMAGES REÇUES À PARTIR DE DISPOSITIFS D’AFFICHAGE SECONDAIRES*

- (71) Toshiba Global Commerce Solutions Holdings Corporation, 2-17-2 Higashi Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- Smith, Jeffrey J., 3039 E. Cornwallis Road P.O. Box 12195, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) SMITH, Jeffrey, J., Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H04B 1/04** → (51) **H04B 17/00**

- (51) **H04B 1/69** (11) **2 862 282 A1\***
- H04L 27/26**
- (25) En (26) En
- (21) 13728768.6 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062414 14.06.2013
- (87) WO 2013/186378 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 EP 12172212
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBREITUNG EINER VIELZAHL VON DATENSYMBOLEN AUF UNTERTRÄGERN EINES TRÄGERSIGNALS*
- *METHOD FOR SPREADING A PLURALITY OF DATA SYMBOLS ONTO SUBCARRIERS OF A CARRIER SIGNAL*
- *PROCÉDÉ D’ÉTALEMENT D’UNE PLURALITÉ DE SYMBOLES DE DONNÉES SUR DES SOUS-ORTEUSES D’UN SIGNAL PORTEUR*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) KEUSGEN, Wilhelm, 14089 Berlin, DE
- PETER, Michael, 10551 Berlin, DE
- KORTKE, Andreas, 12487 Berlin, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04B 1/69** (11) **2 862 283 A1\***
- H04L 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13729025.0 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062378 14.06.2013

- (87) WO 2013/186361 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 EP 12172207
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBREITUNG EINER VIELZAHL VON DATENSYMBOLEN AUF UNTERTRÄGERN EINES TRÄGERSIGNALS*
- *METHOD FOR SPREADING A PLURALITY OF DATA SYMBOLS ONTO SUBCARRIERS OF A CARRIER SIGNAL*
- *PROCÉDÉ DE PROPAGATION D’UNE PLURALITÉ DE SYMBOLES DE DONNÉES SUR DES SOUS-ORTEUSES D’UN SIGNAL PORTEUR*

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) KEUSGEN, Wilhelm, 14089 Berlin, DE
- PETER, Michael, 10551 Berlin, DE
- KORTKE, Andreas, 12487 Berlin, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**H04B 1/7103** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 862 284 A1\***
- H04B 3/56**
- (25) En (26) En
- (21) 13741899.2 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045897 14.06.2013
- (87) WO 2013/188766 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201261660653 P
- 20.12.2012 US 201213723096
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINER STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONS-DIVERSITÄT*
- *POWERLINE COMMUNICATION DIVERSITY COUPLING TECHNIQUE*
- *TECHNIQUE DE COUPLAGE DE DIVERSITÉ DES COMMUNICATIONS PAR COURANTS PORTEURS EN LIGNE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MAGIN, Gregory Allen, San Diego, California 92121, US
- YONGE III, Lawrence Winston, San Diego, California 92121, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 3/56** → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 862 285 A1\***
- H01P 3/16**
- (25) En (26) En
- (21) 13733493.4 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046631 19.06.2013
- (87) WO 2013/192337 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 US 201261661756 P
- (54) • *DIELEKTRISCHE LEITUNGEN FÜR EHF-KOMMUNIKATION*
- *DIELECTRIC CONDUITS FOR EHF COMMUNICATIONS*
- *CONDUITS DIÉLECTRIQUES POUR COMMUNICATIONS EHF*

- (71) Keyssa, Inc., 655 Campbell Technology Parkway, Suite 275, Campbell, CA 95008, US
- (72) KIM, Yanghyo, Campbell, CA 95008, US

- CHANG, Mau-chung, Frank, Campbell, CA 95008, US
- SOVERO, Emilio, Campbell, CA 95008, US
- MCCORMACK, Gary, D., Campbell, CA 95008, US
- KYLES, Ian, A., Campbell, CA 95008, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04B 7/02** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 862 286 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12879423.7 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/077104 18.06.2012
- (87) WO 2013/189016 2013/52 27.12.2013
- (54) • *ADAPTIVE RÄUMLICHE MODUS-UMSCHALTUNGSMODULATION FÜR EIN DRAHTLOSES MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *ADAPTIVE MODE-SWITCHING SPATIAL MODULATION FOR MIMO WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *MODULATION SPATIALE ADAPTATIVE AVEC COMMUTATION DE MODE, POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL MIMO*

- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) XIAO, Yue, Chengdu Sichuan 610051, CN
- YANG, Ping, Chengdu Sichuan 610051, CN
- FANG, Jun, Xi'an Shanxi 710082, CN
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 862 287 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13788601.6 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004100 09.05.2013
- (87) WO 2013/169041 2013/46 14.11.2013
- (30) 10.05.2012 US 201261645353 P
- 07.05.2013 US 201313888617
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AGGREGIERTE KANALQUALITÄTSINFORMATIONEN FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR AGGREGATED CQI FOR COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AGRÉGATION DE CQI POUR TRANSMISSION MULTI-POINT COORDONNÉE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) SAYANA, Krishna, Richardson, TX 75082, US
- ZHANG, Jianzhong, Richardson, Texas 75082, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 862 288 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13806440.7 (22) 19.06.2013



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

BA ME

(86) KR 2013/005409 19.06.2013

(87) WO 2013/191466 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 US 201261661356 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DOWNLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DOWNLINK SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Jiwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Dongcheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

JANG, Jiwoong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

PARK, Sungho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

LIM, Dongguk, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 862 289 A1\***  
**H04W 52/14**

(25) En (26) En

(21) 13730767.4 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044886 10.06.2013

(87) WO 2013/188256 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 US 201261659154 P

12.07.2012 US 201213547088

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSEN FIXEN ZUGANG ANHAND EINER MEHRANTENNENGRUPPE
- SYSTEM AND METHOD OF WIRELESS FIXED ACCESS USING A MULTIPLE ANTENNA ARRAY
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS FIXE SANS FIL À L'AIDE D'UN RÉSEAU DE PLUSIEURS ANTENNES

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) YANG, Hong, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

MARZETTA, Thomas, L., Murray Hill, NJ 07974-0636, US

ASHIKHMIN, Alexei, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04W 24/10**

**H04B 7/06** → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04B 7/212** (11) **2 862 290 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13803592.8 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045479 12.06.2013

(87) WO 2013/188571 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 US 201261659385 P

11.06.2013 US 201313915586

- (54) • MULTIPROTOKOLLTUNNELUNG UNTER VERWENDUNG VON ZEITMULTIPLEX-VERFAHREN
- MULTIPLE PROTOCOL TUNNELING USING TIME DIVISION OPERATIONS
- TRANSMISSION TUNNEL À MULTIPLES PROTOCOLES EN UTILISATION DES OPÉRATIONS DE RÉPARTITION TEMPORRELLE

(71) Silicon Image, Inc., 1140 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) GILBERT, Jeffrey, Sunnyvale, California 94085, US

CHOI, Hoon, Sunnyvale, California 94085, US

HARRELL, Chadlee B., Sunnyvale, California 94085, US

KIM, Gyudong, Sunnyvale, California 94085, US

KIM, Young Il, Sunnyvale, California 94085, US

YI, Ju Hwan, Sunnyvale, California 94085, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04B 7/212** (11) **2 862 291 A1\***  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En

(21) 13806091.8 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/005314 17.06.2013

(87) WO 2013/191420 2013/52 27.12.2013

(30) 17.06.2012 US 201261660791 P

27.06.2012 US 201261664760 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN MITTELS EINER TDD (ZEITDUPLIX)-RAHMENSTRUKTUR IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
- AN APPARATUS FOR TRANSCIEIVING SIGNALS USING A TDD (TIME DIVISION DUPLEX) FRAME STRUCTURE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THEREOF
- APPAREIL POUR L'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX EN UTILISANT UNE STRUCTURE DE TRAME TDD (DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YUK, Youngsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHOI, Hyeyoung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

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

(51) **H04B 7/26** (11) **2 862 292 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13803889.8 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/005104 11.06.2013

(87) WO 2013/187649 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 KR 20120063372

12.03.2013 KR 20130025959

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON CODIERTEN VERKEHRSANZEIGE-KARTENINFORMATIONEN
- METHOD FOR COMMUNICATING ENCODED TRAFFIC INDICATION MAP INFORMATION
- PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES RELATIVES À UNE CARTE D'INDICATION DE TRAFIC CODÉE

(71) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-711, KR

(72) JEONG, Yang Seok, Seoul 137-140, KR

KIM, Joo Young, Seoul 137-140, KR

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 862 293 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13804202.3 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/004817 31.05.2013

(87) WO 2013/187621 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 US 201213523824

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ITERATIVEM DETEKTOR UND DECODER SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
- COMMUNICATION SYSTEM WITH ITERATIVE DETECTOR AND DECODER AND METHOD OF OPERATION THEREOF
- SYSTÈME DE COMMUNICATION COMPRENANT UN CAPTEUR ET UN DÉCODEUR QUI FONCTIONNENT DE FAÇON ITÉRATIVE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT DE CE SYSTÈME

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Han-Ju, San Diego, California 92130, US

AU YEUNG, Chun Kin, San Diego, California 92122, US

LEE, Jung-Won, San Diego, California 92130, US

KANG, In-Yup, San Diego, California 92130, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/26** (11) **2 862 294 A1\***  
**H04B 7/04**

(25) En (26) En

(21) 13806685.7 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/005361 18.06.2013

(87) WO 2013/191442 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 US 201261661704 P

21.05.2013 US 201313899148

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLEXIBLEN HF-KONFIGURATION IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN MIT MEHREREN ANTENNEN
- APPARATUS AND METHODS FOR FLEXIBLE RF CONFIGURATION IN MULTI-ANTENNA WIRELESS SYSTEMS

- APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR L'EXÉCUTION D'UNE CONFIGURATION RF DOTÉE D'UNE GRANDE SOUPLÉSSE, DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL À ANTENNES MULTIPLES
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) RAJAGOPAL, Sridhar, Plano Collin County, Texas 75025, US  
SAYANA, Krishna, San Jose, California 95134, US  
STIRLING-GALLACHER, Richard, Dallas Dallas County, Texas 75204, US  
KHAN, Farooq, Allen Collin County, Texas 75002, US  
ZHANG, Jianzhong, Plano Collin County, Texas 75093, US
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 862 295 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13807327.5 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/005311 17.06.2013  
(87) WO 2013/191419 2013/52 27.12.2013  
(30) 17.06.2012 US 201261660791 P  
27.06.2012 US 201261664760 P

- VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINER MEHRERE TRÄGER UNTERSTÜTZENDE RAHMENSTRUKTUR IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
  - AN APPARATUS FOR TRANSCIEIVING SIGNALS IN ACCORDANCE WITH A FRAME STRUCTURE SUPPORTIVE OF A PLURLAITY OF CARRIERS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THEREOF
  - APPAREIL POUR L'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX CONFORMÉMENT À UNE STRUCTURE DE TRAME PRENANT EN CHARGE UNE PLURALITÉ DE PORTES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YUK, Youngsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04B 7/26** → (51) **H04W 24/00**

**H04B 10/25** → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04B 10/50** (11) **2 862 296 A1\***  
**H04B 10/572** **H01S 5/068**  
**H01S 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13735409.8 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/001343 03.06.2013  
(87) WO 2013/190376 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 CN 201210204168

- (54) • OPTISCHER SENDER  
• OPTICAL TRANSMITTER  
• ÉMETTEUR OPTIQUE
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) CHANG, Qingjiang, Shanghai 201206, CN  
GAO, Zhensen, Shanghai 201206, CN
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H04B 10/572** → (51) **H04B 10/50**

(51) **H04B 10/61** (11) **2 862 297 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12740138.8 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/064596 25.07.2012  
(87) WO 2013/185850 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 EP 12172268

- (54) • EMPFÄNGER FÜR EIN OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
• RECEIVER FOR OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM  
• RÉCEPTEUR POUR SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MARSELLA, Domenico, I-56100 Pisa, IT  
SECONDINI, Marco, I-00142 Roma, IT  
MAGRI, Roberto, I-43100 Parma, IT  
FORESTIERI, Enrico, I-43124 Parma, IT
- (74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

**H04B 10/80** → (51) **B60L 3/00**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 862 298 A1\***  
**H04B 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13734226.7 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045711 13.06.2013  
(87) WO 2013/192015 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213526825

- (54) • BLOCKFREIGABE UNTER VERWENDUNG VON DREIWEG-TRANSFORMATOREN IN DRAHTLOSEN SCHALTUNGEN  
• BLOCK SHARING USING THREE-WAY TRANSFORMERS IN WIRELESS CIRCUITS  
• PARTAGE DE BLOCS À L'AIDE DE TRANSFORMATEURS À TROIS VOIES DANS DES CIRCUITS SANS FIL
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KIM, Kwan-Woo, San Diego, California 92121-1714, US  
NGUYEN, Thinh, San Diego, California 92121-1714, US  
KEERTI, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US  
KALAKOTA, Sudhakar, San Diego, California 92121-1714, US  
GAETHKE, Rainer, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 17/00** → (51) **H04W 72/08**

**H04B 17/00** → (51) **H04W 88/06**

**H04H 60/13** → (51) **H04W 4/06**

**H04H 60/33** → (51) **H04N 21/422**

**H04H 60/46** → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 862 299 A1\***  
**H04Q 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12879227.2 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2012/050844 20.07.2012  
(87) WO 2013/191608 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661077 P
- (54) • ZEITDOMÄNEN IN EINEM PON  
• Time domains in a PON  
• DOMAINES TEMPORELS DANS UN PON
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NORRS, Niclas, SE-595 93 MJÖLBY, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **H04J 3/06** (11) **2 862 300 A1\***  
**H04N 21/43**

(25) En (26) En  
(21) 13740085.9 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/041818 12.06.2013  
(87) WO 2013/188059 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524323

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION MEHRERER NETZWERKKNOTEN NACH DEM AUFTRITT EINES NETZWERKSPERRZUSTANDES  
• COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING A PLURALITY OF NETWORK NODES AFTER A NETWORK LOCK CONDITION OCCURS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PERMETTANT DE SYNCHRONISER UNE PLURALITÉ DE NŒDS DE RÉSEAU APRÈS QU'UNE CONDITION DE BLOCAGE DU RÉSEAU S'EST PRODUITE
- (71) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85244, US
- (72) AKKIHAI, Shivanand, I., Austin, Texas 78732, US  
MUELLER, Rainer, Austin, Texas 78730, US
- (74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04J 3/24** (11) **2 862 301 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 12879114.2 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/059093 05.10.2012  
(87) WO 2013/187923 2013/51 19.12.2013  
(88) 30.05.2014  
(30) 14.06.2012 US 201261659902 P
- (54) • MULTICAST-UNICAST-UMWANDLUNGSVERFAHREN  
• MULTICAST TO UNICAST CONVERSION TECHNIQUE



- *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE MULTI-DIFFUSION EN MONODIFFUSION*
- (71) Aerohive Networks, Inc., 330 Gibraltar Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
 (72) LIU, Liwu, Cupertino, CA 95014, US  
 ZENG, Jianlin, San Jose, CA 95148, US  
 (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 862 302 A1\***  
**H04B 1/7103** **H04L 27/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12768788.7 (22) 28.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2012/069242 28.09.2012  
 (87) WO 2013/185584 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 US 201261659745 P  
 (54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*  
 • *INTERFERENCE CANCELLATION IN WIRELESS NETWORKS*  
 • *SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*  
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, SE  
 ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, SE  
 NORDSTÖM, Fredrik, 223 53 Lund, SE  
 (74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 862 303 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13747693.3 (22) 06.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) IB 2013/054675 06.06.2013  
 (87) WO 2013/186677 2013/51 19.12.2013  
 (30) 13.06.2012 US 201213495637  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN PASSIVES ZUGANGSSUBNETZWERK*  
 • *METHODS AND APPARATUS FOR A PASSIVE ACCESS SUBNETWORK*  
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SOUS-RÉSEAU D'ACCÈS OPTIQUE PASSIF*  
 ABSTRACT:  
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) ÖHLÉN, Peter, S-117 27 Stockholm, SE  
 (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 862 304 A1\***  
**H04B 10/25**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13789961.3 (22) 16.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/041409 16.05.2013  
 (87) WO 2013/173616 2013/47 21.11.2013  
 (30) 16.05.2012 US 201261647522 P  
 (54) • *WELLENLÄNGENABSTIMMBARES ARRAY FÜR DATENKOMMUNIKATION*  
 • *WAVELENGTH TUNABLE ARRAY FOR DATA COMMUNICATIONS*  
 • *RÉSEAU ACCORDABLE EN LONGUEUR D'ONDE POUR DES COMMUNICATIONS DE DONNÉES*

- (71) Packet Photonics Inc., 30905 State Street 7-286, Santa Barbara, California 93105, US  
 (72) BLUMENTHAL, Daniel, Jacob, Santa Barbara, CA 93105, US  
 POULSEY, Henrik, N., Santa Barbara, CA 93105, US  
 (74) Casey, Alan Michael, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 862 305 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12878705.8 (22) 14.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) CN 2012/076906 14.06.2012  
 (87) WO 2013/185325 2013/51 19.12.2013  
 (54) • *HYBRIDE AUTOMATISCHE REPEAT-REQUEST-KOMBINATION FÜR DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNGEN*  
 • *HYBRID AUTOMATIC REPEAT-REQUEST COMBINATION FOR WIRELESS TRANSMISSIONS*  
 • *COMBINAISON DE REQUÊTE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE POUR DES TRANSMISSIONS SANS FIL*  
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) CAO, Jinyu, Beijing 100190, CN  
 ZHANG, Senjie, Beijing 100190, CN  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 862 306 A1\***  
**H04L 1/18** **H04L 1/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13731984.4 (22) 29.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) SE 2013/050614 29.05.2013  
 (87) WO 2013/187824 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 US 201261659793 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUR KARTIERUNG VON NEUÜBERTRAGUNGEN ALS REAKTION AUF GEBÜNDELTE NACK-NACHRICHTEN UND DAMIT VERBUNDENE VORRICHTUNGEN ZUR MEHRSCICHT-MIMO-ÜBERTRAGUNG*  
 • *METHODS OF MAPPING RETRANSMISSIONS RESPONSIVE TO BUNDLED NACK MESSAGES AND RELATED DEVICES FOR MULTI-LAYER MIMO TRANSMISSION*  
 • *PROCÉDÉS DE MAPPAGE DE RETRANSMISSIONS EN RÉPONSE À DES MESSAGES D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF GROUPÉS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS POUR UNE TRANSMISSION MIMO MULTICOUCHE*  
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, SE  
 LIDIAN, Namir, S-171 49 Solna, SE  
 JONSSON, Anders, S-187 35 Täby, SE  
 (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, SE  
 LIDIAN, Namir, S-171 49 Solna, SE  
 JONSSON, Anders, S-187 35 Täby, SE  
 (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- H04L 1/00** → (51) **H04W 88/06**  
**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 862 307 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13732028.9 (22) 12.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/045516 12.06.2013  
 (87) WO 2013/188596 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 US 201261659950 P  
 14.03.2013 US 201313830048  
 (54) • *VERMEIDUNG VON UNERWÜNSCHTEN TCP-NEUÜBERTRAGUNGEN MITTELS OPTIMISTISCHER FENSTERANPASSUNGEN*  
 • *AVOIDING UNWANTED TCP RETRANSMISSIONS USING OPTIMISTIC WINDOW ADJUSTMENTS*  
 • *ÉVITER DES RETRANSMISSIONS TCP NON VOULUES À L'AIDE D'AJUSTEMENTS DE FENÊTRE OPTIMISTES*  
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) FALL, Kevin Roland, San Diego, California 92121, US  
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 862 308 A1\***  
**H04L 27/26** **H04L 25/03**  
**H04L 25/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13730186.7 (22) 13.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/062287 13.06.2013  
 (87) WO 2013/189834 2013/52 27.12.2013  
 (30) 19.06.2012 US 201213527224  
 (54) • *ADAPTIVE VORCODIERUNG AUF BASIS DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON KANAL-STATUSINFORMATIONEN*  
 • *ADAPTIVE PRECODING BASED ON CHANNEL STATE INFORMATION RELIABILITY*  
 • *PRÉCODAGE ADAPTATIF FONDÉ SUR LA FIABILITÉ D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*  
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) NORDSTRÖM, Fredrik, S-223 53 Lund, SE  
 LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE  
 (74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

- H04L 5/00** → (51) **H04L 25/02**

- H04L 5/00** → (51) **H04W 24/10**

- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/08**

- H04L 5/00** → (51) **H04W 74/08**

- H04L 7/033** → (51) **H03L 7/113**

- H04L 9/00** → (51) **H04L 29/02**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 862 309 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13729709.9 (22) 17.06.2013



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

BA ME

(86) EP 2013/062503 17.06.2013

(87) WO 2013/189881 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 FR 1255670

(54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN DATENVER-  
ARBEITUNG*

• *SECURE METHOD OF PROCESSING DATA*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

*SÉCURISÉ*

(71) Morpho, 11 Bld Galliéni, 92130 Issy-les-  
Moulineaux, FR

(72) PATEY, Alain, F-92130 Issy Les Moulineaux,  
FR

CHABANNE, Hervé, F-92130 Issy Les Mouli-  
neaux, FR

BRINGER, Julien, F-92130 Issy Les Mouli-  
neaux, FR

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

(51) **H04L 9/32** (11) **2 862 310 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13804107.4 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045115 11.06.2013

(87) WO 2013/188362 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201213524207

(54) • *ÜBERTRAGUNG EINES KONTOS ZWI-  
SCHEN VORRICHTUNGEN*

• *TRANSFERRING AN ACCOUNT BETWEEN  
DEVICES*

• *TRANSFERT D'UN COMPTE ENTRE DES  
DISPOSITIFS*

(71) Tangome Inc., 475 Ellis Street, Mountain  
View, CA 94043, US

(72) LITVIN, Yevgeni, Sunnyvale, California  
94085, US

LIU, Xu, San Jose, California 95129, US

(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry  
London Limited Temple Chambers 3-7  
Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/31**

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/36**

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/72**

(51) **H04L 12/12** (11) **2 862 311 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13732753.2 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045404 12.06.2013

(87) WO 2013/188535 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201261660664 P

26.10.2012 US 201213662076

(54) • *SICHERE REVERSE-LINK-ABSCHALTUNG  
MIT DREIPHASIGER POLARITÄT*

• *THREE-PHASE-POLARITY SAFE REVERSE  
LINK SHUTDOWN*

• *ARRÊT DE LIAISON INVERSE SÛR DE  
POLARITÉ À TROIS PHASES*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International  
IP Administration 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, CA 92121, US

(72) WILEY, George Alan, San Diego, California  
92121, US

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

(51) **H04L 12/12** (11) **2 862 312 A2\***

**H04L 12/16** **H04L 29/10**

(25) En (26) En

(21) 13804705.5 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045643 13.06.2013

(87) WO 2013/188659 2013/51 19.12.2013

(88) 10.04.2014

(30) 15.06.2012 US 201213524808

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNG  
UND HERSTELLUNGSERZEUGNISSE ZUR  
BEREITSTELLUNG VON AUDIO MIT  
NIEDRIGER LATENZ*

• *SYSTEMS, METHODS, APPARATUS, AND  
ARTICLES OF MANUFACTURE TO  
PROVIDE LOW-LATENCY AUDIO*

• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS, APPAREIL ET  
PRODUITS MANUFACTURÉS DE TRANS-  
MISSION DE FLUX AUDIO À FAIBLE  
LATENCE*

(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street,  
Santa Barbara, California 93101, US

(72) GOSSAIN, Hrishikesh, Santa Barbara, Cali-  
fornia 93101, US

PETERS, Jeffrey M., Leominster, Massa-  
chusetts 01453, US

MILLINGTON, Nicholas A.J., Santa Barbara,  
California 93101, US

BECKHARDT, Steven, Boston, Massa-  
chusetts 02116, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 12/14** (11) **2 862 313 A1\***

**H04L 12/801**

(25) En (26) En

(21) 13804779.0 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045652 13.06.2013

(87) WO 2013/188665 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 US 201261659967 P

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPU-  
TERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTEL-  
LUNG VON RICHTLINIEN- UND LA-  
DUNGSREGELUNGSFUNKTIONEN MIT  
INTEGRIERTER OPENFLOW-STEUERUNG*

• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER  
READABLE MEDIA FOR PROVIDING  
POLICY AND CHARGING RULES*

*FUNCTION (PCRF) WITH INTEGRATED  
OPENFLOW CONTROLLER*

• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS  
LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR  
FOURNIR UNE FONCTION DE RÈGLES DE  
POLITIQUE ET DE FACTURATION (PCRF)  
AYANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE  
OPENFLOW INTÉGRÉ*

(71) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway,  
Morrisville, NC 27560, US

(72) DEO, Ajay, Padmakar, Carrollton, TX 75007,  
US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings  
& Every LLP The Broadgate Tower 20  
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 12/16** → (51) **G04G 99/00**

**H04L 12/16** → (51) **H04L 12/12**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 862 314 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13725871.1 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041499 17.05.2013

(87) WO 2013/191834 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 US 201213525538

(54) • *MULTICAST-MEDIENBENACHRICHTI-  
GUNG FÜR ANRUF IN WARTESCHLAN-  
GEN*

• *MULTICAST MEDIA NOTIFICATION FOR  
QUEUED CALLS*

• *NOTIFICATION MULTIMÉDIA EN MULTI-  
DIFFUSION POUR DES APPELS EN FILE  
D'ATTENTE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) GREENSLADE, Thomas, D., Maidenhead  
Berkshire SL6 1BR, GB

LEAVER, Guy, C., Langley Berkshire SL3  
8YE, GB

COFFEY, Murlin, H., Purcellville, VA 20132,  
US

HUGHES, Ian, D., Slough SL2 2NN, GB

CRESSWELL, Jason, Beaconsfield Buckin-  
ghamshire HP9 1RU, GB

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

**H04L 12/18** → (51) **G06F 15/173**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 862 315 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12728075.8 (22) 15.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/061484 15.06.2012

(87) WO 2013/185842 2013/51 19.12.2013

(54) • *SELBSTKONFIGURIERENDES TRANS-  
PORTNETZWERK*

• *SELF-CONFIGURING TRANSPORT  
NETWORK*

• *RÉSEAU DE TRANSPORT AUTO-CONFI-  
GURABLE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) ABBAS, Ghani Abdul Muttalib, Nottingham  
Nottinghamshire NG8 2PX, GB

(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited  
Patent Unit UK Unit 4 Middleton Gate  
Guildford Business Park, Guildford, Surrey  
GU2 8SG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 862 316 A1\***

**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 13732335.8 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045915 14.06.2013

(87) WO 2013/188780 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201213525042

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UN-  
TERSTÜTZUNG EINER SNMP-ANFRAGE  
ÜBER EINEN CLUSTER*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
SUPPORTING A SNMP REQUEST OVER A  
CLUSTER*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRISE EN  
CHARGE D'UNE DEMANDE SNMP PAR  
UNE GRAPPE*

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek  
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

- (72) ANNAMALAISAMI, Saravana, Santa Clara, California 95054, US  
HOLLA, Raveendra, Santa Clara, California 95054, US  
JAIN, Nishant Kumar, Santa Clara, California 95054, US  
MITHYANTHA, Sharvari, Santa Clara, California 95054, US  
GEDAM, Dhiraj, Santa Clara, California 95054, US  
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 862 317 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13748103.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/054859 13.06.2013  
(87) WO 2013/186742 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659104 P  
(54) • IDENTIFIKATION DER VERSIONEN VERWALTETER OBJEKTE  
• MANAGED OBJECT VERSION IDENTIFICATION  
• IDENTIFICATION DE VERSION D'OBJET GÉRÉE  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) TSE, Edwin, Montreal, Québec H3W 1T7, CA  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 862 318 A1\***  
**G06F 21/31**  
(25) En (26) En  
(21) 13805153.7 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/044356 05.06.2013  
(87) WO 2013/188192 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524795  
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DYNAMISCHEN KONTEN- UND VORRICHTUNGSVERWALTUNG  
• TECHNIQUES FOR PROVIDING DYNAMIC ACCOUNT AND DEVICE MANAGEMENT  
• TECHNIQUES PERMETTANT UNE GESTION DYNAMIQUE DE COMPTE ET DE DISPOSITIF  
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US  
(72) AGBABIAN, Paul, Los Angeles, CA 90077, US  
COOLEY, Shaun, El Segundo, CA 90245, US  
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 12/26** → (51) **H04W 28/04**

**H04L 12/40** → (51) **G06F 13/40**

- (51) **H04L 12/437** (11) **2 862 319 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13731048.8 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061881 10.06.2013  
(87) WO 2013/186154 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012210057

- (54) • RINGFÖRMIGES NETZWERK FÜR EIN FAHRZEUG  
• RING NETWORK FOR A VEHICLE  
• RÉSEAU EN ANNEAU POUR VÉHICULE  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) ROSS, Hans-Leo, 64653 Lorsch, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 862 320 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803852.6 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045801 14.06.2013  
(87) WO 2013/188733 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524414  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN MEHREREN ZUGANGSVORRICHTUNGEN  
• SYSTEM AND METHODS FOR COMMUNICATING BETWEEN MULTIPLE ACCESS DEVICES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS D'ACCÈS  
(71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6340 Baar, CH  
(72) WALKER, Michael, New York, NY 10036, US  
MEECH, Daniel, New York, NY 10036, US  
HENCHER, Nicholas, New York, NY 10036, US  
PIRCHER, Peter, New York, NY 10036, US  
BENNETT, Daniel, New York, NY 10036, US  
(74) Kretschmer, Thomas, Thomson Reuters  
Global Resources Neuhofstrasse 1, 6340  
Baar, CH

**H04L 12/58** → (51) **G04G 99/00**

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/717**

**H04L 12/705** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/709** (11) **2 862 321 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13740089.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045918 14.06.2013  
(87) WO 2013/188782 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524739  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NEUZUSAMMENSETZUNG VON ÜBER EINEN CLUSTER VERTEILTEN PAKETEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR REASSEMBLY OF PACKETS DISTRIBUTED ACROSS A CLUSTER  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉASSEMBLAGE DE PAQUETS RÉPARTIS AU SEIN D'UNE GRAPPE  
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) RANGARAMAN, Vivekanand, Santa Clara, California 95054, US  
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

**H04L 12/709** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 12/713** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 12/713** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/717** (11) **2 862 322 A1\***  
**H04L 12/70**  
(25) En (26) En  
(21) 13803867.4 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/003673 12.06.2013  
(87) WO 2013/187054 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012135031  
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
• COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, CONTROL METHOD AND PROGRAM  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME  
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) CHIBA, Yasunobu, Tokyo 108-8001, JP  
SUGYOU, Kazushi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04L 12/761** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/773** (11) **2 862 323 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13740090.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045971 14.06.2013  
(87) WO 2013/188816 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524071  
(54) • OVERLAY-ARCHITEKTUR FÜR VERTEILTEN ZUSTANDSBELASTETES WEGBE-RECHNUNGSELEMENT  
• DISTRIBUTED STATEFUL PATH COMPUTATION ELEMENT OVERLAY ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DISTRIBUÉE D'INTÉGRATION D'ÉLÉMENTS PAR CALCUL DE CHEMIN ADAPTATIF  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) PREVIDI, Stefano, I-00191 Rome, IT  
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR  
MEDVED, Jan, Pleasanton, CA 94588, US  
WARD, David, Los Gatos, CA 95033, US  
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard  
32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/14**

- (51) **H04L 12/841** (11) **2 862 324 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13737317.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/051397 14.06.2013  
(87) WO 2013/186502 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1255630  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN UND UNAUFFÄLLIGEN SCHÄTZUNG DER VERFÜGBAREN BANDBREITE ZWISCHEN ZWEI IP-KNOTEN



- *METHOD AND DEVICE FOR QUICK, UNOBTUSIVE ESTIMATION OF THE AVAILABLE BANDWIDTH BETWEEN TWO IP NODES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESTIMATION RAPIDE ET PEU INTRUSIVE DE LA BANDE PASSANTE DISPONIBLE ENTRE DEUX N UDS IP*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) MUSSOT, Laurent, F-75002 Paris, FR

(51) **H04L 25/02** (11) **2 862 325 A1\***  
**H04L 25/03** **H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13728745.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062286 13.06.2013  
(87) WO 2013/189833 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213527197

- (54) • *ADAPTIVE VORCODIERUNG AUF BASIS DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON KANAL-STATUSINFORMATIONEN*
- *ADAPTIVE PRECODING BASED ON CHANNEL STATE INFORMATION RELIABILITY*
- *PRÉCODAGE ADAPTATIF FONDÉ SUR LA FIABILITÉ D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE  
NORDSTRÖM, Fredrik, S-223 53 Lund, SE

(74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent- und Rechtsanwälte Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

**H04L 25/02** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 862 326 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13708970.2 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027020 21.02.2013  
(87) WO 2013/187942 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659202 P  
04.02.2013 US 201313758817

- (54) • *ITERATIVE ENTZERRUNG MIT NICHT-LINEARER WEICHER INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN NICHTLINEAREN SATELLITENKANÄLEN*
- *ITERATIVE EQUALIZATION WITH NON-LINEAR SOFT INTERFERENCE CANCELLATION IN NON-LINEAR SATELLITE CHANNELS*
- *EGALISATION ITÉRATIVE PAR ANNULATION D'INTERFÉRENCE LOGICIELLE NON LINÉAIRE DANS DES CANAUX DE SATELLITES NON LINÉAIRES*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) LIU, Daniel, N., Torrance, CA 90505, US  
FITZ, Michael, P., Los Angeles, CA 90066, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04L 25/03** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 27/00** → (51) **H04B 1/69**

**H04L 27/26** → (51) **H04B 1/69**

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/212**

**H04L 27/26** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 29/02** (11) **2 862 327 A1\***  
**H04L 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13804775.8 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046027 14.06.2013  
(87) WO 2013/188850 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659957 P  
14.06.2012 US 201261659958 P  
14.06.2012 US 201261659959 P  
14.06.2012 US 201261659972 P  
14.06.2012 US 201261659971 P

- (54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR VERSCHLÜSSELUNG, UMWANDLUNG UND INTERAKTION MIT MEDIZINISCHEN BILDERN*
- *SYSTEMS AND DEVICES FOR ENCRYPTING, CONVERTING AND INTERACTING WITH MEDICAL IMAGES*
- *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS SERVANT AU CHIFFRAGE, À LA CONVERSION ET À L'INTERACTION AVEC DES IMAGES MÉDICALES*

(71) Trice Imaging, Inc., 1343 Stratford Court, Del Mar, California 92014, US

(72) WESTIN, Martin, Del Mar, California 92014, US

WOLLERT MELIN, Johanna, Del Mar, California 92014, US  
SJOBLOM NORDGREN, Asa, Del Mar, California 92014, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **2 862 328 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12727672.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/061518 15.06.2012  
(87) WO 2013/185846 2013/51 19.12.2013

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KONFERENZRUFS*
- *METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A CONFERENCE CALL*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MISE EN UVRE D'UNE CONFÉRENCE TÉLÉPHONIQUE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDSTRÖM, Michael, S-146 40 Tullinge, SE  
ANULF, Andreas, S-181 31 Lidingö, SE

(74) Ericsson, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 862 329 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13723675.8 (22) 16.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001472 16.05.2013  
(87) WO 2013/189562 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012012163

- (54) • *AUSWAHL EINES KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLLS*
- *SELECTION OF A COMMUNICATIONS PROTOCOL*
- *SÉLECTION D'UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) MATHÉ, Werner, 82216 Maisach, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 862 330 A1\***  
**H04W 80/02**

(25) En (26) En  
(21) 13727500.4 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042919 28.05.2013  
(87) WO 2013/188096 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659392 P  
13.02.2013 US 201361764278 P  
14.03.2013 US 201361785603 P  
24.05.2013 US 201313902626

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG ERWEITERTER RAHMEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING ENHANCED FRAMES FOR WIRELESS COMMUNICATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES TRAMES AMÉLIORÉES POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US

MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US

ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US

WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 862 331 A1\***  
**H04W 12/06** **H04W 12/08**  
**H04W 88/04** **H04W 92/02**

(25) En (26) En  
(21) 13727715.8 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041311 16.05.2013  
(87) WO 2013/188043 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201213517703

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG MOBILER VORRICHTUNGEN BEI EINEM VORFALL ÜBER ZUSAMMENARBEIT*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHENTICATING MOBILE DEVICES AT AN INCIDENT VIA COLLABORATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS MOBILES LORS D'UN INCIDENT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE COLLABORATION*



(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) KLEIN, David E., Davie, Florida 33325, US  
BLANCO, Alejandro G., Ft. Lauderdale, Florida 33308, US  
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 862 332 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727853.7 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061381 03.06.2013  
(87) WO 2013/186074 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659141 P  
(54) • *SOFTWAREAKTUALISIERUNG IN EINEM NETZWERK*  
• *SOFTWARE UPGRADING IN A NETWORK*  
• *MISE À NIVEAU DE LOGICIEL SUR UN RÉSEAU*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) PERSSON, Fredrik, S-195 44 Märsta, SE  
STJERNHOLM, Paul, S-181 60 Lidingö, SE  
KNUTSSON, Jens, S-182 45 Enebyberg, SE  
WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE  
ERIKSSON, Hans, S-192 48 Sollentuna, SE  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 862 333 A1\***  
**H04L 29/08** **H04W 28/06**  
**H03M 7/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13728733.0 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062175 12.06.2013  
(87) WO 2013/186273 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659035 P  
(54) • *DATENKOMPRESSIONSBETRIEBE IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *DATA COMPRESSION OPERATIONS IN A COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *OPÉRATIONS DE COMPRESSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) PERSSON, Fredrik, S-195 44 Märsta, SE  
ERIKSSON, Hans, S-192 48 Sollentuna, SE  
KNUTSSON, Jens, S-182 45 Enebyberg, SE  
STJERNHOLM, Paul, S-181 60 Lidingö, SE  
WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 862 334 A1\***  
**H04L 29/08** **H04W 28/06**  
**H03M 7/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13728747.0 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062308 13.06.2013  
(87) WO 2013/186327 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261659130 P

(54) • *DATENKOMPRESSION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *DATA COMPRESSION IN A COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *COMPRESSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) STJERNHOLM, Paul, SE-181 60 Lidingö, SE  
ERIKSSON, Hans, S-192 48 Sollentuna, SE  
KNUTSSON, Jens, SE-182 45 Enebyberg, SE  
PERSSON, Fredrik, S-195 44 Märsta, SE  
WESTBERG, Lars, SE-745 96 Enköping, SE  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 862 335 A1\***  
**G06F 21/44**  
(25) En (26) En  
(21) 13729305.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061865 07.06.2013  
(87) WO 2013/186147 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659540 P  
19.04.2013 US 201313866259  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES SIP-BACK-TO-BACK-USER-AGENT AUF MODEMS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTION OF A SIP BACK-TO-BACK USER AGENT ON MODEMS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION D'UN AGENT UTILISATEUR SIP DOS-À-DOS SUR DES MODEMS*

(71) Ericsson Modems SA, impasse Colombelle 8 B, 1218 Le Grand-Saconnex, CH  
(72) RUNESON, Stefan, S-223 62 Lund, SE  
STHÅL, Per, S-218 51 Klagshamn, SE  
(74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

**H04L 29/06** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/41**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/258**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 862 336 A1\***  
**G06F 9/00** **H04M 1/00**  
**H04W 4/00** **H04W 88/06**  
**H04W 48/18**

(25) En (26) En  
(21) 12730316.2 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/042296 13.06.2012  
(87) WO 2013/187892 2013/51 19.12.2013  
(54) • *CLOUD-DIENSTE IN MOBILEN HETEROGENEN NETZWERKEN*  
• *CLOUD SERVICES IN MOBILE HETEROGENEOUS NETWORKS*  
• *SERVICES EN NUAGE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES MOBILES*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) YILMAZ, Osman, FIN-02150 Espoo, FI  
WIJTING, Carl, FIN-02150 Espoo, FI  
LUNDEN, Petteri, FIN-02150 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 29/08** (11) **2 862 337 A1\***  
**H04L 29/06** **G06Q 30/02**  
**G06Q 30/06**

(25) En (26) En  
(21) 13726772.0 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061221 31.05.2013  
(87) WO 2013/186061 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 IN DE18542012  
(54) • *ARCHITEKTUR EINES DATENSCHUTZ-SYSTEMS FÜR EMPFEHLUNGSDIENSTE*  
• *ARCHITECTURE OF PRIVACY PROTECTION SYSTEM FOR RECOMMENDATION SERVICES*  
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE POUR DES SERVICES DE RECOMMANDATION*  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) NANDI, Animesh, Bangalore 560 045, IN  
AGHASARYAN, Armen, F-91620 Nozay, FR  
CHHABRA, Ishan, Bangalore 560 045, IN  
BOUZID, Makram, F-91620 Nozay, FR  
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 862 338 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13823140.2 (22) 23.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/079878 23.07.2013  
(87) WO 2014/015787 2014/05 30.01.2014  
(30) 27.07.2012 CN 201210263958  
(54) • *VERFAHREN, SERVER UND CLIENT ZUR AUSGABE UND ANZEIGE EINES BEGRÜSSUNGSBILDSCHIRMS*  
• *METHOD, SERVER, AND CLIENT FOR PUSHING AND DISPLAYING SPLASH SCREEN*  
• *PROCÉDÉ, SERVEUR ET CLIENT POUR POUSSER ET AFFICHER UN ÉCRAN FUGITIF*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(72) LIN, Xiaodan, Shenzhen City Guangdong 518000, CN  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 21/31**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 36/12**

**H04L 29/10** → (51) **H04L 12/12**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 862 339 A1\***  
**H04L 12/761** **H04L 12/705**  
**H04L 12/709** **H04L 12/713**  
(25) En (26) En  
(21) 13732336.6 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045930 14.06.2013  
(87) WO 2013/188790 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524923

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHES ROUTING IN EINEM CLUSTER
- SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC ROUTING IN A CLUSTER
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SERVANT AU ROUTAGE DYNAMIQUE DANS UNE GRAPPE

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) MITHYANTHA, Sharvari, Santa Clara, California 95054, US  
BIRUDURAJU, Surekha, Santa Clara, California 95054, US

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

**H04L 29/12** → (51) **G06F 9/50**

**H04M 1/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/57** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 1/675** (11) **2 862 340 A1\***  
**H04W 12/00**

(25) De (26) De  
(21) 13726688.8 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001619 03.06.2013  
(87) WO 2013/185888 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012011728

- (54) • MOBILSTATION MIT BINDUNG ZWISCHEN ENDGERÄT UND SICHERHEITSELEMENT
- MOBILE STATION WITH LINK BETWEEN A TERMINAL AND A SECURITY ELEMENT
- STATION MOBILE À LIAISON ENTRE UN TERMINAL ET UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld, DE  
KÖHLER, Markus, 81739 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0481**

(51) **H04M 3/22** (11) **2 862 341 A1\***  
**H04M 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 12730186.9 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/061137 13.06.2012  
(87) WO 2013/185805 2013/51 19.12.2013

- (54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKTE UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBERGUNG VON LEGALEM ABHÖREN VON NETZWERKBETREIBERN
- METHODS, COMPUTER PROGRAM PRODUCTS AND APPARATUSES ENABLING TO CONCEAL LAWFUL INTERCEPTION FROM NETWORK OPERATORS
- PROCÉDÉS, PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREILS PERMETTANT DE DISSIMULER UNE INTERCEP-

**TION LÉGALE AUX OPÉRATEURS DE RÉSEAU**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) MESZAROS, Akos, H-1161 Budapest, HU  
JANKO, Andras, H-2030 Érd, HU

(51) **H04M 3/42** (11) **2 862 342 A1\***  
**H04M 1/57** **H04M 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13732009.9 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044867 10.06.2013  
(87) WO 2013/188248 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 GB 201210596  
22.02.2013 US 201313775051

- (54) • BENACHRICHTIGUNG ÜBER KOMMUNIKATIONSEREIGNISSE
- NOTIFICATION OF COMMUNICATION EVENTS
- NOTIFICATION D'ÉVÉNEMENTS DE COMMUNICATION

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) LAASIK, Marek, Redmond, Washington 98052-6399, US  
VELENKO, Mihails, Redmond, Washington 98052-6399, US

ZOLOTARJOV, Sergei, Redmond, Washington 98052-6399, US  
OLIVIER, Carl Stefke, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **2 862 343 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13732010.7 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044868 10.06.2013  
(87) WO 2013/188249 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 GB 201210598  
22.02.2013 US 201313774792

- (54) • BENACHRICHTIGUNG ÜBER KOMMUNIKATIONSEREIGNISSE
- NOTIFICATION OF COMMUNICATION EVENTS
- NOTIFICATION D'ÉVÉNEMENTS DE COMMUNICATION

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) LAASIK, Marek, Redmond, Washington 98052-6399, US  
VELENKO, Mihails, Redmond, Washington 98052-6399, US

ZOLOTARJOV, Sergei, Redmond, Washington 98052-6399, US  
OLIVIER, Carl Stefke, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04M 7/00** → (51) **G06F 15/173**

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 7/12** → (51) **G06F 15/173**

**H04M 15/00** → (51) **H04M 3/22**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 862 344 A1\***  
**H04N 1/195** **H04N 1/21**  
**H04N 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 13734870.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050664 11.06.2013  
(87) WO 2013/187832 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 SE 1250639  
08.04.2013 SE 1350436

- (54) • PAPIERBLATT ODER DARSTELLUNGS-BRETT, Z. B. EIN WHITEBOARD MIT MARKIERUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VERARBEITUNG DURCH DIGITAL-KAMERAS
- PAPER SHEET OR PRESENTATION BOARD SUCH AS WHITE BOARD WITH MARKERS FOR ASSISTING PROCESSING BY DIGITAL CAMERAS
- FEUILLE DE PAPIER OU PANNEAU DE PRÉSENTATION TEL QU'UN TABLEAU BLANC AVEC DES MARQUEURS DESTINÉS À FACILITER UN TRAITEMENT PAR DES CAMÉRAS NUMÉRIQUES

(71) Whitelines AB, Drottninggatan 112A, 113 60 Stockholm, SE

(72) HANSSON, Olof, 121 38 Stockholm, SE

(74) Herbjørnsen, Rut, Trona Patentrådgivning AB Rosterigränd 12, 117 61 Stockholm, SE

**H04N 1/00** → (51) **G06F 3/12**

**H04N 1/195** → (51) **H04N 1/00**

**H04N 1/21** → (51) **H04N 1/00**

**H04N 1/32** → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/40** (11) **2 862 345 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13807478.6 (22) 14.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026031 14.02.2013  
(87) WO 2013/191741 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661721 P  
30.08.2012 US 201213600015

- (54) • SIMULIERTES PRÄGEN UND BEDRUCKEN
  - SIMULATED EMBOSsing AND IMPRINTING
  - IMPRESSION ET GAUFRAGE SIMULÉS
- (71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
- (72) WILLIAMS, Leon, Walworth, NY 14568, US
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **2 862 346 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13728225.7 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062304 13.06.2013  
(87) WO 2013/189840 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 EP 12305693

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FARBHARMONISIERUNG EINES BILDES



- A DEVICE AND A METHOD FOR COLOR HARMONIZATION OF AN IMAGE
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'HARMONISATION DES COULEURS D'UNE IMAGE
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) CHAMARET, Christel, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
- BAVEYE, Yoann, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
- URBAN, Fabrice, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 862 347 A1\***  
**B60R 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13806102.3 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/045214 11.06.2013
- (87) WO 2013/191962 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 US 201213527293
- (54) • KAMERAKOPF MIT SCHWENK-, ROLL- UND KIPPBEWEGUNG
- CAMERA HEAD WITH PAN, ROLL AND TILT MOVEMENT
- TÊTE DE CAMÉRA À MOUVEMENT DE PANORAMIQUE, DE ROULIS ET D'INCLINAISON
- (71) Chapman/Leonard Studio Equipment, 12950 Raymer Street, North Hollywood, CA 91605, US
- (72) CHAPMAN, Leonard, T., North Hollywood, California 91605, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 862 348 A1\***  
**G06T 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13807354.9 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/046353 18.06.2013
- (87) WO 2013/192199 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 US 201213527327
- (54) • AUTOMATISIERTE SPEICHERBUCHERZEUGUNG
- AUTOMATED MEMORY BOOK CREATION
- CRÉATION AUTOMATISÉE D'ALBUM SOUVENIR
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BENNETT, Steven M., Hillsboro, Oregon 97123, US
- ROBINSON, Scott, Portland, Oregon 97221, US
- GUPTA, Vishakha, Beaverton, Oregon 97006, US
- (74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- H04N 5/232** → (51) **G06F 3/0481**
- H04N 5/232** → (51) **G06T 7/00**
- H04N 5/262** → (51) **H04N 13/00**
- H04N 5/272** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 5/445** (11) **2 862 349 A1\***  
**G06F 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13804559.6 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/045890 14.06.2013
- (87) WO 2013/188761 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 US 201261659626 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG VON FERNSEHINHALTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR CUSTOMIZING TELEVISION CONTENT
- PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR PERSONNALISER UN CONTENU DE TÉLÉVISION
- (71) Flextronics AP, LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) RICCI, Christopher, P., Saratoga, CA 95070, US
- (74) Rupperecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **H04N 5/445** (11) **2 862 350 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13807864.7 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/045345 12.06.2013
- (87) WO 2013/191976 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 US 201261661738 P
- (54) • ERWEITERUNGEN EINER TRIGGERPARAMETERTAFEL FÜR INTERAKTIVES FERNSEHEN
- EXTENSIONS TO TRIGGER PARAMETERS TABLE FOR INTERACTIVE TELEVISION
- EXTENSIONS SUR UNE TABLE DE PARAMÈTRES DÉCLENCHEURS POUR LA TÉLÉVISION INTERACTIVE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) EYER, Mark, Park Ridge, NJ 07656, US
- (74) Keck, Stephan, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04N 5/57** → (51) **G09G 3/36**

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 862 351 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13737981.4 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/049821 10.07.2013
- (87) WO 2014/011709 2014/03 16.01.2014
- (88) 26.06.2014
- (30) 13.07.2012 US 201213548438
- (54) • VIDEOANZEIGEÄNDERUNG FÜR VIDEO-KONFERENZUMGEBUNGEN
- VIDEO DISPLAY MODIFICATION FOR VIDEO CONFERENCING ENVIRONNEMENTS
- MODIFICATION D'AFFICHAGE DE VIDÉO POUR DES ENVIRONNEMENTS DE VIDÉOCONFÉRENCE
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) TANDON, Ankit, Redmond, Washington 98052-6399, US
- AICHNER, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US

- CUTLER, Ross, Redmond, Washington 98052-6399, US
- VELAYUTHAM, Senthil, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 862 352 A1\***  
**G09G 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13806252.6 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/066771 12.06.2013
- (87) WO 2013/191190 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 JP 2012137129
- (54) • ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, EXTERNE EINGABEVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR UMWANDLUNG DER ANZEIGEAUFLÖSUNG
- TRANSMISSION SYSTEM, EXTERNAL INPUT DEVICE, AND PROGRAM FOR CONVERTING DISPLAY RESOLUTION
- SYSTÈME DE TRANSMISSION, DISPOSITIF D'ENTRÉE EXTERNE ET PROGRAMME POUR CONVERTIR UNE RÉOLUTION D'AFFICHAGE
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KATO, Yoshinaga, Tokyo, 1438555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 862 353 A1\***  
**H04N 7/50**
- (25) En (26) En
- (21) 13726965.0 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/041764 20.05.2013
- (87) WO 2013/188057 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201261659986 P
- 15.04.2013 US 201313863072
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN SLICE-HEADER-VERARBEITUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT SLICE HEADER PROCESSING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL AMÉLIORANT LE TRAITEMENT DES EN-TÊTES DE TRONÇONS

- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) YU, Yue, San Diego, California 92126, US
- LOU, Jian, San Diego, California 95014, US
- WANG, Limin, San Diego, California 92122, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 862 354 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13732061.0 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/046327 18.06.2013
- (87) WO 2013/192181 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 US 201261661240 P
- 17.06.2013 US 201313919955



- (54) • *PROBENADAPTIVE OFFSET (SAO)-CODIERUNG*
- *SAMPLE ADAPTIVE OFFSET (SAO) CODING*
- *CODAGE PAR DÉCALAGE ADAPTATIF D'ÉCHANTILLON (SAO)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHONG, In Suk, San Diego, California 92121-1714, US
- SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
- KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/36**

**H04N 7/32** → (51) **H04N 7/36**

- (51) **H04N 7/36** (11) **2 862 355 A1\***
- H04N 7/32** **H04N 7/26**
- (25) En (26) En
- (21) 13732044.6 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/045844 14.06.2013
- (87) WO 2013/188745 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201261660632 P
- 02.07.2012 US 201261667354 P
- 13.06.2013 US 201313917243
- (54) • *DISPARITÄTSVEKTORAUSWAHL IN DER VIDEOCODIERUNG*
- *DISPARITY VECTOR SELECTION IN VIDEO CODING*
- *SÉLECTION DE VECTEUR DE DISPARITÉ LORS D'UN CODAGE VIDÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 9/73** → (51) **H04N 13/04**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 862 356 A1\***
- H04N 13/02** **H04N 5/262**
- H04N 5/272**
- (25) En (26) En
- (21) 13726202.8 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061152 30.05.2013
- (87) WO 2013/186056 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 EP 12305681
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUSION VON BILDERN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FUSION OF IMAGES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FUSION D'IMAGES*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) SALVADOR MARCOS, Jordi, 20257 Hamburg, DE
- KOCHALE, Axel, 31832 Springe, DE
- BORSUM, Malte, 30655 Hannover, DE

- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 862 357 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13732024.8 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/045447 12.06.2013
- (87) WO 2013/188552 2013/51 19.12.2013
- (88) 20.03.2014
- (30) 14.06.2012 US 201261659588 P
- 10.10.2012 US 201261712131 P
- 20.12.2012 US 201261739886 P
- 21.02.2013 US 201361767416 P
- 01.04.2013 US 201361807013 P
- 02.04.2013 US 201361807668 P
- 10.05.2013 US 201361822060 P
- (54) • *FRAME-KOMPATIBLE TIEFENKARTEN-BEREITSTELLUNGSFORMATE FÜR STEREOSKOPISCHE UND AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEN*
- *FRAME COMPATIBLE DEPTH MAP DELIVERY FORMATS FOR STEREO-SCOPIC AND AUTO-STEREOSCOPIC DISPLAYS*
- *FORMATS DE LIVRAISON DE CARTE DE PROFONDEUR POUR DES AFFICHAGES STÉRÉOSCOPIQUES ET AUTO-STÉRÉOSCOPIQUES*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
- (72) LAKSHMINARAYANAN, Gopi, San Francisco, California 94103-4813, US
- HULYALKAR, Samir, San Francisco, California 94103-4813, US
- CHEN, Tao, San Francisco, California 94103-4813, US
- SCHUEUER, Klaas Heinrich, 12161 Berlin, DE
- GULATI, Amit, San Francisco, California 94103-4813, US
- GANAPATHY, Hariharan, San Francisco, California 94103-4813, US
- KRAETZER, Philipp, 12161 Berlin, DE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

**H04N 13/02** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 862 358 A1\***
- H04N 9/73**
- (25) En (26) En
- (21) 13724631.0 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/002621 18.04.2013
- (87) WO 2013/186972 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 JP 2012133893
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGE-STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *DISPLAY APPARATUS, DISPLAY CONTROLLING METHOD AND PROGRAM*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) ETO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- TAKAHASHI, Naomasa, Tokyo 108-0075, JP
- NABETA, Masaomi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 21/236** (11) **2 862 359 A1\***
- H04N 21/242** **H04W 4/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13804225.4 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2013/050456 14.06.2013
- (87) WO 2013/185238 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 US 201261659709 P
- 19.09.2012 US 201213622681
- 14.03.2013 US 201361785491 P
- (54) • *ZEITSYNCHRONISIERUNG VERSCHIEDENER, IN EINEM MIT DEM IP-DATEN-Netzwerk EINER MOBILEN VORRICHTUNG KOMPATIBLEN EINZELSTREAM BEREITGESTELLTER VIDEO- UND DATENFEEDS*
- *TIME SYNCHRONIZING OF DISTINCT VIDEO AND DATA FEEDS THAT ARE DELIVERED IN A SINGLE MOBILE IP DATA NETWORK COMPATIBLE STREAM*
- *SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE SOURCES DE VIDÉO ET DE DONNÉES DISTINCTES DÉLIVRÉES DANS UN FLUX COMPATIBLE AVEC UN RÉSEAU DE DONNÉES IP MOBILE UNIQUE*
- (71) Quickplay Media Inc., 2nd Floor 190 Liberty Street, Toronto, Ontario M6K 3L5, CA
- (72) WALKER, Torin, Oakville, Ontario L6H 4K8, CA
- MARTINEZ, Michael M., San Diego, California 92117, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**H04N 21/242** → (51) **H04N 21/236**

- (51) **H04N 21/258** (11) **2 862 360 A1\***
- H04N 21/262** **H04N 21/414**
- H04N 21/488** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12806807.9 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/068868 11.12.2012
- (87) WO 2013/191725 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 US 201261661453 P
- (54) • *VERBESSERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ABSPIELLISTEN-INHALTEN*
- *IMPROVED PLAYLIST CONTENT SELECTION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE SÉLECTION AMÉLIORÉE DU CONTENU D'UNE LISTE DE LECTURE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) REDMANN, William Gibbens, Glendale, California 91205, US
- (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 21/258**

(51) **H04N 21/422** (11) **2 862 361 A1\***  
**H04N 21/81** **H04H 60/33**  
**H04N 21/845** **H04N 21/442**  
**H04H 60/46**

(25) En (26) En  
(21) 13732037.0 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045639 13.06.2013  
(87) WO 2013/188656 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659756 P

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER BE-TRACHTERREAKTION AUF INHALTSELEMENTE
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DETERMINING VIEWER REACTION TO CONTENT ELEMENTS
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME SERVANT À DÉTERMINER LA RÉACTION D'UN SPECTATEUR À DES ÉLÉMENTS DE CONTENU

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) SILVEIRA-FILHO, Fernando Jorge, F-92170 Vanves, FR  
SHEETH, Anmol, San Francisco, California 94107, US  
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04N 21/43** → (51) **H04J 3/06**

**H04N 21/436** → (51) **G06F 17/00**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/458** → (51) **G06F 17/00**

(51) **H04N 21/462** (11) **2 862 362 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804343.5 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043911 03.06.2013  
(87) WO 2013/188154 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524816

- (54) • STREAM-BASIERTE MEDIENVERWALTUNG
- STREAM-BASED MEDIA MANAGEMENT
- GESTION MULTIMÉDIA SUR LA BASE DE FLUX

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, Oregon 97229, US  
PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US  
RAJA, Kannan G., Beaverton, Oregon 97006, US  
VALAVI, John J., Hillsboro, Oregon 97124, US  
(74) Rummier, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04N 21/488** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/83** → (51) **G06F 17/00**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04Q 1/08** (11) **2 862 363 A1\***  
**H05K 7/12**

(25) En (26) En  
(21) 12735625.1 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2012/001215 15.06.2012  
(87) WO 2013/186583 2013/51 19.12.2013

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KOMPONENTEN EINER TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
- ASSEMBLY AND METHOD FOR MANAGING COMPONENTS OF A TELECOMMUNICATION SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE COMPOSANTS D'UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT  
(72) PIKE, Stephen, I-20126 Milano, IT  
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **H04Q 1/14** (11) **2 862 364 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13710363.6 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055116 13.03.2013  
(87) WO 2013/189616 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012210311  
15.08.2012 DE 102012214516

- (54) • VERTEILERANSCHLUSSMODUL
- DISTRIBUTOR CONNECTION MODULE
- MODULE DE BRANCHEMENT DE RÉPARATEUR

(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE  
(72) BENEDETTO, Adrian, 12103 Berlin, DE  
NEUMETZLER, Heiko, 12623 Berlin, DE  
STRUCK, Detlev, 12209 Berlin, DE  
FRANKE, René, 12489 Berlin, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **H04Q 5/22** (11) **2 862 365 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13806279.9 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/031647 14.03.2013  
(87) WO 2013/191767 2013/52 27.12.2013  
(88) 03.07.2014  
(30) 18.06.2012 US 201261661173 P

- (54) • RFID-DETEKTIONSSYSTEM
- RFID DETECTION SYSTEM
- SYSTÈME DE DÉTECTION RFID

(71) Master Lock Company LLC, 137 W. Forest Hill Avenue, Oak Creek, WI 53154, US  
(72) JONELY, Michael, B., Oak Creek, Wisconsin 53190, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 862 366 A1\***  
**G01D 4/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13739750.1 (22) 14.06.2013

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

BA ME  
(86) FR 2013/051390 14.06.2013  
(87) WO 2013/186499 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 FR 1255566  
22.03.2013 FR 1352568

- (54) • MEHRPROTOKOLLKOMMUNIKATIONS-GATEWAY, INSBESONDERE ZUR SAMMLUNG VON ENTFERNTEN INFORMATIONEN
- MULTI-PROTOCOL COMMUNICATION GATEWAY, IN PARTICULAR FOR COLLECTING REMOTE INFORMATION
- PASSERELLE DE COMMUNICATION MULTI-PROTOCOLES, NOTAMMENT POUR LA COLLECTE D'INFORMATIONS A DISTANCE

(71) Homerider Systems, rue des Frères Lumière ZAC de Malissol, 38200 Vienne, FR  
(72) MOULINE, Mehdi, F-33600 Pessac, FR  
BERNEX, Jean-Marc, F-33113 Saint Symphorien, FR  
KASTTET, Ahmed, F-33170 Gradignan, FR  
FOJCIK, Pierre, F-91120 Palaiseau, FR  
MAUCOURT, Joffrey, F-33610 Cestas, FR  
BENMAMAR, Fath, F-33170 Gradignan, FR  
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, F-33750 Beychac et Caillaud, FR

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 862 367 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13804600.8 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045940 14.06.2013  
(87) WO 2013/188796 2013/51 19.12.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 15.06.2012 US 201213525212

- (54) • VERWENDUNG EINES TOUCHPADS ZUR FERNSTEUERUNG ELEKTRONISCHER HAUSHALTSGERÄTE WIE EIN TV-GERÄT
- USING TOUCH PAD TO REMOTE CONTROL HOME ELECTRONICS LIKE TV
- UTILISATION D'UN PAVÉ TACTILE POUR TÉLÉCOMMANDER DES APPAREILS ÉLECTRONIQUES DOMESTIQUES DE TYPE TÉLÉVISION

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) ZHANG, Hong, Redmond, Washington 98052, US  
YIN, Li, Redmond, Washington 98052, US  
WANG, Zhe, Sammamish, Washington 98074, US  
ZUO, Zhengping, Sammamish, Washington 98074, US  
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 862 368 A1\***  
**G11B 20/10**

(25) En (26) En  
(21) 13806577.6 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/046235 18.06.2013  
(87) WO 2013/192135 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201213527266

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES INFRAROTSIGNALS



- *METHODS AND APPARATUS TO PROVIDE AN INFRARED SIGNAL*
  - *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR UN SIGNAL INFRAROUGE*
- (71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
- (72) SHEEN, Timothy W., Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**H04Q 11/00** → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04R 27/00** (11) **2 862 369 A1\***  
**H04R 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12731186.8 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/003947 15.06.2012
- (87) WO 2013/186823 2013/51 19.12.2013
- (54) • *BESCHALLUNGSANLAGE UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BESCHALLUNGSANLAGE*
- *PUBLIC ADDRESS SYSTEM AND CONTROL DEVICE FOR PUBLIC ADDRESS SYSTEM*
  - *SYSTÈME DE SONORISATION ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE SONORISATION*
- (71) Toa Corporation, 2-1, Minatojimanakamachi 7-chome Chuo-Ku, Kobe-Shi, Hyogo 650-0046, JP
- (72) JONAN, Tomohiro, Kobe-shi Hyogo 650-0046, JP
- IKOMA, Tsuneo, Kobe-shi Hyogo 650-0046, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**H04R 29/00** → (51) **H04R 27/00**

- (51) **H04S 3/00** (11) **2 862 370 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13732058.6 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/046184 17.06.2013
- (87) WO 2013/192111 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 US 201261661739 P
- (54) • *DARSTELLUNG UND WIEDERGABE VON RAUMKLANG MITTELS KANALBASIERTEN AUDIOSYSTEMEN*
- *RENDERING AND PLAYBACK OF SPATIAL AUDIO USING CHANNEL-BASED AUDIO SYSTEMS*
  - *RESTITUTION ET LECTURE DE CONTENU AUDIO SPATIAL PAR UTILISATION DE SYSTÈMES AUDIO À BASE DE CANAL*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) CHABANNE, Christophe, F-75009 Paris, FR
- CROCKETT, Brett, San Francisco, California 94103-4813, US
- HOOKS, Spencer, San Francisco, California 94103-4813, US
- SEEFELDT, Alan, San Francisco, California 94103-4813, US
- TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103-4813, US
- TUFFY, Mark, San Francisco, California 94103-4813, US
- WILSON, Rhonda, San Francisco, California 94103-4918, US

- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 862 371 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13732328.3 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/045756 14.06.2013
- (87) WO 2013/188717 2013/51 19.12.2013
- (88) 10.07.2014
- (30) 15.06.2012 US 201261689926 P  
03.12.2012 US 201261732883 P  
10.12.2012 US 201261735511 P  
15.03.2013 US 201361801591 P  
13.06.2013 US 201313917616
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-REITSTELLUNG ORTSABHÄNGIGER DIENSTE AN EINER STELLE*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING LOCATION BASED SERVICES IN A VENUE*
  - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FOURNIR DES SERVICES BASÉS SUR L'EMPLACEMENT DANS UN LIEU*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WACHTER, Andreas Klaus, San Diego, California 92121-1714, US
- EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US
- STRICKLAND, Stuart W., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 4/02** (11) **2 862 372 A1\***  
**H04W 24/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13806036.3 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/053028 15.11.2013
- (87) WO 2014/076496 2014/21 22.05.2014
- (30) 16.11.2012 GB 201220673
- (54) • *SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DRAHTLOSER DATENDOWNLOADS*
- *A SYSTEM FOR OPTIMISING WIRELESS DATA DOWNLOADS*
  - *SYSTÈME D'OPTIMISATION DE TÉLÉ-CHARGEMENTS DE DONNÉES SANS FIL*
- (71) HAGAN, Chris, 50 Trinity Court, Oxford Road Halifax HX1 2GX, GB
- (72) HAGAN, Chris, Oxford Road Halifax HX1 2GX, GB
- (74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport PR9 0PG, GB

**H04W 4/02** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 36/12**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 862 373 A2\***  
**H04W 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13730243.6 (22) 19.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/062719 19.06.2013
- (87) WO 2013/189974 2013/52 27.12.2013
- (88) 03.04.2014
- (30) 19.06.2012 US 201261661414 P
- (54) • *FORTGESCHRITTENES GEOCASTINGVERFAHREN IN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZEN UND NETZWERKKNOTEN DAFÜR*
- *ADVANCED GEOCASTING METHODS IN MOBILE COMMUNICATION NETWORKS, AND NETWORK NODES THEREFOR*
  - *PROCÉDÉS AVANCÉS DE DIFFUSION GÉOGRAPHIQUE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS MOBILES, ET N UDS DE RÉSEAU CORRESPONDANTS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) REMBARZ, Rene, 52064 Aachen, DE
- BRANCACCIO, Enrico, I-20142 Milano, IT
- DJORDJEVIC, Branko, 52134 Herzogenrath, DE
- FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, CA
- (74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04W 4/06** (11) **2 862 374 A1\***  
**H04H 60/13** **H04W 8/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13804148.8 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050458 14.06.2013
- (87) WO 2013/185240 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 US 201261659838 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT MASCHINENMASCHINE-VORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS COMMUNICATION WITH MACHINE-TO-MACHINE DEVICES*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL AVEC DES DISPOSITIFS DE MACHINE À MACHINE*
- (71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
- (72) VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia V4P 0B3, CA
- CHITTY, Jen T'ai, Surrey, British Columbia V4A 2N4, CA
- MITCHELL, Andrew Hasley Watson, North Vancouver, British Columbia V7K 3B2, CA
- GUILLEMETTE, Philippe Frédéric Joël René, Vancouver, British Columbia V6M 3J2, CA
- KAVANAUGH, Richard Thomas, Encinitas, California 92024, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04W 4/16** (11) **2 862 375 A1\***  
**H04W 88/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13734240.8 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046430 18.06.2013
- (87) WO 2013/192239 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 US 201213525897



- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER QUERUMLEITUNG MIT ZWEI SIM-KARTEN IN DRAHTLOSEN DSDS-VORRICHTUNGEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR IMPLEMENTING DUAL-SIM CROSS-DIVERT IN DSDS WIRELESS DEVICES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN UVRE UN RENVOI CROISÉ DE DOUBLE CARTE SIM DANS DES DISPOSITIFS SANS FIL DSDS*

- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) VANGHI, Vieri, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 4/18 → (51) H04N 21/236**

- (51) **H04W 4/20** (11) **2 862 376 A1\***  
**H04W 64/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13724484.4 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/040433 09.05.2013
- (87) WO 2013/188027 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201261689931 P  
15.03.2013 US 201361789272 P  
08.05.2013 US 201313890200
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NETZWERKZENTRIERTE WLAN-POSITIONSBESTIMMUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR NETWORK CENTRIC WLAN LOCATION OF A MOBILE DEVICE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION WLAN CENTRÉE SUR LE RÉSEAU D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 4/20 → (51) H04W 64/00**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 862 377 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12787536.7 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2012/051144 24.10.2012
- (87) WO 2013/191609 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 US 201261661362 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR D2D-ERFASSUNG*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR D2D DISCOVERY*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LA DÉCOUVERTE D2D*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE LI, Zhe, SE-170 70 Solna, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 8/00 → (51) G06F 17/30**

**H04W 8/02 → (51) H04W 4/04**

**H04W 8/02 → (51) H04W 88/02**

**H04W 8/24 → (51) H04W 4/06**

**H04W 12/00 → (51) H04M 1/675**

**H04W 12/06 → (51) H04L 29/06**

**H04W 12/06 → (51) H04W 12/08**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 862 378 A1\***  
**H04W 28/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13725025.4 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/040638 10.05.2013
- (87) WO 2013/188029 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 US 201261659389 P  
15.03.2013 US 201313836765
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ERSTVERBINDUNGS-AUFBAU IN EINEM WLAN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR WLAN INITIAL LINK SETUP*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTABLISSEMENT INITIAL DE LIAISON WLAN*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
- ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, California 92121-1714, US
- MALINEN, Jouni, San Diego, California 92121-1714, US
- SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 12/08 (11) 2 862 379 A1\* H04W 12/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13803910.2 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/045993 14.06.2013
- (87) WO 2013/188830 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 US 201261660334 P  
15.06.2012 US 201261660481 P  
13.06.2013 US 201313917546

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SECURE APPLICATION EXECUTION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉCURISATION D'UNE EXÉCUTION D'APPLICATION*
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
- (72) AISSI, Selim, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Jones, Nicholas Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04W 12/08 → (51) H04L 29/06**

**H04W 16/00 → (51) H04W 84/02**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 862 380 A2\***
- (25) En (26) En

- (21) 13728853.6 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/040645 10.05.2013
- (87) WO 2013/188030 2013/51 19.12.2013
- (88) 27.02.2014
- (30) 14.06.2012 US 201261659945 P  
05.07.2012 US 201261668347 P  
16.07.2012 US 201261672241 P  
14.03.2013 US 201313831304

- (54) • *FERNSEHKOMMUNIKATION MIT HOHEM DURCHSATZ*
- *TELEVISION HIGH THROUGHPUT COMMUNICATION*
- *COMMUNICATION DE TÉLÉVISION À HAUT DÉBIT*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YUCEK, Tevfik, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 16/14 (11) 2 862 381 A1\* H04W 4/02 H04W 48/16 H04W 64/00 H04W 72/04 H04W 76/02 H04W 84/18**

- (25) En (26) En
- (21) 13732022.2 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/045284 12.06.2013
- (87) WO 2013/191966 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 US 201213525370  
02.08.2012 US 201213564727
- (54) • *NUTZUNG VON WHITE-SPACE*
- *WHITE SPACE UTILIZATION*
- *UTILISATION D'ESPACE BLANC*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- REED, Daniel A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- GARNETT, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, US
- ANDERS, Billy, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**H04W 16/14 → (51) H04W 24/10**

**H04W 24/00 (11) 2 862 382 A1\* H04B 7/26**

- (25) En (26) En
- (21) 13807394.5 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/005343 18.06.2013
- (87) WO 2013/191431 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 CN 201210208896
- (54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MDT-KONTINUITÄT*
- *METHOD FOR IMPLEMENTING MDT CONTINUITY*
- *PROCÉDÉ POUR LA MISE EN UVRE D'UNE CONTINUITÉ MDT*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) HONG, Wang, Beijing 100125, CN  
XU, Lixiang, Beijing 100125, CN  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 24/00** → (51) **H04W 4/02**

**H04W 24/04** → (51) **H04W 76/00**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 862 383 A2\***  
**H04W 28/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13732735.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/045165 11.06.2013  
(87) WO 2013/188392 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 14.06.2012 US 201213517765  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES LEERLAUFMODUS-LASTAUSGLEICHS**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING IDLE MODE LOAD BALANCING**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE EN MODE VEILLE**  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) SRIDHAR, Kamakshi, Plano, TX 75075, US  
SEYMOUR, James, P., North Aurora, IL 60542, US  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 862 384 A1\***  
**H04W 16/14** **H04W 74/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12728072.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2012/061419 15.06.2012  
(87) WO 2013/185835 2013/51 19.12.2013  
(54) • **ABTASTUNG VON SEKUNDÄRZELLEN IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **SCANNING SECONDARY CELLS IN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM**  
• **BALAYAGE DE CELLULES SECONDAIRES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE**  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) CATTONI, Andrea, DK-9240 Nibe, DK  
WAGNER, Gustavo, DK-9000 Aalborg, DK  
ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK  
FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK

(51) **H04W 24/10** (11) **2 862 385 A1\***  
**H04W 72/08** **H04B 7/06**  
**H04B 7/02** **H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13736989.8 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) SE 2013/050729 19.06.2013  
(87) WO 2013/191636 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661421 P

- (54) • **VERFAHREN UND STEUERUNGSKNOTEN ZUR STEUERUNG VON MESSUNGEN DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG**  
• **METHOD AND CONTROLLING NODE FOR CONTROLLING MEASUREMENTS BY A USER EQUIPMENT**  
• **PROCÉDÉ ET NOEUD DE COMMANDE POUR RÉGULER DES MESURES EFFECTUÉES PAR UN ÉQUIPEMENT 'UTILISATEUR**

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BEHAVAN, Ali, SE-113 61 Stockholm, SE  
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 28/02** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 28/02** → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 28/04** (11) **2 862 386 A1\***  
**H04L 12/26**

- (25) En (26) En  
(21) 12879540.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) SE 2012/050677 19.06.2012  
(87) WO 2013/191600 2013/52 27.12.2013  
(54) • **VERFAHREN UND FUNKZUGANGSKNOTEN ZUR BESTIMMUNG EINES ZELLENZUSTANDS**  
• **METHODS AND RADIO ACCESS NODE FOR DETERMINING A CELL STATE**  
• **PROCÉDÉS ET NOEUD D'ACCÈS RADIO POUR DÉTERMINER UN ÉTAT DE CELLULE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SANDBERG, Pontus, Ottawa K2W 1G5, CA  
ÖSTRUP, Peter, S-587 50 Linköping, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 28/04** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 28/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 28/08** → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 28/16** (11) **2 862 387 A2\***  
**H04W 72/04** **H04W 28/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13747688.3 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/001283 19.06.2013  
(87) WO 2013/190364 2013/52 27.12.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 19.06.2012 US 201213527108  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RES-SOURCENBUCHUNG ZUR ZUGANGS-STEUERUNG UND -PLANUNG MITTELS DRX**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RESOURCE BOOKING FOR ADMISSION CONTROL AND SCHEDULING USING DRX**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA RÉSERVATION DE RESSOURCES À L'ADMISSION ET PLANIFICATION AVEC DTX**

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) PAREDES, Ricardo, Ottawa, Ontario K2M 2M6, CA  
CHEN, Xixian, Ottawa, Ontario K2H 8Y8, CA  
OHLSSON, Anders, 175-49 Järfälla, SE  
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 862 388 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13728564.9 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/040979 14.05.2013  
(87) WO 2013/191820 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661713 P  
15.03.2013 US 201313835070  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE NETZWERKWEITERLEITUNG AN DRAHTLOSE LOKALBEREICHNETZWERKE**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED NETWORK HANDOFF TO WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UN MEILLEUR TRANSFERT ENTRE RÉSEAUX VERS DES RÉSEAUX LOCAUX RADIO**  
(71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, California 92121-1714, US  
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 36/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 92/00**

(51) **H04W 36/02** (11) **2 862 389 A1\***  
**H04W 36/24**

- (25) En (26) En  
(21) 12878837.9 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) SE 2012/050640 13.06.2012  
(87) WO 2013/187813 2013/51 19.12.2013  
(54) • **ÜBERGABEVORHERSAGE UNTER VERWENDUNG HISTORISCHER DATEN**  
• **HANDOVER PREDICTION USING HISTORICAL DATA**  
• **PRÉDICTION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE UTILISANT DES DONNÉES HISTORIQUES**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FU, Jing, S-171 70 Solna, SE  
BERTZE, Åsa, S-163 52 Spånga, SE  
DA SILVA, Icaro L. J., S-195 21 Sollentuna, SE  
WANG, Yu, S-169 74 Solna, SE  
KUIVINEN, Fredrik, S-121 52 Johanneshov, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE



(51) **H04W 36/12** (11) **2 862 390 A1\***  
**H04W 36/32** **H04L 29/08**  
**H04W 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 13713472.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/000137 27.03.2013  
(87) WO 2013/144546 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12250088

(54) • GATEWAY-NEUAUSWAHL  
• GATEWAY RESELECTION  
• RESÉLECTION DE PASSERELLE

(71) British Telecommunications PLC, 81  
Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) JOVER SEGURA, Xavier, London EC1A 7AJ,  
GB

CUEVAS, Maria, 28691 Madrid, ES

(74) Chan, Robin, BT Group Legal Intellectual  
Property Department PP:C5A, BT Centre 81  
Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04W 36/16** (11) **2 862 391 A1\***  
**H04W 48/18** **H04W 36/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13774215.1 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/071222 10.10.2013  
(87) WO 2014/057066 2014/16 17.04.2014  
(30) 10.10.2012 FR 1259675

(54) • ROAMING-VERFAHREN BEI MANGELN-  
DEM DATENDIENST EINES MOBILFUNK-  
NETZES  
• METHOD OF ROAMING IN THE EVENT OF  
DEFICIENCY OF THE DATA SERVICE OF A  
MOBILE TELEPHONE NETWORK  
• PROCÉDÉ DE ROAMING EN CAS DE  
DÉFICIENCE DU SERVICE DONNÉES D'UN  
RÉSEAU DE TÉLÉPHONIE MOBILE

(71) Bouygues Telecom, 37-39, rue Boissière,  
75116 Paris, FR

(72) LEHOUX, Fabrice, F-91300 Massy, FR

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

(51) **H04W 36/22** (11) **2 862 392 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13726218.4 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061259 31.05.2013  
(87) WO 2013/186066 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201213524138

(54) • ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG IN EINER  
MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEIT  
• OVERLOAD CONTROL IN MOBILITY  
MANAGEMENT ENTITY  
• RÉGULATION DES SURCHARGES DANS  
UNE ENTITÉ DE GESTION DE LA MOBI-  
LITÉ

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI

(72) WONG, Curt, Sammamish, WA 98075, US  
CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074,  
US

**H04W 36/24** → (51) **H04W 36/02**

**H04W 36/30** → (51) **H04W 36/16**

**H04W 36/32** → (51) **H04W 36/12**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 862 393 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12729513.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/061481 15.06.2012  
(87) WO 2013/185841 2013/51 19.12.2013

(54) • DYNAMISCHE STEUERUNG DER NETZ-  
WERKAUSWAHL  
• DYNAMIC CONTROL OF NETWORK  
SELECTION  
• CONTRÔLE DYNAMIQUE DE LA SÉLEC-  
TION D'UN RÉSEAU

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI

(72) TERVONEN, Janne Petteri, FIN-02610  
Espoo, FI  
MUSTAJARVI, Jari Pekka, FIN-02730 Espoo,  
FI

**H04W 48/18** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 36/16**

**H04W 48/20** → (51) **G06F 17/30**

**H04W 48/20** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 52/00** (11) **2 862 394 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12879040.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/076903 14.06.2012  
(87) WO 2013/185323 2013/51 19.12.2013

(54) • ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEU-  
RUNG  
• TRANSMIT POWER CONTROL  
• RÉGULATION DE LA PUISSANCE DE  
TRANSMISSION

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100028, CN  
GU, Xinyu, Beijing 100044, CN  
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma,  
SE

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher  
House Heatley Road The Oxford Science  
Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04W 52/10** → (51) **H04W 52/22**

**H04W 52/12** → (51) **H04W 52/22**

**H04W 52/14** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 52/22** (11) **2 862 395 A1\***  
**H04W 52/10** **H04W 52/12**  
**H04W 52/44**

(25) En (26) En  
(21) 13734238.2 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046307 18.06.2013  
(87) WO 2013/192171 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 US 201261660957 P  
17.06.2013 US 201313919119

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
EFFIZIENTEN LEISTUNGSREGELUNG FÜR  
EINEN ABSCHALTUNGSMODUS IN EINER  
DSDS-VORRICHTUNG

• APPARATUS AND METHODS FOR  
EFFICIENT POWER CONTROL FOR TUNE  
AWAY MODE IN A DSDS DEVICE  
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE  
COMMANDE DE PUISSANCE EFFICACE  
DE MODE DE CHANGEMENT D'ACCORD  
DANS UN DISPOSITIF DSDS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BHOGARAJU, Karthik Pavan Krishna,  
Hyderabad 500 081, IN  
RAJURKAR, Anand, Hyderabad 500 081, IN  
ANANDA, Manjunatha Subbamma,  
Hyderabad 500 081, IN

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-  
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 52/32** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 52/44** → (51) **H04W 52/22**

**H04W 60/00** → (51) **H04W 76/00**

(51) **H04W 60/02** (11) **2 862 396 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13742792.8 (22) 17.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/050846 17.07.2013  
(87) WO 2014/015013 2014/04 23.01.2014  
(88) 24.04.2014

(30) 20.07.2012 US 201261673875 P  
03.06.2013 US 201313908710

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DYNAMISCHEN KONFIGURATION EINER  
ZELLENAKTUALISIERUNGSNACHRICHT  
• METHOD AND APPARATUS FOR DYNA-  
MICALLY CONFIGURING A CELL UPDATE  
MESSAGE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA  
CONFIGURATION DYNAMIQUE D'UN  
MESSAGE DE MISE À JOUR DE CELLULE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CHAKRAVARTHY, Chetan Gopalakrishnan,  
San Diego, California 92121, US  
KRISHNAMOORTHY, Sathish, San Diego,  
California 92121, US

DUVVURU, Madhavi, San Diego, California  
92121, US

SHEIK, Ansah Ahmed, San Diego, California  
92121, US

HSU, Liangchi, San Diego, California 92121,  
US

SHI, Yongsheng, San Diego, California  
92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **2 862 397 A2\***  
**H04W 4/02** **H04W 4/20**

(25) En (26) En  
(21) 13731004.1 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044931 10.06.2013  
(87) WO 2013/188271 2013/51 19.12.2013

(88) 17.04.2014  
(30) 15.06.2012 US 201261689926 P  
15.03.2013 US 201313840522



- (54) • *BEREITSTELLUNG EINES INNENRAUM-LOKALISIERUNGSSERVERS UND ERKENNUNG MIT HILFE EINES PROXYSTANDORTSERVERS*  
• *INDOOR LOCATION SERVER PROVISION AND DISCOVERY USING A PROXY LOCATION SERVER*  
• *FOURNITURE ET DÉCOUVERTE D'UN SERVEUR DE LOCALISATION À L'INTÉRIEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) EDGE, Stephen, William, San Diego, California 92121-1714, US  
WACHTER, Andreas, Klaus, San Diego, California 92121-1714, US  
FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 64/00** → (51) **H04W 4/20**

**H04W 64/00** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 68/04** → (51) **H04W 68/08**

- (51) **H04W 68/08** (11) **2 862 398 A1\***  
**H04W 68/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12878843.7 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/050641 13.06.2012  
(87) WO 2013/187814 2013/51 19.12.2013
- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN FÜR PAGING IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK*  
• *A METHOD AND NODE FOR PAGING IN A RADIO ACCESS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET NOEUD POUR RADIOMESSAGERIE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ÖSTRUP, Peter, S-587 50 Linköping, SE  
SANDBERG, Pontus, Ottawa K2W 1GS, CA
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 72/02** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 72/02** → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 862 399 A1\***  
**H04W 72/02** **H04W 48/20**  
**H04W 52/32** **H04W 36/00**  
**H04W 74/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12879259.5 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050626 18.06.2012  
(87) WO 2013/190168 2013/52 27.12.2013
- (54) • *VERBESSERTE ABTASTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *IMPROVED SCANNING IN WIRELESS NETWORK*  
• *BALAYAGE AMÉLIORÉ DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) ONG, Eng, Hwee, FI-02320 Espoo, FI  
KASSLIN, Mika, FI-02770 Espoo, FI

- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 862 400 A1\***  
**H04W 28/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13804949.9 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003733 13.06.2013  
(87) WO 2013/187072 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659892 P  
28.09.2012 US 201213631433
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FEEDBACK-INFORMATIONEN*  
• *DEVICES FOR SENDING AND RECEIVING FEEDBACK INFORMATION*  
• *DISPOSITIFS POUR ENVOYER ET RECEVOIR DES INFORMATIONS DE RÉTROACTION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) YIN, Zhanping, Camas, Washington 98607, JP  
YAMADA, Shohei, Camas, Washington 98607, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/16**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 862 401 A1\***  
**H04B 17/00** **H04B 7/06**  
**H04L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13732346.5 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046278 18.06.2013  
(87) WO 2013/192160 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661735 P  
17.06.2013 US 201313920036
- (54) • *NETZWERKINFORMATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERGERÄTS*  
• *NETWORK INFORMATION FOR ASSISTING USER EQUIPMENT*  
• *INFORMATIONS DE RÉSEAU POUR ASSISTANCE À ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US  
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US  
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US  
YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US
- MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, US  
JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, US  
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US

- MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US  
Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
- HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 72/08** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 72/10** (11) **2 862 402 A1\***  
**H04W 72/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12735633.5 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/053012 14.06.2012  
(87) WO 2013/186594 2013/51 19.12.2013
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINER AUFWÄRTSVERBINDUNGS-ABLAUFSTEUERUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRIORITIZING A UE IN AN UPLINK SCHEDULER*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉTABLIR LA PRIORITÉ D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN ORDONNANCEUR DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SUN, Ying, SE-172 72 Sundbyberg, SE  
WANG, Hongwei, SE-171 60 Solna, SE
- (74) Ericsson, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 862 403 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12727860.4 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/061392 15.06.2012  
(87) WO 2013/185833 2013/51 19.12.2013
- (54) • *ABSCHWÄCHUNG VON GEISTERSIGNALISIERUNGSEFFEKTEN IN FUNKSYSTEMEN*  
• *MITIGATING GHOST SIGNALLING EFFECTS IN RADIO SYSTEMS*  
• *ATTÉNUATION DES EFFETS DE SIGNAUX FANTÔMES DANS DES SYSTÈMES RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ANKEL, Pär, S-449 36 Nödinge, SE
- (74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmsspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 862 404 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12728036.0 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/002490 13.06.2012  
(87) WO 2013/185786 2013/51 19.12.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUM KOORDINIEREN VON ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSAKTIVITÄTEN IN EINER KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG MIT MEHREREN FUNKSCHNITTSTELLEN*

- (51) **TECHNIQUE FOR COORDINATING TRANSMISSION AND RECEPTION ACTIVITIES IN A COMMUNICATION DEVICE WITH MULTIPLE RADIO INTERFACES**  
(52) **TECHNIQUE DE COORDINATION D'ACTIVITÉS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION À INTERFACES RADIO MULTIPLES**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HEINLE, Frank, 90480 Nuernberg, DE  
(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- 
- (51) **H04W 72/12 (11) 2 862 405 A1\* G08G 1/16 G08G 1/09**  
(52) De (26) De  
(21) 13722445.7 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/059928 14.05.2013  
(87) WO 2013/185997 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012210059  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERIFIKATION UND/ ODER VORVERARBEITUNG VON DATENPAKETEN UND ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS EINGERICHTETES STEUERGERÄT**  
• **METHOD FOR VERIFYING AND/OR PREPROCESSING DATA PACKETS AND CONTROL DEVICE SET UP TO CARRY OUT THE METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ET/OU DE PRÉPARATION DE PAQUETS DE DONNÉES ET APPAREIL DE COMMANDE MIS AU POINT POUR LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ**  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) GÖTZ, Stefan, 61476 Kronberg / Taunus, DE STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE
- 
- H04W 72/12** → (51) **H04W 16/14**
- 
- H04W 72/12** → (51) **H04W 72/10**
- 
- (51) **H04W 74/08 (11) 2 862 406 A1\***  
(52) En (26) En  
(21) 12791137.8 (22) 15.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2012/072800 15.11.2012  
(87) WO 2013/185858 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660067 P  
(54) • **DIREKTZUGRIFF IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **RANDOM ACCESS IN A COMMUNICATIONS NETWORK**  
• **ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ZHAO, Wei, SE-169 74 Solna, SE ARVIDSSON, Pontus, SE-114 21 Stockholm, SE HURD, Magnus, SE-118 67 Stockholm, SE KARLSSON, Robert, SE-174 62 Sundbyberg, SE  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- 
- (51) **H04W 74/08 (11) 2 862 407 A1\* H04W 84/08 H04W 72/08 H04L 5/00**  
(52) Fr (26) Fr  
(21) 13737308.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2013/000149 11.06.2013  
(87) WO 2013/186448 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 FR 1201723  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MOBILEN ENDGERÄTEN DERSELBEN GRUPPE FÜR EIN IN EINEM DIREKTMODUS BETRIEBENES FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ MIT FREIGEgebenEN RESSOURCEN**  
• **METHOD FOR ESTABLISHING A TRANSMISSION BETWEEN MOBILE TERMINALS OF THE SAME GROUP PERTAINING TO A SHARED-RESOURCE RADIOCOMMUNICATION NETWORK OPERATING IN A DIRECT MODE**  
• **PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE TRANSMISSION ENTRE DES TERMINAUX MOBILES D'UN MÊME GROUPE APPARTENANT À UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION À RESSOURCES PARTAGÉES OPÉRANT EN MODE DIRECT**  
(71) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR  
(72) GRUET, Christophe, 78180 Montigny le Bretonneux, FR PISON, Laurent, 78760 Jouars Ponchartrain, FR GEORGEAUX, Eric, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- 
- H04W 74/08** → (51) **H04W 24/10**
- 
- H04W 74/08** → (51) **H04W 72/04**
- 
- (51) **H04W 76/00 (11) 2 862 408 A1\* H04W 60/00 H04W 24/04**  
(52) En (26) En  
(21) 12879539.0 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2012/050633 19.06.2012  
(87) WO 2013/190170 2013/52 27.12.2013  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MOBILFUNKVERBINDUNGEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANAGEMENT OF CELLULAR CONNECTIONS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GESTION DES CONNEXIONS CELLULAIRES**  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, FI BERGIUS, Hannu, FI-36200 Kangasala, FI KAIKKONEN, Jorma, FI-90800 Oulu, FI LAUKKANEN, Ari, FI-02660 Espoo, FI  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
- 
- H04W 76/00** → (51) **H04W 74/08**
- 
- (51) **H04W 76/02 (11) 2 862 409 A2\* H04W 72/04 H04W 76/04**  
(52) En (26) En  
(21) 13732321.8 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/045544 13.06.2013  
(87) WO 2013/188608 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 14.06.2012 US 201213523521  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPPORTUNISTISCHE ABLADUNG VON NETZWERKKOMMUNIKATIONEN FÜR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR OPPORTUNISTIC OFFLOADING OF NETWORK COMMUNICATIONS TO DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN DÉLÉSTAGE OPPORTUNISTE DES COMMUNICATIONS DE RÉSEAU PAR UNE COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS**  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) ZOU, Jialin, Murray Hill, NJ 07974-0636, US VASUDEVAN, Subramanian, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **H04W 76/02 (11) 2 862 410 A2\***  
(52) En (26) En  
(21) 13752926.9 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/054965 17.06.2013  
(87) WO 2013/190452 2013/52 27.12.2013  
(88) 27.03.2014  
(30) 18.06.2012 US 201213525752  
(54) • **DYNAMISCHE RESSOURCENAUSWAHL ZUR MINIMIERUNG VON INTERFERENZEN AUS EINER DIREKTEN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION**  
• **DYNAMIC RESOURCE SELECTION TO REDUCE INTERFERENCE THAT RESULTS FROM DIRECT DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS**  
• **SÉLECTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES POUR RÉDUIRE UN BROUILLAGE RÉSULTANT DE COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DIRECTES**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE CAVALCANTI, Francisco Rodrigo P., 60135-280 Fortaleza - CE, BR MACIEL, Tarcísio, 60824-040 Fortaleza - Ceará, BR  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- H04W 76/02** → (51) **H04W 16/14**
- 
- H04W 76/04** → (51) **H04W 76/02**
- 
- H04W 80/02** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04W 80/06** → (51) **H04W 88/02**
- 
- (51) **H04W 84/02 (11) 2 862 411 A2\* H04W 16/00**  
(52) En (26) En  
(21) 13732321.8 (22) 13.06.2013



- (21) 13804614.9 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/045581 13.06.2013
- (87) WO 2013/188629 2013/51 19.12.2013
- (88) 10.04.2014
- (30) 13.06.2012 US 201261659174 P  
02.11.2012 US 201213667424  
31.01.2013 US 201313755808  
11.04.2013 US 201313860711  
12.06.2013 US 201313916338
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EIN ALLZWECKBREITBANDNETZWERK*  
• *METHODS AND SYSTEMS OF AN ALL PURPOSE BROADBAND NETWORK*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'UN RÉSEAU LARGE BANDE TOUT USAGE*
- (71) All Purpose Networks LLC, 19 Chesterfield Drive, Chester, New Jersey 07930, US
- (72) RUBIN, Harvey, Morristown New Jersey 07960, US  
BREWINGTON, James, Keith, Chester New Jersey 07930, US  
SAWKAR, Anil S., Basking Ridge New Jersey 07920, US  
POTICNY, David M., Whippany New Jersey 07981, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**H04W 84/08** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 862 412 A1\***  
**H04W 80/06** **H04W 8/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12878839.5 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/042628 15.06.2012
- (87) WO 2013/187911 2013/51 19.12.2013
- (54) • *MIT VERSCHIEDENEN PROFILN EINES BENUTZERS ASSOZIIERTE DATENÜBERTRAGUNG*  
• *COMMUNICATING DATA ASSOCIATED WITH DIFFERENT PERSONAS OF A USER*  
• *COMMUNICATION DE DONNÉES ASSOCIÉES À DIFFÉRENTES PERSONAS D'UN UTILISATEUR*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) CONGDON, Paul, T., Palo Alto, CA 94304-1100, US  
BANERJEE, Sujata, Palo Alto, CA 94304-1100, US  
CHIU, Ran-fun, Palo Alto, CA 94304-1100, US  
KIM, Kyu, Han, Palo Alto, CA 94304-1100, US  
HISCOCK, James, S., Rockport, MA 01966, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**H04W 88/04** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 862 413 A1\***  
**H04B 17/00** **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12727598.0 (22) 13.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/002489 13.06.2012
- (87) WO 2013/185785 2013/51 19.12.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SPEKTRALEMISSIONSINFORMATIONEN IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN FUNKSCHNITTSTELLEN*  
• *TECHNIQUE FOR PROCESSING SPECTRAL EMISSION INFORMATION IN A COMMUNICATION DEVICE WITH MULTIPLE RADIO INTERFACES*  
• *TECHNIQUE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉMISSION SPECTRALE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION À INTERFACES RADIO MULTIPLES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HEINLE, Frank, 90480 Nuernberg, DE
- (74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04W 88/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 4/16**

**H04W 92/02** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 92/20** (11) **2 862 414 A1\***  
**H04W 36/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13729699.2 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/062303 13.06.2013
- (87) WO 2013/186323 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 US 201261659013 P
- (54) • *DATENKOMPRESSION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *DATA COMPRESSION IN A COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *COMPRESSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) STJERNHOLM, Paul, S-181 60 Lidingö, SE  
ERIKSSON, Hans, S-192 48 Sollentuna, SE  
KNUTSSON, Jens, S-182 45 Enebyberg, SE  
PERSSON, Fredrik, S-195 44 Märsta, SE  
WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H05B 6/14** → (51) **G03G 15/20**

**H05B 6/36** → (51) **G03G 15/20**

**H05B 6/40** → (51) **G03G 15/20**

- (51) **H05B 6/42** (11) **2 862 415 A1\***  
**B29C 45/72**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13730563.7 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/062817 19.06.2013
- (87) WO 2013/190020 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 FR 1255756
- (54) • *SCHNELL ERWÄRMBARE UND KÜHLBARE FORM*

- *QUICK HEATING AND COOLING MOULD*  
• *MOULE À CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT RAPIDES*
- (71) Roctool, Savoie Technolac, 73370 Le Bourget du Lac, FR
- (72) GUICARD, Alexandre, F-73310 La Chapelle du Mont du Chat, FR
- FEIGENBLUM, José, F-73170 Saint Paul, FR
- (74) Hamann, Jean-Christophe, Schmit-Christien 25, allée Cavalière, 44500 La Baule, FR

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 862 416 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 12758788.9 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/066323 22.08.2012
- (87) WO 2014/029427 2014/09 27.02.2014
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER LEUCHTDIODE*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR OPERATING A LIGHTING DIODE*  
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LÜDE, Thomas, 12169 Berlin, DE  
GRÜBL, Stefan Ludwig, 94051 Hauzenberg, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 862 417 A1\***  
**G08B 7/06** **G08B 25/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13726335.6 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/040290 09.05.2013
- (87) WO 2013/191814 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 US 201213525427
- (54) • *STROMGEREGELTE STROBOSKOPISCHE LED-ANSTEUERSCHALTUNG*  
• *CURRENT REGULATED LED STROBE DRIVE CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE STROBOSCOPE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À RÉGULATION DE COURANT*
- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
- (72) SAVAGE, Kenneth E., Jr., Fitchburg, Massachusetts 01420, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 862 418 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13736651.4 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/054410 28.05.2013
- (87) WO 2013/186655 2013/51 19.12.2013
- (88) 23.10.2014
- (30) 14.06.2012 US 201261659474 P
- (54) • *SELBSTREGULIERENDE BELEUCHTUNGSANSTEUERUNG ZUR ANSTEUERUNG VON LICHTQUELLEN UND BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT SELBSTREGULIERENDER BELEUCHTUNGSANSTEUERUNG*



- *SELF-ADJUSTING LIGHTING DRIVER FOR DRIVING LIGHTING SOURCES AND LIGHTING UNIT INCLUDING SELF-ADJUSTING LIGHTING DRIVER*  
 • *COMMANDE D'ÉCLAIRAGE À AUTORÉ-GULATION POUR COMMANDER DES SOURCES D'ÉCLAIRAGE ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE À AUTORÉ-GULATION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) VAN DER VEEN, Geert Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 VAN BODEGRAVEN, Tijmen Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 862 419 A1\***  
**F21S 10/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 13750379.3 (22) 13.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) IB 2013/054853 13.06.2013  
 (87) WO 2013/186737 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 US 201261659481 P  
 (54) • *LEUCHE MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER LICHTAUSTRITTSFLÄCHE*  
 • *LIGHTING FIXTURE WITH TOUCH-SENSITIVE LIGHT EMITTING SURFACE*  
 • *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SURFACE ÉLECTROLUMINESCENTE TACTILE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) KNAAPEN, Bram, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 BERGMAN, Anthonie Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **H05B 33/28** (11) **2 862 420 A1\***  
**H01B 1/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 13745190.2 (22) 11.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) IB 2013/054771 11.06.2013  
 (87) WO 2013/190427 2013/52 27.12.2013  
 (30) 19.06.2012 US 201261661457 P  
 (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*  
 • *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*  
 • *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
 (84) DE  
 (72) LOEBL, Hans-Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- 
- MEYER, Jens, NL-5656AE Eindhoven, NL  
 GOLDMANN, Claudia Michaela, NL-5656AE Eindhoven, NL  
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **H05G 1/02** (11) **2 862 421 A1\***  
**H05G 1/52**
- (25) En (26) En  
 (21) 13804307.0 (22) 12.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2013/045473 12.06.2013  
 (87) WO 2013/188567 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 US 201213523551  
 (54) • *REIBUNGSGETRIEBENE RÖNTGEN-QUELLE*  
 • *FRICTION DRIVEN X-RAY SOURCE*  
 • *SOURCE DE RAYONS X COMMANDÉE PAR UN FROTTEMENT*
- (71) Tribogenics, Inc., 4040 Del Rey Avenue Suite 1, Marina Del Rey, California 90292, US  
 (72) CAMARA, Carlos, Marina Del Rey, California 90292, US  
 VALENTINE, Mark, Marina Del Rey, California 90292, US  
 (74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- H05G 1/52** → (51) **H05G 1/02**
- 
- H05K 1/02** → (51) **H05K 1/14**
- 
- (51) **H05K 1/03** (11) **2 862 422 A1\***  
**H05K 1/05** **H05K 1/14**
- (25) En (26) En  
 (21) 13730851.6 (22) 14.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2013/062382 14.06.2013  
 (87) WO 2013/186364 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 CN 201210199466  
 (54) • *LEITERPLATTE, ELEKTRONISCHES MODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEITERPLATTE*  
 • *CIRCUIT BOARD, ELECTRONIC MODULE AND ILLUMINATING DEVICE HAVING THE CIRCUIT BOARD, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE CIRCUIT BOARD*  
 • *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, MODULE ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE QUI PRÉSENTE LA CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ DESTINÉ À FABRIQUER LA CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
 (72) YANG, Jianghui, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
 ZHONG, Chuanpeng, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
 LI, Hao, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
 CHEN, Xiaomian, Shenzhen Guangdong 518053, CN
- 
- H05K 1/05** → (51) **H05K 1/03**
- 
- (51) **H05K 1/14** (11) **2 862 423 A1\***  
**H01P 5/02** **H05K 3/46**  
**H05K 1/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 13732042.0 (22) 14.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2013/045773 14.06.2013  
 (87) WO 2013/192026 2013/52 27.12.2013  
 (30) 19.06.2012 US 201213526817  
 (54) • *KOPPLUNGSSYSTEM FÜR LEITERPLATTEN*  
 • *SYSTEM FOR COUPLING PRINTED CIRCUIT BOARDS*  
 • *SYSTÈME DE COUPLAGE DE CARTES À CIRCUITS IMPRIMÉS*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) TIMARU, Theodore, Plano, TX 75075, US  
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE
- 
- H05K 1/14** → (51) **H05K 1/03**
- 
- (51) **H05K 1/18** (11) **2 862 424 A1\***  
**H05K 3/00**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13729015.1 (22) 12.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2013/062091 12.06.2013  
 (87) WO 2013/186241 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 FR 1201701  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG MIT SCHUTZ DER LEITENDEN SCHICHT*  
 • *METHOD OF PRODUCING AN ELECTRONIC CIRCUIT WITH PROTECTION OF THE CONDUCTIVE LAYER*  
 • *PROCEDE DE REALISATION DE CIRCUIT ELECTRONIQUE A PROTECTION DE COUCHE CONDUCTRICE*
- (71) Linxens Holding, Immeuble Crystal 6, rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR  
 (72) DIEU-GOMONT, Séverine, F-78270 Limetz-Villez, FR  
 LECHLEITER, François, F-78200 Favrieux, FR  
 DE MAQUILLÉ, Yannick, F-78100 Saint-Germain-en-Laye, FR  
 (74) Regi, François-Xavier, et al, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR
- 
- H05K 3/00** → (51) **H05K 1/18**
- 
- (51) **H05K 3/10** (11) **2 862 425 A1\***
- (25) De (26) De  
 (21) 13740202.0 (22) 13.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) DE 2013/100216 13.06.2013  
 (87) WO 2013/189486 2013/52 27.12.2013  
 (30) 19.06.2012 DE 102012105317  
 29.06.2012 DE 102012105765  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN LEITERBAHNSTRUKTUR SOWIE EINE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE LEITERBAHNSTRUKTUR*  
 • *METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL CONDUCTOR TRACE STRUCTURE AND A CONDUCTOR TRACE STRUCTURE PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE PISTES CONDUCTRICES TRIDIMENSIONNELLE ET STRUCTURE DE PISTES CONDUCTRICES FABRIQUÉE SELON CE PROCÉDÉ*
- (71) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7, 30827 Garbsen, DE
- (72) OSTHOLT, Roman, 30916 Isernhagen, DE  
JOHN, Wolfgang, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE  
KRÜGER, Robin, Alexander, 30173 Hannover, DE  
RÖSENER, Bernd, 32457 Porta Westfalica, DE  
SCHNOOR, Arne, 30625 Hannover, DE
- (74) Scheffler, Jörg, et al, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

- (51) **H05K 3/34** (11) **2 862 426 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13732403.4 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/062580 18.06.2013  
(87) WO 2013/189911 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012105297
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES BAUTEILS MIT EINEM TRÄGER ÜBER EINE LÖTLUNG UND BAUTEIL ZUM VERBINDEN MIT EINEM TRÄGER*  
• *METHOD FOR CONNECTING A COMPONENT TO A CARRIER VIA SOLDERING AND COMPONENT FOR CONNECTION TO A CARRIER*  
• *PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UN COMPOSANT AVEC UN SUPPORT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE BRASURE ET COMPOSANT À ASSEMBLER AVEC UN SUPPORT*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE  
(72) ROSSBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE  
SCHMIDT, Elke, 79713 Bad Säckingen, DE  
BIRGEL, Dietmar, 79650 Schopfheim, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**H05K 3/46** → (51) **H05K 1/14**

**H05K 7/12** → (51) **H04Q 1/08**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 862 427 A1\***  
**H01L 31/048**  
(25) En (26) En  
(21) 13731667.5 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DK 2013/000039 12.06.2013  
(87) WO 2013/185763 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261658975 P
- (54) • *SOLARWECHSELRICHTER*  
• *SOLAR INVERTER*  
• *CONVERTISSEUR SOLAIRE*
- (71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE  
(72) DESAI, Piyush, Chandrakant, 6300 Gråsten, DK  
LARSEN, Stephen, Ray, Rockford, IL 61114, US  
GJINI, ORGES, Roscoe, IL 61073, US  
GRAY, Matthew, Donovan, Rockford, IL 61107, US

- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

- (51) **H05K 13/00** (11) **2 862 428 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13807362.2 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/046371 18.06.2013  
(87) WO 2013/192209 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660808 P  
08.01.2013 US 201313736753  
23.03.2013 US 201361615172 P  
25.03.2013 US 201313849790

- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON ANORDNUNGEN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN*  
• *APPARATUSES, SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING ELECTRONIC DEVICE ASSEMBLIES*  
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PROTÉGER DES ENSEMBLES DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) hZo, Inc., 12637 South 265 West Suite 300, Draper, UT 84020, US  
(72) SORENSON, Max, Cottonwood Heights, UT 84121, US  
STEVENS, Blake, Morristown, NJ 07960, US  
RAE, Alan, Wilson, NY 14172, US  
CHASON, Marc, Kenneth, Schaumburg, IL 60194, US  
COX, Dana, American Fork, UT 84003, US  
NAYLOR, James, Kent, Kaysville, UT 84037, US
- (74) Banse, Klaus-Dieter, et al, Banse & Steglich Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

### I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 79/00** (11) **2 862 429 A1**  
**G01S 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13189371.1 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Ultraschallmesssystem und Verfahren zur Messung der Entfernung zwischen schiefen Flächen*  
• *Ultra sound ranging system and method for measuring the distance between oblique surfaces*

- *Système de télémétrie ultra-acoustique et procédé pour mesurer la distance entre des surfaces obliques*
- (71) Monford AG Systems Limited, 5 Racefield, Newcastle, Co. Wicklow, IE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

- (51) **A01C 7/08** (11) **2 862 430 A1**  
**A01C 15/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13188881.0 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Dosiereinrichtung zum Dosieren von Schüttgut*  
• *Dosing equipment for dosing bulk material*  
• *Dispositif de dosage pour le dosage de matières en vrac*
- (71) Kverneland AS, 4355 Kverneland, NO  
(72) Matrangolo, Enrico, 59494 Soest, DE  
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **A01C 7/10** (11) **2 862 431 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188884.4 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Dosiereinrichtung zum Dosieren von Schüttgut*  
• *Dosing equipment for dosing bulk material*  
• *Dispositif de dosage pour le dosage de matières en vrac*
- (71) Kverneland ASA, 4355 Kverneland, NO  
(72) Matrangolo, Enrico, 59494 Soest, DE  
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**A01C 15/04** → (51) **A01C 7/08**

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 862 432 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14184718.6 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.10.2013 US 201314054709
- (54) • *Kopfhöhensensor*  
• *Header height sensor*  
• *Capteur de hauteur d'en-tête*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Pierson, Joshua, Davenport, IA Iowa 52807, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 45/02** (11) **2 862 433 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188793.5 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (30) 15.10.2013 US 201314053671  
(54) • *Reihenteiler eines Maispflückkopfs eines Mähreschers*  
• *Row divider for a corn header of a combine harvester*  
• *Diviseur de rangée pour un bec cueilleur de maïs d'une moissonneuse-batteuse*  
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Pripke, Edward H., Lancaster, PA Pennsylvania 17601, US  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 46/26** (11) **2 862 434 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14187842.1 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.10.2013 IT MI20131723  
(54) • *Tragbare Schlagvorrichtung zum Pflücken von Früchten von Bäumen, insbesondere zum Pflücken von Oliven*  
• *Portable beating device for picking fruit off trees, in particular for picking olives*  
• *Dispositif de battage portatif permettant de cueillir des fruits sur les arbres, en particulier pour la cueillette d'olives*  
(71) DAVIDE E LUIGI VOLPI S.p.A., Via San Rocco 10, 46040 Casalromano, IT  
(72) Caporali, Gabriele, 46040 Casalromano, IT Tracconaglia, Giordano, 25025 Manerbio, IT Vergine, Enrico, 25020 Cigole, IT  
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A01G 25/02** → (51) **B29C 65/08**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/09**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/53**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01H 5/02** (11) **2 862 435 A1**  
**C07K 14/415** **C12N 15/82**  
(25) En (26) En  
(21) 14173082.0 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.10.2013 TW 102137217  
(54) • *Gen zur Regelung der floralen Morphologie einer Orchidee*  
• *Gene for regulating the floral morphology of an orchid*  
• *Gène pour réguler la morphologie florale d'une orchidée*  
(71) National Pingtung University of Science and Technology, No.1, Syuefu Road Neipu Township, Pingtung County 91201, TW  
(72) Chen, Fure-Chyi, 91201 Neipu Township Pingtung County, TW  
Huang, Jian-Zhi, 91201 Neipu Township Pingtung County, TW  
Lee, Chen-Yu, 91201 Neipu Township Pingtung County, TW  
Cheng, Ting-Chi, 91201 Neipu Township Pingtung County, TW  
Chin, Shih-Wen, 91201 Neipu Township Pingtung County, TW  
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/53**

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 5/02** (11) **2 862 436 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 13742284.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/054766 11.06.2013  
(87) WO 2013/190425 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 AR P012102180  
(54) • *SCHWEINEFÜTTERUNGSANLAGE*  
• *PIG FEEDER*  
• *AUGE POUR PORCS*  
(71) Di Nello, Hugo Daniel, Juan Godeken 640, 2643 Chañar Ladeado, AR  
(72) Di Nello, Hugo Daniel, 2643 Chañar Ladeado, AR  
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **A01K 11/00** (11) **2 862 437 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188290.2 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.10.2013 FR 1359996  
(54) • *Tieridentifikationsstation und entsprechendes Identifizierungsverfahren*  
• *Animal identification station and corresponding identification method*  
• *Station d'identification d'animaux et procédé d'identification correspondant*  
(71) Allflex Europe, Route des Eaux ZI de la Plague, 35500 Vitre, FR  
(72) Hilpert, Jean-Jacques, 35500 Vitre, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A01K 31/00** (11) **2 862 438 A1**  
**A01K 39/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14189426.1 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.10.2013 FR 1360231  
(54) • *Stopfkäfig für Geflügel, der eine Wand umfasst, die einen Boden bildet*  
• *Cage for force-feeding poultry comprising a bottom wall forming a floor*  
• *Cage de gavage de volaille comprenant une paroi de fond formant plancher*  
(71) Ernest Soulard, Les Landes, 85140 l'Oie, FR  
(72) Auguin, Marc, 85500 ST PAUL EN PAREDS, FR  
(74) Dutreix, Hugues Ours, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

**A01K 39/06** → (51) **A01K 31/00**

(51) **A01K 67/027** (11) **2 862 439 A1**  
**A61K 45/00** **A61P 27/02**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13806586.7 (22) 18.06.2013

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

- BA ME  
(86) JP 2013/066702 18.06.2013  
(87) WO 2013/191167 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137778  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES AUGENLIDZUSTANDS HAARLOSER TIERE*  
• *METHOD FOR CHANGING EYELID STATE OF HAIRLESS ANIMALS*  
• *PROCÉDÉ VISANT À MODIFIER L'ÉTAT DE PAUPIÈRES D'ANIMAUX DÉPOURVUS DE POILS*  
(71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP  
(72) MIYAKE, Hideki, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
ODA, Tomoko, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A01K 97/10** (11) **2 862 440 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14186871.1 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.10.2013 FR 1360144  
(54) • *Abrollen Rutenaufilage*  
• *Pole roller*  
• *Rouleau à déboîter*  
(71) Mossalgue, 15, Rue du Coq Gaulois, 77170 Brie Comte Robert, FR  
(72) Mossalgue, François, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR  
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**A01M 7/00** → (51) **A01N 29/02**

**A01N 25/06** → (51) **A01N 29/02**

(51) **A01N 29/02** (11) **2 862 441 A1**  
**A01M 7/00** **A01N 25/06**  
**A01P 7/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13801079.8 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/065796 07.06.2013  
(87) WO 2013/183754 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012131329  
(54) • *MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN*  
• *VERMIN CONTROLLING AGENT*  
• *AGENT DE LUTTE CONTRE LES INSECTES NUISIBLES*  
(71) Earth Chemical Co., Ltd., 12-1 Kanda Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048, JP  
Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) ATARASHI, Mikihiko, Ako-shi Hyogo 678-0172, JP  
MATSUBARA, Akira, Ako-shi Hyogo 678-0172, JP  
ABE, Ren, Ako-shi Hyogo 678-0172, JP  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB



- (51) **A01N 31/06** (11) **2 862 442 A1**  
**A01N 35/02**  
**A01P 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13004956.2 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Insektenabwehrmittel*  
• *Insect repellent*  
• *Produit destiné à repousser les insectes*
- (71) Fulltec GmbH, Sterneckstrasse 50-52, 5020 Salzburg, AT
- (72) Schöffner, Rainer, 4400 Steyr, AT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A01N 35/02** → (51) **A01N 31/06**

- (51) **A01N 35/06** (11) **2 862 443 A1**  
**A01N 41/04**
- (25) Es (26) En  
(21) 12878883.3 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2012/070460 21.06.2012
- (87) WO 2013/186405 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 ES 201230923
- (54) • *WURZELWACHSTUMSFÖRDERNDE FLÜSSIGFORMULIERUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINER ABWEHRREAKTION IN PFLANZEN SOWIE VERWENDUNG DAVON*  
• *ROOT-GROWTH-PROMOTING LIQUID FORMULATION THAT ENHANCES DEFENCE RESPONSE IN PLANTS, AND USE OF SAME*  
• *PRÉPARATION LIQUIDE D'ENRACINEMENT ET D'AMÉLIORATION DE L'AUTO-DÉFENSE DANS DES PLANTES ET SON UTILISATION*
- (71) AGRO Stock S.A., Polg. Industrial Fraga Calle A/B Este, 22520 Fraga (Huesca), ES
- (72) PARDO MIRKÓ, Marco, E-22520 Fraga (Huesca), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**A01N 41/04** → (51) **A01N 35/06****A01N 43/04** → (51) **C07H 21/02****A01N 43/56** → (51) **C07D 231/56****A01N 43/72** → (51) **C07K 11/02****A01N 43/90** → (51) **C07D 231/56****A01N 49/00** → (51) **A01N 31/06****A01N 65/00** → (51) **C08J 3/20****A01P 5/00** → (51) **C07K 11/02****A01P 7/02** → (51) **C07D 231/56****A01P 7/02** → (51) **C07K 11/02****A01P 7/04** → (51) **A01N 29/02****A01P 7/04** → (51) **C07D 231/56****A01P 7/04** → (51) **C07K 11/02****A01P 17/00** → (51) **A01N 31/06**

- (51) **A21B 1/26** (11) **2 862 444 A1**  
**F24C 15/32**
- (25) It (26) En  
(21) 13189063.4 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Konvektionsofen*  
• *Convection oven*  
• *Four à convection*
- (71) Inoxtrend S.r.l., Via Serenissima 1, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT
- (72) Barazza, Aldo, 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (Trevise), IT
- (74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

**A22C 7/00** (11) **2 862 445 A1**  
**A22C 17/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14306627.2 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2013 FR 1360028
- (54) • *Verfahren und Anlage zum Erhalten von Fleischstücken, die homogene Zielformen und Zielgewichte aufweisen*  
• *Method and facility for obtaining pieces of meat with homogeneous target shapes and weights*  
• *Procédé et installation pour l'obtention de pièces de viande qui présentent des formes et des poids cibles homogènes*
- (71) Gastronom, 36 impasse Louis Blériot ZAC de l'Aéropôle, 44150 Ancenis, FR
- (72) Pichard, Bérange, 85590 Treize Vents, FR
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**A22C 17/00** → (51) **A22C 7/00****A23B 4/03** → (51) **A23L 3/3409****A23B 4/044** → (51) **A23L 3/3409****A23B 7/144** → (51) **A23L 3/3409****A23C 3/00** → (51) **A23D 9/00****A23C 9/12** → (51) **A23D 9/00****A23C 21/00** → (51) **A23C 21/10**

- (51) **A23C 21/10** (11) **2 862 446 A1**  
**A23C 21/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13803647.0 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/066523 14.06.2013
- (87) WO 2013/187519 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 JP 2012136106
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MODIFIZIERTEN MOLKEZUSAMMENSETZUNG, MODIFIZIERTE MOLKEZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT CALCIUM ANGEREICHERTEN MODIFIZIERTEN MOLKEZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING MODIFIED WHEY COMPOSITION, MODIFIED WHEY COMPOSITION, AND*

*METHOD FOR MANUFACTURING CALCIUM-ENRICHED MODIFIED WHEY COMPOSITION*

- *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE COMPOSITION DE LACTOSÉRUM MODIFIÉ, COMPOSITION DE LACTOSÉRUM MODIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE COMPOSITION DE LACTOSÉRUM MODIFIÉ ENRICHIE EN CALCIUM*
- (71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
- (72) ODAKA Mirei, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
- MURAKAMI Tomoya, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
- SAKAI Yohei, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
- MIYAUCHI Kiyotaka, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
- KOISHIHARA Hiroshi, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A23D 9/00** (11) **2 862 447 A1**  
**A23L 1/00**  
**A23L 1/056**  
**A23C 9/12**  
**A23C 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13306422.0 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mehrschichtige Mikrokapseln mit einem oxidierbaren Aktivstoff und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Multilayer microcapsules containing an oxidizable active, and a process for preparing the same*  
• *Microcapsules multicouches contenant un actif oxydable et son procédé de préparation*
- (71) IDCAPS, 4, Rue Samuel Champlain Zone Agrocéan - Chef de Baie, 17000 La Rochelle, FR
- (72) Buisson, Pierre, 17140 Lagord, FR
- Chaigneau, Carine, 17000 La Rochelle, FR
- Vendeville, Jean-Eudes, 17180 Perigny, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

**A23F 5/14** (11) **2 862 448 A1**  
**B65D 85/804**

- (25) De (26) De  
(21) 13188721.8 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Wasserlösliche Kaffeezubereitungen*  
• *Water soluble coffee compositions*  
• *Compositions de café soluble dans l'eau*
- (71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE
- (72) Mintus, Thomas, 27404 Zeven, DE
- Hahn, Michael, 27404 Zeven, DE
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

**A23F 5/26** → (51) **B65D 85/804****A23G 1/00** (11) **2 862 449 A1**  
**A23G 1/18**  
**A23G 1/40**

- (25) En (26) En

(21) 13189399.2 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Verwendung einer Vorrichtung zum kontinuierlichen Tempern von Schokoladenmasse mit Kristallen*  
• *Method and use of an apparatus for continuous tempering of chocolate mass comprising crystals*  
• *Procédé et utilisation d'un appareil de trempe continu de masse de chocolat comprenant des cristaux*

(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH

(72) Braun, Peter, 8280 Kreuzlingen, CH  
Paggios, Konstantinos, 8280 Kreuzlingen, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**A23G 1/18** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 1/40** → (51) **A23G 1/00**

(51) **A23G 9/08** (11) **2 862 450 A1**  
**A23G 9/12** **A23G 9/22**  
**A23G 9/28**

(25) It (26) En  
(21) 14187975.9 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 IT MI20131724

- (54) • *Maschine mit integrierter Anzeige zur Herstellung und Ausgabe von Speiseeis oder dergleichen*  
• *Machine with integrated display for the production and dispensing of ice cream or the like*  
• *Machine avec dispositif d'affichage intégré pour la production et la distribution de crème glacée ou analogue*

(71) UGOLINI S.P.A., Via Giulio Romano, 29, 20135 Milano, IT

(72) Ugolini, Marco Corrado, 20136 Milano, IT

(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A23G 9/08** (11) **2 862 451 A1**  
**A23G 9/22** **A23G 9/28**

(25) It (26) En

(21) 14187979.1 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 IT MI20131696

- (54) • *Maschine zur Herstellung und Abgabe von Speiseeis und dergleichen, mit verbessertem Kontrollsystem*  
• *Machine for the production and dispensing of ice cream and the like, with improved control system*  
• *Machine pour la production et la distribution de crème glacée et similaire, avec système de commande amélioré*

(71) UGOLINI S.P.A., Via Giulio Romano, 29, 20135 Milano, IT

(72) Ugolini, Marco Corrado, I-20136 Milano, IT  
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**A23G 9/12** → (51) **A23G 9/08**

**A23G 9/22** → (51) **A23G 9/08**

**A23G 9/28** → (51) **A23G 9/08**

**A23L 1/00** → (51) **A23D 9/00**

**A23L 1/035** → (51) **B01F 17/00**

**A23L 1/0534** → (51) **A23D 9/00**

**A23L 1/056** → (51) **A23D 9/00**

(51) **A23L 1/16** (11) **2 862 452 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13806620.4 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066603 17.06.2013

(87) WO 2013/191136 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 JP 2012136692

- (54) • *FRISCHE NUDELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEN FRISCHEN NUDELN*  
• *FRESH PASTA AND METHOD FOR MANUFACTURING FROZEN FRESH PASTA*  
• *PÂTES FRAÎCHES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PÂTES FRAÎCHES CONGELÉES*

(71) Nisshin Foods Inc., 25, Kandanishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP

(72) MAEDA, Tatsurou, Tokyo 103-8544, JP

IRIE, Kentarou, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP  
NAKANISHI, Yumiko, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A23L 3/3409** (11) **2 862 453 A1**  
**A23B 4/03** **A23B 4/044**  
**A23B 7/144**

(25) De (26) De

(21) 13005001.6 (22) 18.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Lebensmittelbehandlungsanlage*  
• *Food treatment system*  
• *Installation de traitement de produits alimentaires*

(71) Schröter Technologie GmbH & Co. KG, Bahnhofstr. 86, 33829 Borgholzhausen, DE

(72) Schröter, Max, 33790 Halle (Hesseln), DE

(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A24B 15/16** (11) **2 862 454 A1**

(25) De (26) De

(21) 14189319.8 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 LU 92296

- (54) • *Flüssige Zusammensetzung für eine elektronische Zigarette*  
• *Liquid composition for an electronic cigarette*  
• *Composition liquide pour cigarette électronique*

(71) Valeo Laboratories GmbH, Zum Westblick 19, 25770 Lieth, DE

(72) Meinert, Olaf, 25770 Lieth, DE

(74) Paul, Ilonka, 25770 Lieth, DE

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

(51) **A24C 5/28** (11) **2 862 455 A1**  
**A24C 5/47**

(25) De (26) De

(21) 14187436.2 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 DE 102013221115

- (54) • *Schneiden von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie*  
• *Cutting of rod-shaped articles from the tobacco processing industry*  
• *Coupe d'articles en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac*

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Meins, Thomas, 23898 Labenz, DE  
Brasse, Volkhardt, 20251 Hamburg, DE  
Wieczorek, Dennis, 21465 Wentorf, DE  
Lukanin, Maxim, 23617 Stockelsdorf, DE  
Jonat, Ilmar, 22159 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

**A24C 5/47** → (51) **A24C 5/28**

**A24D 3/10** → (51) **A24D 3/16**

(51) **A24D 3/16** (11) **2 862 456 A1**  
**A24D 3/10**

(25) Ja (26) En

(21) 12878995.5 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/068985 26.07.2012

(87) WO 2013/186938 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 JP 2012134340

- (54) • *ZIGARETTENFILTER*  
• *CIGARETTE FILTER*  
• *FILTRE POUR CIGARETTE*

(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) TANIGUCHI Hiroki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP  
KARAKANE Hiroki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP

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

(51) **A24F 47/00** (11) **2 862 457 A1**

(25) En (26) En

(21) 14151633.6 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 CN 201320646878 U

- (54) • *Elektronische Zigarettenstruktur mit einer elektronischen Zigarettenhülse, Zerstäuber und drahtlose Kommunikation mit kurzer Reichweite*

• *Electronic cigarette structure comprising an electronic cigarette tube, atomizer and a short range wireless communication module.*

• *Structure de cigarette électronique comprenant un tube à cigarette électronique, atomiseur et module de communication sans fil de courte portée.*

(71) Kyriakopoulos, Dimitri, Burgemeester Norbruislaan 129, 3555 EE Utrecht, NL

(72) Kyriakopoulos, Dimitri, 3555 EE Utrecht, NL



(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A24F 47/00** (11) **2 862 458 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14182966.3 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.08.2013 CN 201320538951 U

(54) • *Zerstäuberkopfanordnung*  
• *An atomizing head assembly*  
• *Ensemble de tête de pulvérisation*

(71) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd.,  
No. 7 Fengxiang Road New District  
Changzhou City, Changzhou Jiangsu JS  
213022, CN

(72) Qiu, Weihua, 213022 Jiangsu, CN

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 862 459 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188569.9 (22) 11.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2013 CN 201310480893

(54) • *Zerstäubungsvorrichtung, Batterieanord-  
nung und elektronische Zigarette damit*  
• *Atomizing device, battery assembly, and*  
*electronic cigarette having same*  
• *Dispositif d'atomisation, ensemble de*  
*batterie et cigarette électronique en dispo-  
sant*

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.,  
Tangwei Industry Park No 1 Jian'an Road  
Fuyong Street Baoan District, Shenzhen,  
Guangdong 518104, CN

(72) Li, Yonghai, 518104 Shenzhen, CN

Xu, Zhongli, 518104 Shenzhen, CN

Wang, Xianming, 518104 Shenzhen, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach  
2123, 90711 Fürth, DE

**A41C 3/00** → (51) **A41C 3/10**

**A41C 3/02** → (51) **A41C 3/10**

(51) **A41C 3/10** (11) **2 862 460 A1**  
**A41C 3/02** **A41C 3/00**  
**A41C 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14190264.3 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.10.2011 US 201161546726 P

(54) • *Verbesserter büstenhalter*  
• *Improved brassier*  
• *Brassière améliorée*

(71) Sculpted U, Inc., 1290 Old Congress Avenue,  
West Palm Beach, FL 33409, US

(72) Crompton, Elizabeth, A., Lake Worth, FL  
Florida 33461, US

(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-  
Hertogenbosch, NL

(62) 12784124.5 / 2 765 877

**A41C 3/12** → (51) **A41C 3/10**

**A41D 1/06** → (51) **A41F 9/00**

**A41D 1/08** → (51) **A41F 9/00**

(51) **A41D 7/00** (11) **2 862 461 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189340.4 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2013 GB 201318449

(54) • *Verbessertes Handtuch*

• *An improved towel*

• *Serviette améliorée*

(71) Chaudhry, Uzma Akhar, 30 Albion Hill, Essex  
IG10 4RD, GB

(72) Chaudhry, Uzma Akhar, Essex IG10 4RD, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The  
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,  
GB

(51) **A41F 9/00** (11) **2 862 462 A1**  
(25) Pt (26) En  
(21) 13794693.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2013/000099 28.03.2013

(87) WO 2013/173892 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 BR 202012012439 U

(54) • *STRUKTURELLE ANORDNUNG FÜR EI-  
NEN BEKLEIDUNGSSTÜCKSAUM*  
• *STRUCTURAL ARRANGEMENT FOR*  
*GARMENT HEM*  
• *AGENCEMENT STRUCTURAL POUR*  
*OURLET D'HABIT*

(71) Silva, Renata Moisés Iwamizu, Av. Miguel  
Dhama 1889 Casa 19N Condomínio Village  
Mirassol II, 15130-000 Mirassol - SP, BR

(72) Silva, Renata Moisés Iwamizu, 15130-000  
Mirassol - SP, BR

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010  
Madrid, ES

(51) **A41F 9/00** (11) **2 862 463 A1**  
**A41D 1/08** **A41D 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14191487.9 (22) 20.01.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.01.2009 US 358110

(54) • *Hose mit Verstärkungsaufnäher*  
• *Pants with a reinforcement patch*  
• *Pantalón pourvu d'une pièce de renfort*

(71) Ariat International, Inc., 3242 Whipple Road,  
Union City, CA 94587, US

(72) Disanto, Daniel M., Alameda, CA California  
94501, US

Aldighieri, Stefano, Los Angeles, CA Cali-  
fornia 90021, US

(74) Willett, Christopher David, et al, Nash  
Matthews LLP 90-92 Regent Street  
Cambridge, Cambridgeshire CB2 1DP, GB

(62) 10733821.2 / 2 389 080

**A43B 1/02** → (51) **D03D 1/00**

**A43B 3/00** → (51) **A43B 13/22**

**A43B 3/24** → (51) **A43B 13/36**

**A43B 5/02** → (51) **A43B 13/26**

(51) **A43B 13/22** (11) **2 862 464 A1**  
**A43B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14196818.0 (22) 25.02.2005  
(84) DE FR GB IT  
(30) 01.07.2004 JP 2004220951

(54) • *Rutschfeste Schuhsohle*  
• *Slip-resistant shoe sole*  
• *Semelle de chaussure antidérapante*  
(71) NISSHIN RUBBER CO., LTD., 16-17, Ima 8-  
chome Okayama-shi, Okayama 700-0975, JP

(72) Fujikawa, Eiji, Okayama-shi, Okayama  
70000975, JP

Nozaki, Tomohiro, Okayama-shi, Okayama  
70000975, JP

Harada, Ryuji, Okayama-shi, Okayama  
70000975, JP

Watanabe, Ikumasa, Okayama-shi, Okayama  
70000975, JP

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 05710737.7 / 1 762 151

(51) **A43B 13/26** (11) **2 862 465 A1**  
**A43C 15/16** **A43B 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14197120.0 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.09.2011 US 201113228602

(54) • *Fußbekleidungsartikel mit sekundären*  
*Stollen am Vorderfuß*  
• *Article of footwear with forefoot*  
*secondary studs*  
• *Article chaussant avec des crampons*  
*secondaires d'avant-pied*

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

(72) Droege, John, Beaverton, Oregon 97005-  
6453, US

Eder, Collin K., Beaverton, Oregon 97005-  
6453, US

Wilken, Doug D., Beaverton, Oregon 97005-  
6453, US

(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

(62) 12830448.2 / 2 753 207

(51) **A43B 13/36** (11) **2 862 466 A1**  
**A43B 21/42** **A43B 3/24**  
**B29D 35/12**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12877607.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/004748 15.06.2012

(87) WO 2013/187543 2013/51 19.12.2013

(54) • *ABNEHMBARER KEILABSATZ UND VER-  
FAHREN ZU SEINER EINSTELLUNG*  
• *REMOVABLE WEDGE HEEL AND*  
*METHOD FOR SETTING SAME*  
• *TALON COMPENSÉ AMOVIBLE, ET*  
*PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ*

(71) Jang, Myoung Ho, 202 31-14 Samseong 2-  
dong Gangnam-gu, Seoul 135-867, KR

(72) Jang, Myoung Ho, Seoul 135-867, KR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**A43B 21/42** → (51) **A43B 13/36**

**A43B 23/02** → (51) **A43D 11/00**

**A43B 23/04** → (51) **A43D 11/00**

**A43C 15/16** → (51) **A43B 13/26**



- (51) **A43D 11/00** (11) **2 862 467 A1**  
**A43D 111/00**  
**A43B 23/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14188265.4 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.10.2013 DE 102013221018  
(54) • *Speedfactory 2D*  
• *Speedfactory 2D*  
• *Projet Speedfactory 2D*
- (71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Manz, Gerd Rainer, 91074 Herzogenaurach, DE  
Hill, Jan, 91074 Herzogenaurach, DE  
Hoying, Brian, 91074 Herzogenaurach, DE  
Wardlaw, Angus, 91074 Herzogenaurach, DE  
Kormann, Marco, 91074 Herzogenaurach, DE  
Lott, Christian, 91074 Herzogenaurach, DE  
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- A43D 111/00** → (51) **A43D 11/00**
- 
- A44B 9/00** → (51) **A44B 9/12**
- 
- (51) **A44B 9/12** (11) **2 862 468 A1**  
**A44B 9/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13820062.1 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/006048 08.07.2013  
(87) WO 2014/014225 2014/04 23.01.2014  
(30) 16.07.2012 KR 20120077349  
(54) • *SICHERHEITSNADLEN ZUR BEFESTIGUNG VON ZUBEHÖRTEILEN*  
• *SAFETY PIN FOR FASTENING ACCESSORIES*  
• *ÉPINGLE DE SÛRETÉ POUR ACCESSOIRES DE FIXATION*
- (71) Lee, Seung-Chul, 893-12 Neadangdong, South Daegu 703-806, KR  
(72) Lee, Seung-Chul, South Daegu 703-806, KR  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **A44B 11/18** (11) **2 862 469 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14182678.4 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.10.2013 FR 1302408  
(54) • *Vorrichtung mit Schnalle zum Regulieren und Festziehen eines Gurts*  
• *Device with a loop for adjusting and tightening a strap*  
• *Dispositif à boucle de réglage et de serrage d'une sangle*
- (71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR  
(72) Hede, Jean-Marc, 38420 Domène, FR  
Bouquier, Benoît, 38700 Corenc, FR  
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
- 
- (51) **A45C 1/02** (11) **2 862 470 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12879002.9 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/003847 13.06.2012  
(87) WO 2013/186809 2013/51 19.12.2013  
(54) • *GELDBÖRSE*  
• *PURSE*  
• *SAC À MAIN*
- (71) GMC Toy's Field Inc., 4F, Yanai Bldg. 3-1-3 Kuramae Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP  
(72) KATOH, Yuh, Itabashi-ku Tokyo 175-0081, JP  
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- A45C 3/02** → (51) **A45C 5/03**
- 
- (51) **A45C 5/03** (11) **2 862 471 A1**  
**A45C 13/10**  
**A45C 3/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13188856.2 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Gepäckstück*  
• *Piece of luggage*  
• *Pièce de bagage*
- (71) RIMOWA GmbH, Mathias-Brüggen-Str. 118, 50829 Köln, DE  
(72) Morszeck, Dieter, 50678 Köln, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **A45C 5/03** (11) **2 862 472 A1**  
**A45C 13/10**  
**A45C 3/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13188859.6 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Gepäckstück*  
• *Piece of luggage*  
• *Pièce de bagage*
- (71) RIMOWA GmbH, Mathias-Brüggen-Str. 118, 50829 Köln, DE  
(72) Morszeck, Dieter, 50678 Köln, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **A45C 5/14** (11) **2 862 473 A1**  
**B60B 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13188762.2 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Gepäckstück mit freitragender Radhalterung mit länglichen Armen*  
• *Luggage article with a cantilevered wheel bracket having elongated arms*  
• *Article de bagage avec support de roue en porte-à-faux comportant des bras allongés*
- (71) Samsonite IP Holdings S.a.r.l, 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
- 
- (72) Hillaert, Rik, 9700 Oudenaarde, BE  
De Vos, Wim, 9750 Zingem, BE  
Vandewalle, Jean-Claude, 9700 Oudenaarde, BE  
Cheng, Vivien, De Pinte, BE  
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **A45C 11/00** (11) **2 862 474 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14466018.0 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 18.07.2014 US 201414334963  
04.10.2013 US 201361886758 P  
(54) • *Handyhüllen-Haarbürste*  
• *Phone case hair brush*  
• *Brosse à cheveux de boîtier de téléphone*
- (71) J & D Brush Co., Inc., 5 Adams Avenue, Hauppauge, NY 11788, US  
(72) Rosenzweig, Jeffrey S., Hauppauge, NY 11788, US  
(74) Toningerova, Daniela, Kamenicka 3, CZ-170 00 Praha 7, CZ
- 
- A45C 13/02** → (51) **A45C 5/03**
- 
- A45C 13/10** → (51) **A45C 5/03**
- 
- A45C 13/36** → (51) **A45C 5/03**
- 
- (51) **A45D 2/02** (11) **2 862 475 A2**  
**A45D 2/36**  
**A45D 6/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15151191.2 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.12.2007 GB 0724555  
(54) • *Hilfsmittel zum Stylen der Haare*  
• *A hair styling aid*  
• *Dispositif de coiffure*
- (71) TF3 Limited, Studio 11, Magreal Industrial Estate Freeth Street, Birmingham B16 0DZ, GB  
(72) DeBenedictis, Alfredo, Crumlin, Northern Ireland BT29 4YP, GB  
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB  
(62) 13164734.9 / 2 620 075  
08861787.3 / 2 242 393
- 
- A45D 2/02** → (51) **A45D 2/12**
- 
- A45D 2/10** → (51) **A45D 2/12**
- 
- (51) **A45D 2/12** (11) **2 862 476 A2**  
**A45D 2/02**  
**A45D 2/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15151200.1 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.12.2010 GB 201021458  
(54) • *Haarstylingvorrichtung*  
• *Hair styling device*  
• *Dispositif de coiffage des cheveux*
- (71) TF3 Limited, Studio 11, Magreal Industrial Estate Freeth Street, Birmingham B16 0DZ, GB  
(72) DeBenedictis, Alfredo, Crumlin, Northern Ireland BT29 4YP, GB  
Hughes, Mark Christopher, Clent, Worcestershire DY9 9RG, GB

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1  
South Lynn Gardens London Road, Shipston  
on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

(62) 11808292.4 / 2 651 260

**A45D 2/36** → (51) **A45D 2/02**

**A45D 6/00** → (51) **A45D 2/02**

**A45D 6/02** → (51) **A45D 2/02**

(51) **A45D 44/22** (11) **2 862 477 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13807397.8 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063993 21.05.2013

(87) WO 2013/190939 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 JP 2012137971

01.10.2012 JP 2012219489

- (54) • SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR EIN ZWEI-  
SCHNEIDIGES AUGENLIDFORMUNGS-  
BAND ODER EINEN FADEN  
• CUTTER FOR DOUBLE-EDGED EYELID-  
FORMING TAPE OR THREAD  
• ÉLÉMENT DE COUPE POUR BANDE OU  
FILET DE FORMATION DE PAUPIÈRE À  
DEUX BORDS

(71) Artsbrains. Co. Ltd., 5-23-15 Sendagaya  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0051, JP

(72) IWAGAKI, Naoko, Tokyo 151-0051, JP  
KAMAGATA, Masayuki, Tokyo 151-0051, JP  
TANIYAMA, Jirou, Yokohama-shi Kanagawa  
234-0051, JP

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

(51) **A46B 9/02** (11) **2 862 478 A1**

**A46B 9/04** **A46B 15/00**  
A46B 3/00

(25) De (26) De  
(21) 15151033.6 (22) 01.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • Zahnbürste und Verfahren zur Herstellung  
• Toothbrush and method for its manu-  
facture  
• Brosse à dents et son procédé de fabrica-  
tion

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,  
61476 Kronberg, DE

(72) Stief, Christian, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Haas, Martin, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Störkel, Jens, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Stich, Florian, 64521 Groß-Gerau, DE  
Pfeifer, Ulrich, 61476 Kronberg/Taunus, DE

(74) Töpert, Verena Clarita, et al, Procter & Gam-  
ble Service GmbH Patent Department Frank-  
furter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus,  
DE

(62) 08015420.6 / 2 158 820

**A46B 9/04** → (51) **A46B 9/02**

**A46B 15/00** → (51) **A46B 9/02**

**A47B 21/06** → (51) **H02G 3/18**

**A47C 1/032** → (51) **A47C 23/12**

(51) **A47C 7/38** (11) **2 862 479 A1**

**B60N 2/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13812816.0 (22) 01.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/068020 01.07.2013

(87) WO 2014/007202 2014/02 09.01.2014

(30) 02.07.2012 JP 2012148721

04.09.2012 JP 2012194313

- (54) • STÜTZSTRUKTUR FÜR KOPFSTÜTZE  
• HEADREST SUPPORT STRUCTURE  
• STRUCTURE DE SUPPORT D'APPUIE-  
TÊTE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TAKAHASHI, Gen, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP

KATO, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571,  
JP

KOBAYASHI, Hideki, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A47C 7/54** (11) **2 862 480 A1**

**A47C 9/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 14771750.8 (22) 08.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007387 08.08.2014

(87) WO 2015/023089 2015/07 19.02.2015

(30) 14.08.2013 KR 20130096357

- (54) • STUHL ZUM SCHUTZ VON WIRBEL-  
SÄULE UND HÜFTE  
• CHAIR FOR PROTECTING SPINE AND  
BACK  
• CHAISE PERMETTANT DE PROTÉGER LA  
COLONNE VERTÉBRALE ET LE DOS

(71) Moon, Jae Hyun, 132-98, Songgye-gil,  
Hwasan-myeon, Haenam-gun Jeollanam-do  
536-894, KR

(72) Moon, Jae Hyun, Haenam-gun Jeollanam-do  
536-894, KR

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**A47C 9/00** → (51) **A47C 7/54**

**A47C 19/00** → (51) **A47C 27/14**

(51) **A47C 23/00** (11) **2 862 481 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14306671.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.10.2013 FR 1302446

- (54) • Perfektionierung für Sitz- oder Liegevor-  
richtungen  
• Improvements to devices for sitting or  
lying  
• Perfectionnement aux dispositifs d'assise  
ou de couchage

(71) DELAHOUSSE ET FILS, L'Halbarderie, 49320  
Vauchrétiën, FR

(72) Delahousse, Marc, 49000 Angers, FR  
Gregoire, Olivier, 49320 Charce Saint Ellier,  
FR

(74) Coralès Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris,  
FR

**A47C 23/06** → (51) **A47C 23/12**

(51) **A47C 23/12** (11) **2 862 482 A1**

**A47C 1/032** **A47C 23/06**  
(25) De (26) De

(21) 14187498.2 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 DE 102013221021

- (54) • Pendel-Aufhänge-Vorrichtung  
• Pendulum suspension device  
• Dispositif de suspension et d'oscillation

(71) haidermetall Eduard Haider GmbH & Co. KG,  
Dechantseeser Strasse 4, 95704 Pullenreuth,  
DE

(72) Haider, Alexander, 95704 Pullenreuth, DE

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

(51) **A47C 27/14** (11) **2 862 483 A1**

**A47C 27/15** **A47C 19/00**  
**A47C 27/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14189565.6 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 FR 1360165

- (54) • Bettwarenvorrichtung aus Schaum  
• Foam bedding device  
• Dispositif de literie en mousse

(71) SARL JPW, 1, Rue de Soultz Residence Villa  
Bellevue, 68170 Rixheim, FR

(72) Wicky, Yann, 68220 Helsingue, FR

(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Blegier-Rhein-  
Poupon 17, Rue de la Forêt, 67550 Venden-  
heim, FR

**A47C 27/15** → (51) **A47C 27/14**

**A47C 27/20** → (51) **A47C 27/14**

(51) **A47F 3/04** (11) **2 862 484 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14187447.9 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 FR 1360221

- (54) • Belüftetes Möbelstück zur Kälteexposition  
• Ventilated cold display unit  
• Meuble d'exposition à froid ventilé

(71) Y2i Finances, 10 Impasse des Cordeliers,  
85270 St Hilaire de Riez, FR

(72) Zanlorenzi, Guillaume, 85270 Saint Hilaire  
De Riez, FR

(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer  
3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **A47G 29/14** (11) **2 862 485 A1**

**A47G 29/30**

(25) De (26) De

(21) 14182157.9 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 DE 202013009163 U

- (54) • Vorrichtung zur Zustellung und/oder Ab-  
holung von Waren  
• Device for delivering and/or collecting  
goods

• Dispositif de dépôt et/ou de retrait de  
marchandises

(71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle,  
58540 Meinerzhagen, DE

(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-  
tet.

- The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**A47G 29/30** → (51) **A47G 29/14**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 862 486 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14188258.9 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2013 IT VE20130053  
(54) • *Dosierverrichtung für eine Kapsel-Espresso-Kaffeemaschine zum professionellen Gebrauch*  
• *Dispenser unit for an espresso coffee machine of capsule type, for professional use*  
• *Unité de distribution pour machine à café expresso de type à capsule, à usage professionnel*
- (71) Elektra S.R.L., Via A. Volta, 18, 31030 Casier (Treviso), IT  
(72) Fregnan, Andrea, 31030 Casier, IT  
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

- (51) **A47J 31/42** (11) **2 862 487 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14198261.1 (22) 17.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 17.09.2008 NL 2001992  
06.04.2009 NL 2002721  
(54) • *System zur Herstellung eines Kaffeegetränks*  
• *System for preparing coffee beverage*  
• *Système de préparation de boisson au café*
- (71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL  
(72) de Graaff, Gerbrand Kristiaan, 3532 AD Utrecht, NL  
(74) Brouwer, Gustaaf Frans, 3532 AD Utrecht, NL  
van Camp, Philippe Jacques, 3532 AD Utrecht, NL  
van Os, Ivo, 3532 AD Utrecht, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL  
(62) 09788323.5 / 2 344 013

**A47J 37/07** → (51) **F24H 3/00**

- (51) **A47J 43/046** (11) **2 862 488 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14188614.3 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 DE 102013111505  
25.09.2014 DE 102014113891  
(54) • *Elektromotorisch betriebene Küchenmaschine*  
• *Kitchen appliance operated by electric motor*  
• *Robot ménager fonctionnant avec un moteur électrique*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE  
(72) Meggle, Martin, 33442 Herzebrock, DE  
Koetz, Hendrik, 45138 Essen, DE  
Friedrich, Helge, 42275 Wuppertal, DE

- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **A47L 9/10** (11) **2 862 489 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188645.7 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 KR 20130124469  
(54) • *Staubsauger*  
• *Vacuum cleaner*  
• *Aspirateur*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR  
(72) Hyun, Kietak, 153-802 Seoul, KR  
Park, Goondong, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Seungyeop, 153-802 Seoul, KR  
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**A47L 9/10** → (51) **A47L 9/16**

- (51) **A47L 9/12** (11) **2 862 490 A1**  
**A47L 9/20** **A47L 9/19**  
**A47L 9/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14188747.1 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.10.2013 KR 20130125487  
(54) • *Reinigungsroboter und Verfahren zur Messung von Staub davon*  
• *Robot cleaner and method for sensing dust thereof*  
• *Robot nettoyeur et un procédé permettant de détecter la poussière de celui-ci*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR  
(72) Son, Kuyoung, 153-802 Seoul, KR  
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **A47L 9/14** (11) **2 862 491 A1**

- (25) Sv (26) En  
(21) 14446505.1 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 SE 1351219  
(54) • *Adapter für Staubsaugerfilterbeutel*  
• *Adapter plate for dust filter bags*  
• *Adaptateur pour sac d'aspirateur*
- (71) Dustie AB, Storaatan 5, 330 33 Hillerstorp, SE  
(72) Thulin, Willis, 330 33 Hillerstorp, SE  
(74) Nilsson, Camilla Anette, Wallengren & Partners AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

- (51) **A47L 9/16** (11) **2 862 492 A1**  
**A47L 9/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14189555.7 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 KR 20130124470  
(54) • *Staubsauger*  
• *Vacuum cleaner*

- *Aspirateur*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR  
(72) Hyun, Kietak, 153-802 Seoul, KR  
Park, Goondong, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Seungyeop, 153-802 Seoul, KR  
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A47L 9/19** → (51) **A47L 9/12****A47L 9/20** → (51) **A47L 9/12**

- (51) **A47L 9/24** (11) **2 862 493 A1**  
**F16L 11/20**  
(25) De (26) De  
(21) 14003293.9 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 DE 102013017075  
(54) • *Saugschlauch für einen Staubsauger und damit ausgestattetes System*  
• *Suction hose for a vacuum cleaner, and system equipped with the same*  
• *Tuyau d'aspiration pour un aspirateur et système ainsi équipé*
- (71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE  
(72) Higelin, Michael, 73054 Wendlingen, DE  
Fleischmann, Bernd, 73235 Weilheim, DE  
Ondratschek, Kai, 70176 Stuttgart, DE  
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

**A47L 9/28** → (51) **A47L 9/12**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 862 494 A1**  
**D06F 39/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14185619.5 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.10.2013 DE 102013220689  
(54) • *Wasserführendes Haushaltsgerät*  
• *Water-transporting household device*  
• *Appareil ménager véhiculant de l'eau*
- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE  
(72) Albert, Tobias, 76703 Kraichtal, DE  
Kögel, Uwe, 75057 Kürnbach, DE  
Roth, Stefanie, 76707 Hambrücken, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 862 495 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189244.8 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 KR 20130124494  
(54) • *Geschirrspüler*  
• *Dishwasher*  
• *Lave-vaisselle*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kang, Wan Ku, Uiwang-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jea Won, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR



Jeong, Kyung Han, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **2 862 496 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804010.0 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066244 12.06.2013  
(87) WO 2013/187446 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012134024  
21.06.2012 US 201261662619 P  
(54) • **DREHINHEIT UND EINSATZVORRICHTUNG**  
• **ROTATION UNIT AND INSERTION DEVICE**  
• **UNITÉ DE ROTATION ET DISPOSITIF D'INSERTION**

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hata-gaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MIYOSHI, Hiroaki, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
AILINGER, Robert E., Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
FRASSICA, James J., Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
ANDREWS, Richard M., Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 862 497 A1**  
**A61B 1/04** **G02B 23/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804620.6 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/062071 24.04.2013  
(87) WO 2013/187136 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134687  
(54) • **MANIPULATORSYSTEM**  
• **MANIPULATOR SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE MANIPULATEUR**  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hata-gaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) HIROE, Atsushi, Tokyo 151-0072, JP  
NARUSE, Masato, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 862 498 A1**  
**G02B 23/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13874796.9 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076036 26.09.2013  
(87) WO 2014/122818 2014/33 14.08.2014  
(30) 07.02.2013 JP 2013022457  
(54) • **ENDOSKOPBETRIEBSEINHEITSSTRUKTUR**  
• **ENDOSCOPE OPERATION UNIT STRUCTURE**  
• **STRUCTURE D'UNITÉ DE FONCTIONNEMENT D'ENDOSCOPE**  
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hata-gaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) OKADA Takeshi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 862 499 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14184970.3 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.09.2013 US 201314035661  
(54) • **Simultane Anzeige von zwei oder mehr verschiedenen sequenziell verarbeiteten Bildern**  
• **Simultaneous display of two or more different sequentially processed images**  
• **Affichage simultané de deux ou plusieurs images traitées séquentiellement différentes**  
(71) Karl Storz Imaging, Inc., 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US  
(72) Amling, Marc R., Goleta, CA 93117, US  
Schemm, Helga, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 862 500 A1**  
**A61B 1/05** **A61B 1/06**  
**A61B 1/045**

(25) En (26) En  
(21) 14186508.9 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2013 JP 2013201501  
(54) • **Endoskopsystem und Endoskopbetriebsverfahren**  
• **Endoscope system and endoscope operating method**  
• **Système d'endoscope et son procédé de fonctionnement**  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Iwane, Kosuke, Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 862 501 A2**  
**A61B 1/06** **A61B 1/045**  
**G02B 23/24**

(25) En (26) En  
(21) 14186757.2 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013204301  
(54) • **Kalibrierverfahren und Endoskopsystem**  
• **Calibration method and endoscope system**  
• **Procédé d'étalonnage et système d'endoscope**  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Kubo, Masahiro, Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 862 502 A1**  
**A61B 1/04**

(25) De (26) De  
(21) 14187272.1 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 DE 102013221224  
(54) • **Endoskop**  
• **Endoscope**  
• **Endoscope**  
(71) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Mattes, Andreas, 78589 Dürbheim, DE  
Häckl, Norbert, 88637 Leibertingen, DE  
Rapp, Stefan, 78050 Villingen-Schwenningen, DE  
Weller, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **H04N 13/04**

**A61B 1/045** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/06** → (51) **G01N 21/64**

**A61B 3/12** → (51) **G01N 33/48**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 862 503 A1**  
**A61B 5/103** **B62J 1/00**  
**B62J 1/10** **B62J 99/00**

(25) En (26) En  
(21) 14189233.1 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.10.2013 GB 201318563  
(54) • **Vorrichtung zur Auswahl eines Fahrradsattels und Verfahren zur Auswahl eines Fahrradsattels**  
• **An apparatus for selecting a cycle saddle and a method of selecting a cycle saddle**  
• **Appareil permettant de sélectionner une selle de bicyclette et procédé de sélection d'une selle de bicyclette**  
(71) Endura Limited, 3 Starlaw Park, Livingston Lothian EH54 8SF, GB  
(72) McFarlane, James Brown, Edinburgh, EH4 6GZ, GB  
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 862 504 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14190369.0 (22) 07.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.12.2006 US 875606 P  
21.12.2006 US 876128 P  
08.03.2007 US 905761 P  
12.06.2007 US 811844

(54) • **Telemetrievorrichtung zur Gesundheits- und Umgebungsüberwachung**  
• **Telemetric apparatus for health and environmental monitoring**  
• **Appareil télémétrique de surveillance de l'environnement et de la santé**  
(71) Valencell, Inc., 920 Main Campus Drive, Suite 101, Raleigh, NC 27606-5219, US  
(72) LeBoeuf, Steven Francis, Raleigh, NC 27603, US

- Tucker, Jesse Berkley, Knightdale, NC North Carolina 27545, US  
Aumer, Michael Edward, Raleigh, NC 27608, US
- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
- (62) 07862660.3 / 2 094 152

(51) **A61B 5/00** (11) **2 862 505 A1**  
**G06K 9/62** **G06K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14194588.1 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 25.03.2009 US 163423 P
- (54) • *Klassifizierungstechniken für medizinische Diagnosen mithilfe optischer Spektroskopie*  
• *Classification Techniques for Medical Diagnostics Using Optical Spectroscopy*  
• *Techniques de classification pour diagnostics médicaux à l'aide de la spectroscopie optique*
- (71) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
- (72) Bigio, Irving, Boston, MA Massachusetts 02467, US  
Rodriguez-Diaz, Eladio, Boston, MA Massachusetts 02115, US  
Castanon, David, Boston, MA Massachusetts 02115, US
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 10756879.2 / 2 410 915

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/02**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/021**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 862 506 A1**  
**A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14187764.7 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 JP 2013214509
- (54) • *Vorrichtung zur Anzeige biologischer Informationen und Verfahren zur Anzeige biologischer Informationen*  
• *Biological information displaying apparatus and biological information displaying method*  
• *Appareil et procédé d'affichage d'informations biologiques*
- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Takehito, Tokyo, JP  
Yaginuma, Takashi, Tokyo, JP  
Yade, Masahiro, Tokyo, JP
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **A61B 5/0205** (11) **2 862 507 A1**  
**A61B 5/0245** **A61B 5/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13804103.3 (22) 30.05.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/065097 30.05.2013  
(87) WO 2013/187243 2013/51 19.12.2013  
(30) 16.06.2012 JP 2012136460
- (54) • *PHYSIOLOGISCHE ZUSTANDSANALYSE-VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *PHYSIOLOGICAL STATE-ANALYZING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE L'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10, Yanoshinmachi, Akiku, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- (72) FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/021** (11) **2 862 508 A1**  
**A61B 5/05** **A61B 5/00**  
**A61B 5/026**

- (25) En (26) En  
(21) 14178472.8 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2013 US 201361892174 P  
18.07.2014 US 201414335216
- (54) • *Erfassungssystem und Verfahren für Physiologiemessungen durch ein Messsignal mit Über- und Unterimpulse*  
• *Sensing system and method for physiology measurements through a measuring signal with overshoot and undershoot pulses*  
• *Système et procédé de détection de mesures physiologiques à travers un signal de mesure pulsant avec dépassement d'amplitude positive et négative*
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 Sec. 4 Chung Hsing Rd. Chutung, Hsinchu 31040 Taiwan, TW
- (72) Lee, Yen-Hsien, Zhongli City, Taoyuan County 32049, TW  
Lin, Hong-Dun, Pingzhen City, Taoyuan County 32449, TW  
Tseng, Wen-Jen, Hsinchu City 30071, TW
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **A61B 5/024** (11) **2 862 509 A1**  
**A61B 5/16** **A61B 5/0452**

- (25) En (26) En  
(21) 13188896.8 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ausbruchsriskoauswertungsverfahren und Auswerter für psychische Symptome und psychische Erkrankungen mittels Herzfrequenzvariabilitätsindex*  
• *Psychiatric symptom and psychiatric disorder onset risk evaluation method and evaluator using heart rate variability index*  
• *Procédé d'évaluation de risque d'apparition de symptômes et de troubles psychiatrique et évaluateur utilisant un indice de variabilité du rythme cardiaque*
- (71) GM3 Co., Ltd., 15-1804, Kandaneibeicho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- Shinba, Toshikazu, No. 201 2-42, Shakujiidai 3-chome Nerima-ku, Tokyo, JP  
Tokuhara, Koujiro, 15-1804, Kandaneibeicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Shinba, Toshikazu, Tokyo, JP
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/0205**

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/026**

(51) **A61B 5/026** (11) **2 862 510 A1**  
**A61B 5/0245** **A61B 5/0285**  
**G01F 1/66** **G01S 17/02**  
**G01P 5/26** **G01S 17/58**

- (25) En (26) En  
(21) 14194613.7 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • *Lichtdetektierende Vorrichtung und Flüssigkeitsmessvorrichtung*  
• *Light detecting apparatus and fluid measuring apparatus*  
• *Appareil de détection de lumière et appareil de mesure de fluide*
- (71) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
- (72) Tateishi, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
Ito, Atsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
Kimura, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 10853659.0 / 2 586 366

**A61B 5/0285** → (51) **A61B 5/026**

**A61B 5/04** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 5/0448** (11) **2 862 511 A1**  
**A61B 5/0492**

(25) En (26) En  
(21) 14188880.0 (22) 14.10.2014

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

BA ME

- (30) 15.10.2013 US 201314054091
- (54) • *Sensor zur Fötusüberwachung*  
• *Sensor for foetal monitoring*  
• *Captteur pour surveillance foetale*
- (71) Nemo Healthcare B.V., De Lismortel 31, 5312 AR Eindhoven, NL
- (72) Peters, Christiaan Hendrik Leonard, 5245 AV Rosmalen, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**A61B 5/0492** → (51) **A61B 5/0448**

(51) **A61B 5/05** (11) **2 862 512 A1**  
**G06F 19/26**

- (25) Es (26) En  
(21) 13807302.8 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070390 14.06.2013  
(87) WO 2013/190157 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 ES 201230951

- (54) • *MULTIMEDIA-ENDGERÄT MIT MESSUNG VON VITALPARAMETERN*  
• *MULTIMEDIA TERMINAL WITH MEASUREMENT OF VITAL PARAMETERS*  
• *TERMINAL MULTIMÉDIA ÉQUIPÉ D'UN MOYEN DE MESURE DE PARAMÈTRES VITAUX*

(71) MEDIP HEALTH, S.L., Pol Ind Pardines C/ Letra B 1 Beniarjó, 46722 Beniarjó Valencia, ES

(72) CREMADES PERIS, Francisco Javier, E-46722 Valencia, ES  
ESTEVAN SASTRE, Cándido, E-46722 Valencia, ES

MORO CALVO, Carlos, E-46722 Valencia, ES  
VICENTE TOBAR, Daniel, E-46722 Valencia, ES

BARBER VIDAL, Constantino José, E-46722 Valencia, ES

CREMADES CREMADES, Jorge, E-46722 Valencia, ES

TRIBALDOS HERVÁS, Miguel Ángel, E-46722 Valencia, ES

ORTEGA GONZÁLEZ, Miguel, E-46722 Valencia, ES

ASTRUGA ABAD, David, E-46722 Valencia, ES

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

**A61B 5/05** → (51) **A61B 5/021**

(51) **A61B 5/055** (11) **2 862 513 A2**  
**G01R 33/34** A61B 6/04  
A61B 6/00 G01R 33/38

(25) En (26) En  
(21) 14189485.7 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 US 201314057622

(54) • *MR-Bildgebung mit in einer Patientenbeschäftigungskomponente integrierter HF-Spule*

• *MR imaging with RF coil integrated into patient engaging component*

• *Imagerie par résonance magnétique avec bobines RF intégrées dans un composant de contact avec le patient*

(71) Imris Inc., Suite 100-1370 Sony Place, Winnipeg, Manitoba R3T 1N5, CA

(72) Petropoulos, Labros, Minnetonka, MN 55343, US

Heinz, Eric S., Minnetrista, MN 55331, US

Sarafa, John, Minnetonka, MN 55343, US

Vanney, Guy, Blaine, MN 55434, US

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, et al, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**A61B 5/055** → (51) **G01N 33/84**

(51) **A61B 5/083** (11) **2 862 514 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14187423.0 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 DE 102013221061

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Konzentration von Stickstoffmonoxid in der Atemluft eines Patienten*

• *Method and device for measuring the concentration of nitrogen monoxide in the respiratory air of a patient*

• *Procédé et dispositif de mesure de la concentration en monoxyde d'azote dans l'air inhalé par un patient*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Fleischer, Maximilian, 85635 Hoehenkirchen, DE

Pohle, Roland, 85570 Herdweg, DE

Magori, Erhard, 85622 Feldkirchen, DE

von Sicard, Oliver, 80469 Muenchen, DE

**A61B 5/103** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/16** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/18** → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 862 515 A1**  
**G01R 33/28** **A61M 21/02**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14180528.3 (22) 11.08.2014

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

BA ME

(30) 09.08.2013 KR 20130094900

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Inhalt im Zusammenhang mit der Erfassung eines medizinischen Bildes*

• *Method and apparatus for providing content related to capture of a medical image*

• *Procédé et appareil pour fournir un contenu lié à la capture d'une image médicale*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Dae-ho, Gyeonggi-do, KR

Zho, Sang-young, Seoul, KR

Kim, Joon-soo, Seoul, KR

(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/08**

**A61B 6/00** → (51) **G06T 15/50**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 862 516 A1**  
**A61B 6/00** **G06T 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14172167.0 (22) 12.06.2014

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

BA ME

(30) 14.06.2013 CN 201310234787

(54) • *Computertomografieverfahren und -systeme*

• *CT imaging methods and systems*

• *Procédés et systèmes d'imagerie de tomographie assistée par ordinateur*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) Shen, Le, 100084 Beijing, CN

Xing, Yuxiang, 100084 Beijing, CN

Zhang, Li, 100084 Beijing, CN

Chen, Zhiqiang, 100084 Beijing, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 6/03** → (51) **A61B 6/08**

**A61B 6/06** → (51) **A61B 6/08**

(51) **A61B 6/08** (11) **2 862 517 A1**  
**A61B 6/00** **A61B 6/06**  
**A61B 6/03** G21K 1/04

(25) En (26) En  
(21) 14184640.2 (22) 12.09.2014

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

BA ME

(30) 13.09.2013 KR 20130110629

(54) • *Computertomographievorrichtung und Verfahren zur Röntgenstrahlsteuerung damit*

• *Computed tomography apparatus and method of controlling x-ray by using the same*

• *Appareil de tomographie assistée par ordinateur et procédé de contrôle des rayons X l'utilisant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Jung-heon, Gyeonggi-do, KR

Kim, Do-il, Gyeonggi-do, KR

Cho, Min-kook, Gyeonggi-do, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **2 862 518 A1**  
**A61B 8/06** **G06F 17/10**  
**G06K 9/00** **G06N 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 14195710.0 (22) 21.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Verfahren zur Quantifizierung von Tumorzellen vaskularisierung*

• *Method for quantification of tumoral vascularization*

• *Procédé de quantification de vascularisation tumorale*

(71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR

Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges Clémenceau Bât. 640, 91405 Orsay Cedex, FR

(72) Elie, Nicolas, 14123 Ifs, FR

Lassau, Nathalie, 94160 Saint Mandé, FR

Peronneau, Pierre, 28170 Chateaufort en Thermy, FR

Rouffiac, Valérie, 94370 Sucy en Brie, FR

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

(62) 06842264.1 / 2 097 007

**A61B 8/06** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 8/08** → (51) **G06T 15/50**

(51) **A61B 8/12** (11) **2 862 519 A1**  
**A61C 9/00** A61B 5/00  
A61B 8/00 A61B 8/08

(25) En (26) En  
(21) 14179275.4 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 KR 20130123207

(54) • *Dentale Ultraschall Diagnosevorrichtung*

• *Dental ultrasonic diagnostic apparatus*

• *Appareil de diagnostic ultrasonique dentaire*



- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR  
(72) Kim, Tae Young, Seoul, KR  
Yoon, Jeong Un, Incheon, KR  
Kim, Yu Ri, Seoul, KR  
Jin, Gil Ju, Seoul, KR  
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 862 520 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188849.7 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Biopsievorrichtung*  
• *Biopsy device*  
• *Dispositif de biopsie*  
(71) AprioMed AB, Virdings Allé 28, 754 50 UPPSALA, SE  
(72) ÅKERFELDT, Dan, 741 91 KNIVSTA, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 862 521 A1**  
**A61B 17/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12878826.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/065284 14.06.2012  
(87) WO 2013/186907 2013/51 19.12.2013  
(54) • *PUNKTIONSVORRICHTUNG*  
• *PUNCTURE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PERFORATION*  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) KAWAURA, Masakatsu, Ashigarakamigun Kanagawa 259-0151, JP  
ARIURA, Shigeki, Ashigarakamigun Kanagawa 259-0151, JP  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 18/14****A61B 17/00** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 862 522 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14194429.8 (22) 23.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(30) 23.02.2000 US 510770  
(54) • *System zur Befestigung von weichem Gewebe an Knochen*  
• *System for attaching soft tissue to bone*  
• *Système de fixation de tissus mous sur un os*  
(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US  
(72) McDevitt, Dennis, Upton, MA Massachusetts 01568, US  
Halbrecht, Jeffrey, San Francisco, CA California 94123, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 10178002.1 / 2 298 179  
01913027.7 / 1 261 284

**A61B 17/04** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 862 523 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189282.8 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2013 GB 201318403  
(54) • *Auslösemechanismus*  
• *Release mechanism*  
• *Mécanisme de libération*  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) Torp, Allan, DK 4632 Bjaeverskov, DK  
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 862 524 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14275219.5 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2013 GB 201318306  
(54) • *Vaskuläre Okklusionsvorrichtung mit gekreuzten Rahmenelementen*  
• *Vascular occluder with crossing frame elements*  
• *Dispositif d'occlusion vasculaire à éléments de cadre de croisement*  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) Conder, Andrew, W., Bloomington, IN Indiana 47408, US  
LeBlanc, John, R., Bloomington, IN Indiana 47401, US  
Marker, David, N., 4140 Borup, DK  
Sahlgren, Susan, 2100 Copenhagen, DK  
Herdahl, Casper, 4800 Nykoebing Falster, DK  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **A61B 17/15** (11) **2 862 525 A1**  
**A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15150198.8 (22) 12.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 16.01.2009 US 355235  
(54) • *Patellaresektionsführung*  
• *Patella resection guide*  
• *Guide de résection de rotule*  
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US  
(72) Lester, Mark B., Warsaw, IN Indiana 46580, US  
Rhodes, James M., Warsaw, IN Indiana 46582, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB  
(62) 11184387.6 / 2 404 560  
10150487.6 / 2 208 470

- (51) **A61B 17/3207** (11) **2 862 526 A1**  
**A61B 17/00** **A61B 19/00**  
**A61B 17/32** **A61B 17/29**  
(25) En (26) En  
(21) 14194522.0 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 22.04.2003 US 421979  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden von Gewebe*

- *Methods and devices for cutting tissue*  
• *Procédés et dispositifs pour couper des tissus*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Simpson, John B, Woodside, California 94062, US  
Rosenthal, Michael H., Palo Alto, California 95125, US  
Patel, Himanshu, San Jose, California 95125, US  
Venegas, Gautama, Pleasanton, California 94588, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 12165348.9 / 2 481 365  
04760156.2 / 1 622 523

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 862 527 A1**  
**A61B 19/00** **G06F 19/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13812951.5 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/074159 12.04.2013  
(87) WO 2014/005457 2014/02 09.01.2014  
(30) 11.06.2012 CN 201210191841  
(54) • *ROBOTER ZUM REPONIEREN VON RÖHRENKNOCHENFRAKTUREN*  
• *LONG BONE FRACTURE RESETTING ROBOT*  
• *ROBOT DE RÉDUCTION DE FRACTURES TOUCHANT DES OS LONGS*  
(71) Tang, Peifu, PLA General Hospital No.28 Fuxing Road Haidian District, Beijing 100853, CN  
Hu, Lei, Beihang University No.37 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN  
Wang, Tianmiao, Beihang University No.37 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN  
ZHANG, Lihai, PLA General Hospital No. 28 Fuxing Road, Haidian District Beijing 100853, CN  
(72) Tang, Peifu, Beijing 100853, CN  
Hu, Lei, Beijing 100191, CN  
Wang, Tianmiao, Beijing 100191, CN  
ZHANG, Lihai, Haidian District Beijing 100853, CN  
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **A61B 17/60** (11) **2 862 528 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804952.3 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066094 11.06.2013  
(87) WO 2013/187413 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012135636  
(54) • *EXTERNER SKELETTFIXIERER UND FIXIERSET*  
• *EXTERNAL SKELETAL FIXATOR AND FIXATION SET*  
• *FIXATEUR EXTERNE, ET ENSEMBLE DE FIXATEUR*  
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
Hiroshima University, 1-3-2 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP  
(72) AOKI, Masaaki, Takasaki-shi Gunma 370-2115, JP

OCHI, Mitsuo, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 862 529 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14003529.6 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2013 FR 1360195  
(54) • *Wirbelbefestigungsvorrichtung und -system und Methode zum Blockieren einer Öse mit einer solchen Vorrichtung*  
• *Vertebral fixation device and system and method for blocking a loop with such a device*  
• *Dispositif et système de fixation vertébrale et méthode de blocage d'une boucle avec un tel dispositif*

(71) Implanet, Société Anonyme, Technopole Bordeaux Montesquieu Allée François Magendie, 33650 Martillac, FR

(72) Le Couëdic, Régis, 33000 Bordeaux, FR  
Baccelli, Christian, 33650 Saucats, FR

(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 18/04** (11) **2 862 530 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13189566.6 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Instrumententestanordnung mit Testeinrichtung*  
• *Instrument test assembly with a test device*  
• *Agencement de test d'instruments comprenant un dispositif de test*

(71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörlestraße 17, 72072 Tübingen, DE

(72) Nold, Bernhard Tobias, 7207 Tübingen, DE  
Zenker, Mathias, 72074 Tübingen, DE  
Selig, Peter, 7237 Hechingen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **A61B 18/04** (11) **2 862 531 A1**  
A61B 18/16  
(25) De (26) De  
(21) 14189785.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.10.2013 EP 13189566  
(54) • *Instrumententestanordnung*  
• *Instrument test arrangement*  
• *Dispositif de test d'instruments*

(71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörlestraße 17, 72072 Tübingen, DE

(72) Nold, Bernhard Tobias, Dr. rer. nat., 72070 Tübingen, DE  
Zenker, Matthias, 72074 Tübingen, DE  
Selig, Peter, 72379 Hechingen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **2 862 532 A2**  
H02M 7/5387 H02M 7/48  
(25) En (26) En  
(21) 14185719.3 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2013 US 201361891805 P  
29.07.2014 US 201414445745

(54) • *Funkfrequenzverstärker-Impedanzoptimierung*  
• *Radiofrequency amplifier impedance optimization*  
• *Optimisation de l'impédance de l'amplificateur de radiofréquences*

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

(72) Johnson, Joshua H., Arvada, CO Colorado 80005, US

Gilbert, James A., Boulder, CO Colorado 80305, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **2 862 533 A1**  
A61B 17/3203

(25) De (26) De  
(21) 13189340.6 (22) 18.10.2013

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

(54) • *Adapterelement, HF-Chirurgieinstrument, Adapteraufsatz und System*  
• *Adapter element, HF surgery instrument, adapter set and system*  
• *Élément d'adaptateur, instrument chirurgical HF, jeu d'adaptateurs et système*

(71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörlestraße 17, 72072 Tübingen, DE

(72) Hagg, Martin, 72827 Wannweil, DE

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 862 534 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14174896.2 (22) 30.06.2014

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

BA ME  
(30) 02.08.2013 US 201313958455

(54) • *Katheter mit verbesserter Elektrode mit flüssigkeitsgekühlter Spitze mit zweiteiligem Aufbau*  
• *Catheter with improved irrigated tip electrode having two-piece construction*  
• *Cathéter avec électrode améliorée à pointe irriguée présentant une construction en deux parties*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL

(72) Clark, Jeffrey L., Castaic, CA California 91384, US  
Gonzalez, Daniel, La Verne, CA California 91750, US

Thompson, John, San Clemente, CA California 92673, US

Totten, Ivan, La Verne, CA California 91750, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **2 862 535 A1**  
A61B 17/22 A61B 18/00

(25) En (26) En  
(21) 14187678.9 (22) 03.10.2014

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

BA ME  
(30) 15.10.2013 GB 201318204

(54) • *Elektrochirurgische Elektrode und Instrument*  
• *Electrosurgical electrode & instrument*  
• *Électrode électrochirurgicale et instrument*

(71) Gyrus Medical Limited, Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB

(72) Benn, Christopher Charles, Fishponds, Bristol BS16 3SS, GB

(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 862 536 A1**  
**A61B 5/00** **A61B 19/00**  
**A61B 18/00** **A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14189511.0 (22) 20.10.2014

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

BA ME  
(30) 21.10.2013 US 201314058312

(54) • *Echtzeitschätzung eines Gewebeperforationsrisikos bei einem minimalinvasiven medizinischen Verfahren*

• *Real-time estimation of tissue perforation risk during minimally invasive medical procedure*

• *Estimation en temps réel du risque de perforation de tissu pendant une procédure médicale minimalement invasive*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL

(72) Ludwin, Doron Moshe, 3220732 Haifa, IL  
Peri, Eitan, 3780800 Givat Ada, IL

Glottmann, Eyal Yechezkel, 3499562 Haifa, IL

Bonyak, Yevgeny, 3559213 Haifa, IL  
Turgeman, Aharon, 3094038 Zichron Yaacov, IL

(74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 18/14** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 862 537 A1**  
**A61B 18/14** **A61B 17/00**  
**A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 14189558.1 (22) 20.10.2014

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

BA ME  
(30) 21.10.2013 US 201314058325

(54) • *Abbildung von Kraft und Temperatur für einen Katheter*

• *Mapping force and temperature for a catheter*

• *Force de mappage et température pour un cathéter*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL

(72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, IL  
Beeckler, Christopher Thomas, Brea, CA California 92821, US

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

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/15**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/56**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 18/14****A61C 1/00** → (51) **A61C 17/02**(51) **A61C 8/00** (11) **2 862 538 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13819860.1 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(87) JP 2013/066572 17.06.2013  
(87) WO 2014/013824 2014/04 23.01.2014  
(30) 19.07.2012 JP 2012160571  
(54) • **ZAHNBLOCK**  
• **DENTAL BLOCK**  
• **MONOBLOC DENTAIRE**  
(71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0033, JP  
(72) ODANAKA Yasuhiro, Tokyo 156-0057, JP  
SAKAMOTO Yuki, Tokyo 174-8585, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR**A61C 8/00** → (51) **A61C 13/265****A61C 9/00** → (51) **A61B 8/12**(51) **A61C 13/00** (11) **2 862 539 A1**  
**A61C 13/36**  
(25) De (26) De  
(21) 14184493.6 (22) 11.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(30) 17.10.2013 EP 13189179  
(54) • **Dentale Transferschablone**  
• **Dental positioning device**  
• **Dispositif de positionnement dentaire**  
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,  
9494 Schaan, LI  
(72) Hagenbuch, Konrad, 9469 Haag, CH  
Frei, Christian, 39025 Naturns, IT  
Foser, Hans-Peter, 9496 Balzers, LI  
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-  
anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7,  
80469 München, DE(51) **A61C 13/00** (11) **2 862 540 A1**  
**A61C 13/36**(25) De (26) De  
(21) 14184495.1 (22) 11.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(30) 17.10.2013 EP 13189179  
(54) • **Dentale Transferschablone**  
• **Dental positioning device**  
• **Dispositif de positionnement dentaire**  
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,  
9494 Schaan, LI  
(72) Watzke, Ronny, 6800 Feldkirch, AT  
Baaske, Thomas, 8885 Mols, CH  
Heinz, Markus, 39025 Naturns, IT  
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-  
anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7,  
80469 München, DE**A61C 13/00** → (51) **A61C 13/08**(51) **A61C 13/08** (11) **2 862 541 A2**  
**A61C 13/00**(25) De (26) De  
(21) 14194032.0 (22) 05.03.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(30) 05.03.2013 DE 102013203750  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung**  
**eines Zahnersatzteils**  
• **Method and device for producing a dental**  
**prosthetic**  
• **Procédé et dispositif de fabrication d'une**  
**prothèse dentaire**  
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse  
31, 64625 Bensheim, DE  
(72) Saliger, Günter, 64625 Bensheim, DE  
(74) Sommer, Peter, SOMMER Patentanwalt Au-  
gustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE  
(62) 14157753.6 / 2 774 578(51) **A61C 13/265** (11) **2 862 542 A1**  
**A61C 8/00**(25) De (26) De  
(21) 13188761.4 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(54) • **Retentionsmatrize und Dentalimplantat-**  
**system**  
• **Retention matrix and dental implant**  
**system**  
• **Matrice de rétention et système d'implant**  
**dentaire**  
(71) ZL Microdent-Attachment GmbH & Co. KG,  
Schützenstrasse 6-8, 58339 Breckerfeld, DE  
(72) Clostermann, Volkhard-Hagen, 58097 Ha-  
gen, DE  
Manke, André, 57462 Olpe, DE  
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,  
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE**A61C 13/36** → (51) **A61C 13/00**(51) **A61C 17/02** (11) **2 862 543 A1**  
**A61C 1/00**(25) It (26) En  
(21) 14188194.6 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(30) 16.10.2013 IT MI20131721  
03.10.2014 IT MI20141730  
(54) • **Vorrichtung für Zahnhygiene**  
• **Apparatus for dental hygiene**  
• **Appareil d'hygiène dentaire**  
(71) EB2C S.r.l., Via F. Turati, 8, 20121 Milano, IT  
(72) Germini, Giorgio, I-20121 MILANO, IT  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT(51) **A61F 2/01** (11) **2 862 544 A1**(25) En (26) En  
(21) 14196774.5 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR(30) 12.07.2002 US 194734  
(54) • **Katheter mit Okklusionsmanschette**  
• **Catheter with occluding cuff**  
• **Cathéter à ballonnet d'occlusion**  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Kusleika, Richard, Excelsior, Minnesota  
55331, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB  
(62) 13151822.7 / 2 583 636

03764337.6 / 1 534 179

(51) **A61F 2/08** (11) **2 862 545 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14194661.6 (22) 15.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.11.2011 DE 102011087404  
(54) • **Sehnenimplantat**  
• **Tendon implant**  
• **Implant de tendon**  
(71) Mathys AG Bettlach, Robert Mathys Strasse  
5, 2544 Bettlach, CH  
(72) Delfosse, Daniel, Dr., 3303 Jegenstorf, CH  
DeCesaris, Alessandro, 4712 Laupersdorf,  
CH  
Drantsfeld, Clemens, 8280 Kreuzlingen, CH  
Rytka, Christian, 79713 Bad Säckingen, DE  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,  
80331 München, DE  
(62) 12797771.8 / 2 785 278(51) **A61F 2/24** (11) **2 862 546 A1**(25) En (26) En  
(21) 14189214.1 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(30) 21.10.2013 US 201361893473 P  
(54) • **Zugangshülle für Transkatheterventil-**  
**plantation**  
• **Transcatheter valve implantation access**  
**sheaths**  
• **Gaines d'accès d'implantation de valvule**  
**par transcathéter**  
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,  
177 E. County Road B, St. Paul MN 55117,  
US  
(72) Daly, Jacob John, Blaine, MN 55449, US  
Chalekian, Aaron J., Savage, MN 55378, US  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE(51) **A61F 5/01** (11) **2 862 547 A1**(25) Pl (26) En  
(21) 14167197.4 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(30) 16.10.2013 PL 40566313  
(54) • **Orthese für die untere Extremität und**  
**Kontrolle des auf die Extremität ausgeüb-**  
**ten Druckes**  
• **Lower limb orthosis and the method to**  
**control the pressure exerted by the**  
**orthosis on the limb**  
• **L'orthèse du membre inférieur et la**  
**méthode de contrôler la pression exercée**  
**par l'orthèse sur le membre**  
(71) MDH Sp. z o.o., Tymienieckiego 22/24, 90-  
349 Poland, PL  
(72) Baczynski, Tadeusz, 95-070 Aleksandrów  
Lódzki, PL  
(74) Rumpel, Alicja, Kancelaria Federowicz i  
Rumpel Al. Smiglego-Rydzka 29/11, 93-281  
Lódz, PL(51) **A61F 9/008** (11) **2 862 548 A1**(25) En (26) En  
(21) 14182248.6 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(30) 15.10.2013 US 201361891149 P



- (54) • *Irisregistrierungsverfahren und System*  
• *Iris registration method and system*  
• *Procédé et système d'enregistrement d'iris*
- (71) LensAR, Inc., 2800 Discovery Drive Suite 100, Orlando FL 32826, US
- (72) Morley, Dustin, Rockledge, FL Florida 32955, US
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 862 549 A1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/514**  
**A61F 13/53**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13807667.4 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066759 18.06.2013  
(87) WO 2013/191185 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012137206  
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*  
• *ABSORBENT ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING ABSORBENT ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE ABSORBANT*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsai-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) MUKAI, Hirotomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
TAKEUCHI, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
ARAYAMA, Takaya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**A61F 13/514** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/62** → (51) **B32B 5/06**

- (51) **A61G 3/06** (11) **2 862 550 A1**  
**A61G 3/08**

- (25) De (26) De  
(21) 14003787.0 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.04.2012 DE 102012007666  
(54) • *Reisebus mit einer Liftvorrichtung als Einstieghilfe für Rollstuhlfahrer*  
• *Coach with a lifting device as an aid to entry for a wheelchair user*  
• *Autocar doté d'un dispositif de levage en tant qu'aide à la montée pour personne en fauteuil roulant*

- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Elsner, Thomas, 83278 Traunstein, DE  
Elsner, Ingrid, 83278 Traunstein, DE
- (62) 13001380.8 / 2 653 143

**A61G 3/08** → (51) **A61G 3/06**

- (51) **A61G 5/02** (11) **2 862 551 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188585.5 (22) 13.10.2014

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

BA ME

- (30) 14.10.2013 EP 13188604  
(54) • *Antriebsvorrichtung für einen manuellen Rollstuhl*  
• *Propulsion device for a manual wheelchair*  
• *Dispositif de propulsion destiné à un fauteuil manuel*

- (71) Université de Genève, 24 rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH  
Hopitiaux Universitaires de Genève, Rue Gabrielle-Perret-Gentil, 4, 1205 Genève, CH  
Sagawa Junior, Yoshimasa, 3 ter, rue de la Chirelle, 39700 Etrepigny, FR  
Watelain, Eric, 319, ch. de la Guisette, 83136 Neoules, FR

- (72) Sagawa Junior, Yoshimasa, 39700 Etrepigny, FR  
Watelain, Eric, 83136 Néoules, FR  
Armand, Stéphane, 74800 La Roche sur Foron, FR

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

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 862 552 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14189537.5 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.10.2013 US 201361893636 P  
(54) • *Schlingenbügel- oder Hebegurtverbinder mit integrierter Waage mit Kippkompensation*  
• *Sling bar or lift strap connector having an integrated scale with tilt compensation*  
• *Élingue de barres ou sangle de soulèvement de connexion ayant une échelle intégrée avec compensation d'inclinaison*

- (71) Liko Research & Development AB, Nedre Vägen 100, 975 92 Luleå, SE
- (72) Andersson, Mattias, 95441 Södra Sunderbyn, SE  
Anders Joakim, Nils, 97592 Lulea, SE  
Duvert, Jean-Bernard, 56400 Auray, FR  
Kaikenger, Philippe, 56330 Pluvigner, FR
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61H 3/04** (11) **2 862 553 A2**  
**B62B 5/06** **B62B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14182917.6 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.08.2013 JP 2013180243  
(54) • *Manuell angetriebenes Fahrzeug*  
• *Manually propelled vehicle*  
• *Véhicule propulsé manuellement*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
- (72) Katayama, Takahiro, Osaka, Osaka 574-0013, JP
- (74) Osha Liang SARL, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**A61H 3/04** → (51) **B62B 5/00**

**A61H 7/00** → (51) **A63B 23/02**

- (51) **A61H 15/00** (11) **2 862 554 A1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14189079.8 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2013 FR 1360118  
(54) • *Massagegerät mit mindestens einem Massagekopf mit exzentrischer Drehung*  
• *Massage apparatus having at least one massage head with eccentric rotation*  
• *Appareil de massage avec au moins une tête de massage à rotation excentree*
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Giraud, Camille, 69001 Lyon, FR  
Fereyre, Régis, 42410 Chavanay, FR  
Laranjeira, Laurence, 38440 Moidieu Detourbe, FR  
Mandica, Franck, 69340 Francheville, FR
- (74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A61H 15/00** (11) **2 862 555 A1**  
**A61H 15/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14189080.6 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2013 FR 1360119  
(54) • *Massagegerät mit Massagekopf, der mit einer Flügelwalze und einer Walze mit glatter Oberfläche ausgestattet ist*  
• *Massage apparatus having a massage head provided with a pallet roller and a roller with a smooth surface*  
• *Appareil de massage avec tête de massage équipée d'un rouleau à palette et d'un rouleau à surface de type lisse*
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Giraud, Camille, 69001 Lyon, FR  
Mandica, Franck, 69340 Francheville, FR  
Paget, Monique, 38460 Optevoz, FR
- (74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A61H 15/00** → (51) **A63B 23/02**

**A61H 15/02** → (51) **A61H 15/00**

- (51) **A61H 23/00** (11) **2 862 556 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14189078.0 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2013 FR 1360117  
(54) • *Massagegerät mit einem Massagekopf, der mit einem Klopfinger ausgestattet ist*  
• *Massage apparatus having a massage head provided with a tapping finger*  
• *Appareil de massage avec tête de massage équipée de doigt de tapotement*
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Giraud, Camille, 69001 Lyon, FR  
Laranjeira, Laurence, 38440 Moidieu Detourbe, FR  
Mandica, Franck, 69340 Francheville, FR
- (74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Développement S.A.S Service Propriété Indus-

trielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR		(21) 14194047.8	(22) 18.07.2005	Heinen, Soraya, 50858 Köln, DE	
(51) <b>A61H 33/06</b>	(11) <b>2 862 557 A1</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(51) <b>A61K 8/40</b>	(11) <b>2 862 563 A1</b>
(25) Fi	(26) En	(54) • <i>Aerosolcremeschaum, Verfahren zur Haarbehandlung und Verwendung</i>		<b>A61K 8/41</b>	<b>A61Q 17/00</b>
(21) 14189295.0	(22) 17.10.2014	• <i>Aerosol cream mousse, method of treating hair and use</i>		(25) En	(26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• <i>Mousse crèmeuse d'aérosol, procédé de traitement des cheveux et utilisation</i>		(21) 14182338.5	(22) 18.06.2012
BA ME		(71) Wella GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 18.10.2013 Fi 20136034		(72) Keller, Walter, 64372 Ober-Ramstadt, DE		(30) 20.06.2011 US 201161498667 P	
(54) • <i>Sauna</i>		Springob, Christian, 64653 Lorsch, DE		(54) • <i>Schäumende topische antimikrobielle Reinigungszusammensetzungen</i>	
• <i>Sauna</i>		Schmich, Bianca, 68642 Bürstadt, DE		• <i>Foaming topical antimicrobial cleaning compositions</i>	
• <i>Sauna</i>		Müller, Timothy, 64850 Schaaheim, DE		• <i>Compositions nettoyantes antimicrobiennes topiques moussantes</i>	
(71) Harvia OY, Teollisuustie 1 - 3, 40950 Muurame, FI		(74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE		(71) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB	
(72) Vehmaa, Vesa, 40950 Muurame, FI		(62) 05015528.2 / 1 752 128		(72) De Szalay, Sarah Frances, West Milford, NJ New Jersey NJ 07480, US	
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespät Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI				(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB	
(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>2 862 558 A1</b>	(62) 05015528.2 / 1 752 128		(62) 12728759.7 / 2 627 308	
(25) Ja	(26) En	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>2 862 561 A1</b>	<b>A61K 8/41</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>
(21) 12878663.9	(22) 13.06.2012	<b>A61K 8/41</b>	<b>A61K 8/34</b>	<b>A61K 8/41</b>	→ (51) <b>A61K 8/40</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>A61Q 5/12</b>		<b>A61K 8/42</b>	→ (51) <b>A61Q 19/08</b>
BA ME		(25) En	(26) En	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 862 564 A1</b>
(86) JP 2012/065103 13.06.2012		(21) 14194680.6	(22) 18.07.2005	<b>A61K 8/46</b>	<b>A61K 8/60</b>
(87) WO 2013/186868 2013/51 19.12.2013		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		<b>A61Q 11/00</b>	
(54) • <i>MEDIZINFÜLLVORRICHTUNG</i>		(54) • <i>Verfahren zur Haarkonitionierung mit einem Aerosolcremeschaum</i>		(25) De	(26) De
• <i>MEDICINE FILLING DEVICE</i>		• <i>Method for conditioning hair with an aerosol cream mousse</i>		(21) 14160438.9	(22) 18.03.2014
• <i>DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN MÉDICAMENT</i>		• <i>Procédé de conditionnement des cheveux avec une mousse crèmeuse aérosol crèmeuse</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP		(71) Wella GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE		BA ME	
(72) SHIBASAKI, Tetsuya, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP		(72) Keller, Walter, 64372 Ober-Ramstadt, DE		(30) 05.08.2013 DE 102013215344	
SAKAGUCHI, Katsuyoshi, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP		Springob, Christian, 64653 Lorsch, DE		(54) • <i>Mund- und Zahnreinigungsmittel</i>	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		Schmich, Bianca, 68642 Bürstadt, DE		• <i>Oral and dental hygiene agent</i>	
		(74) Holmes, Rosalind, et al, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE		• <i>Produit de nettoyage de la bouche et des dents</i>	
(51) <b>A61K 6/10</b>	(11) <b>2 862 559 A1</b>	(62) 05015528.2 / 1 752 128		(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
<b>C08L 83/04</b>		<b>A61K 8/11</b>	→ (51) <b>A61Q 5/02</b>	(72) Miehlich, Kristin, 42119 Wuppertal, DE	
(25) En	(26) En	<b>A61K 8/33</b>	→ (51) <b>A61Q 19/08</b>	Adelmann, Barbara, 40597 Düsseldorf, DE	
(21) 14186641.8	(22) 26.09.2014	<b>A61K 8/34</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>	Döring, Thomas, 41540 Dormagen, DE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>A61K 8/36</b>	→ (51) <b>A61Q 19/08</b>		
BA ME		(51) <b>A61K 8/362</b>	(11) <b>2 862 562 A1</b>	<b>A61K 8/44</b>	→ (51) <b>A61Q 19/08</b>
(30) 18.10.2013 JP 2013217288		<b>A61Q 19/02</b>	<b>A61K 8/97</b>	<b>A61K 8/46</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
(54) • <i>Härtbare Silikonzusammensetzung mit optischer Transparenz und Verfahren zur Herstellung eines geformten Materials aus lichthärtbarem Harz damit</i>		(25) De	(26) De	<b>A61K 8/49</b>	→ (51) <b>A61Q 19/08</b>
• <i>Curable silicone composition having optical transparency and method of fabricating molded material of photocurable resin using the same</i>		(21) 14157686.8	(22) 04.03.2014	<b>A61K 8/58</b>	→ (51) <b>A61Q 5/02</b>
• <i>Composition de silicone durcissable présentant une transparence optique et procédé de fabrication d'un matériau moulé de résine photodurcissable l'utilisant</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>A61K 8/60</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP		BA ME		<b>A61K 8/60</b>	→ (51) <b>A61Q 19/08</b>
(72) Shimosoyama, Shun, Kyoto-shi, Kyoto, JP		(30) 09.10.2013 DE 102013220352		<b>A61K 8/63</b>	→ (51) <b>A61Q 19/08</b>
Kitamura, Toshio, Kyoto-shi, Kyoto, JP		(54) • <i>Kosmetisches oder dermatologisches Mittel zur Aufhellung und zur Vermeidung von Auftreten der Hautflecken</i>		<b>A61K 8/64</b>	→ (51) <b>A61Q 19/08</b>
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB		• <i>Cosmetic or dermatological composition for lightening and for preventing skin blemishes</i>		<b>A61K 8/97</b>	→ (51) <b>A61K 8/362</b>
		• <i>Produit cosmétique ou dermatologique destiné à l'éclaircissement et à la prévention de l'apparition de taches sur la peau</i>		<b>A61K 8/97</b>	→ (51) <b>A61Q 5/10</b>
(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>2 862 560 A1</b>	(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		<b>A61K 8/97</b>	→ (51) <b>B01F 17/00</b>
<b>A61K 8/41</b>	<b>A61K 8/34</b>	(72) Hartmann, Ira, 40589 Düsseldorf, DE			
<b>A61Q 5/12</b>		Waldmann-Laue, Marianne, 40789 Monheim, DE			
(25) En	(26) En				



- (51) **A61K 9/00** (11) **2 862 565 A1**  
**A61K 47/02** **A61K 47/18**  
**A61K 31/135** **A61K 31/192**
- (25) Es (26) En  
(21) 14380031.6 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 ES 201300963
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Ibuprofen und Tramadol zur ophthalmischen Verwendung*  
• *Pharmaceutical composition of ibuprofen and tramadol for ophthalmological use*  
• *Composition pharmaceutique d'ibuprofène et de tramadol pour utilisation ophthalmique*
- (71) Farmalider, S.A., Aragoneses 15, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
- (72) Martínez-Alzamora, Fernando, Madrid, ES  
Rizo Martínez, José Miguel, Madrid, ES  
Gómez Calvo, Antonia, Madrid, ES  
Sanz Menéndez, Nuria, Madrid, ES  
Muñoz Ruiz, Ángel, Madrid, ES
- (74) Rodríguez Oca, Jesus, RyO Rodríguez Oca, S.L. Juan Hurtado de Mendoza, 9, 28036 Madrid, ES

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/08****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/397****A61K 9/00** → (51) **A61K 38/35**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 862 566 A1**  
**A61K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14194194.8 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.01.2011 GB 201101666  
01.02.2011 GB 201101738  
13.01.2012 GB 201200637

- (54) • *Verbesserungen an und im Zusammenhang mit Zusammensetzungen*  
• *Improvements in and relating to compositions*  
• *Améliorations apportées et relatives à des compositions*
- (71) Norgine BV, Hogehilweg 7, 1101 CA Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) Morrissey, Frances, Hengoed, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, GB  
Padfield, Dawn, Hengoed, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, GB  
Seldon, Chris, Rhondda, CF39 0EA, GB
- (74) Brady, Paul Andrew, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (62) 12702615.1 / 2 670 391

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 862 567 A2**  
**A61K 36/889**
- (25) Es (26) En  
(21) 13742149.1 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CU 2013/000003 17.06.2013
- (87) WO 2013/189467 2013/52 27.12.2013
- (88) 20.02.2014
- (30) 19.06.2012 CU 9712
- (54) • *VERBINDUNGEN AUS DEN FRÜCHTEN VON ACROCOMIA CRISPA UND ACROCOMIA ACULEATA ZUR VERWENDUNG*

*GEGEN OXIDATIVEN STRESS UND ENTZÜNDUNGEN*

- *COMPOUNDS FROM THE FRUITS OF ACROCOMIA CRISPA AND ACROCOMIA ACULEATA FOR USE AGAINST OXIDATIVE STRESS AND INFLAMMATION*
- *COMPOSÉS OBTENUS À PARTIR DES FRUITS DE ACROCOMIA CRISPA ET DE ACROCOMIA ACULEATA UTILISÉS CONTRE L'INFLAMMATION ET LE STRESS OXYDATIF*

- (71) Centro Nacional De Investigaciones Científicas (CNIC), Avenida 25, No. 15202.esq. a 158 Cubanacan, Playa, Ciudad de la Habana 12100, CU
- (72) GONZALES CANAVACIOLO, Victor Luis, 11600 La Habana, CU  
SIERRA PÉREZ, Roxana, de la Caridad, La Lisa 13600 La Habana, CU  
MAS FERREIRO, Rosa María, 11600 La Habana, CU  
PÉREZ GUERRA, Yohani, La Lisa 13600 La Habana, CU  
OYARZÁBAL YERA, Ámbar, Boyeros 19280 La Habana, CU  
RODRÍGUEZ LEYES, Eduardo Antonio, La Lisa 13600 La Habana, CU  
MOLINA CUEVAS, Vivían, 11600 La Habana, CU  
GÁMEZ MENÉNDEZ, Rafael, 11600 La Habana, CU
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**A61K 9/16** → (51) **A61K 31/4709****A61K 31/11** → (51) **A61Q 19/08****A61K 31/135** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/192** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/197** → (51) **A61Q 19/08****A61K 31/202** → (51) **A61Q 19/08****A61K 31/343** → (51) **A61Q 19/08**

- (51) **A61K 31/35** (11) **2 862 568 A1**  
**A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13306415.4 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zusammensetzungen enthaltend Urolithine und deren Verwendungen für die Insulinausschüttung*  
• *Compositions comprising urolithins and uses thereof for the stimulation of insulin secretion*  
• *Compositions comprenant urolithines et leurs utilisations pour la secretion d'insuline*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Montpellier I, 5, Boulevard Henri IV, 34000 Montpellier, FR  
Université Montpellier II, Place Eugène Bataillon, 34090 Montpellier, FR  
University of Parma, Via Università 12, 43100 Parma, IT  
Ecole Nationale Supérieure De Chimie Montpellier (ENSC), 8 rue de l'Ecole Normale, 34000 Montpellier, FR
- (72) Cros, Gérard, 34080 Montpellier, FR  
Crozier, Alan, Glasgow Scotland G115AB, GB

- Dall'Asta, Margherita, 43124 Parma, IT  
Del Rio, Daniele, 43123 Parma, IT  
Magous, Richard, 34400 Lunel, FR  
Oiry, Catherine, 34570 Pignan, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 31/353** → (51) **A61Q 19/08****A61K 31/395** → (51) **C07D 498/18**

- (51) **A61K 31/397** (11) **2 862 569 A1**  
**A61K 9/00** **A61K 31/431**  
**A61K 31/546** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14199818.7 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.09.2011 US 201161532914 P  
08.06.2012 US 201261657386 P
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von intrapulmonalen Infektionen*  
• *Methods for treating intrapulmonary infections*  
• *Procédés pour traiter des infections intrapulmonaires*
- (71) Cubist Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) Chandorkar, Gurudatt, A., Waltham, MA Massachusetts 02452, US  
Huntington, Jennifer, A, Reading, MA Massachusetts 01867, US  
Parsons, Tara, Hanover, MA Massachusetts 02339, US  
Umeh, Obiamiwe, C, Acton, MA Massachusetts 01720, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12830073.8 / 2 753 326

**A61K 31/416** → (51) **C07D 231/56****A61K 31/431** → (51) **A61K 31/397**

- (51) **A61K 31/4355** (11) **2 862 570 A1**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14196071.6 (22) 02.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (27) 02.07.2001 EP 10163813
- (54) • *Verwendung von Cyclopamin bei der Behandlung eines Basalzellkarzinoms und anderen Tumoren*  
• *Use of cyclopamine in the treatment of basal cell carcinoma and other tumors*  
• *Utilisation de la cyclopamine dans le traitement du carcinome basocellulaire et d'autres tumeurs*
- (71) Tas, Sinan, S.H. Tuncel Caddesi No. 36 Ahmet Kuddusi Mahallesi, Bor 51700, TR
- (72) Tas, Sinan, Bor 51700, TR
- (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 10163813.8 / 2 216 022  
05008758.4 / 1 561 464  
01952097.2 / 1 401 438

**A61K 31/437** → (51) **C07D 231/56****A61K 31/4439** → (51) **C07D 231/56****A61K 31/4439** → (51) **C07D 249/06****A61K 31/4439** → (51) **C07D 413/14**



**A61K 31/4545** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/47** (11) **2 862 571 A1**  
**C07D 491/22** **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13806765.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/077336 17.06.2013  
(87) WO 2013/189266 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 CN 201210200616  
08.08.2012 CN 201210280442
- (54) • *CAMPTOTHECINVERBINDUNG SOWIE  
IHRE HERSTELLUNG UND VERWEN-  
DUNG*  
• *COMPOUND OF CAMPTOTHECIN AND  
PREPARATION AND USE THEREOF*  
• *COMPOSÉ DE CAMPTOTHÉCINE ET  
PRÉPARATION ET UTILISATION ASSO-  
CIÉES*
- (71) Li, Yuliang, Shuixie Huadu B, Chifeng, Inner  
024000, MN  
(72) WANG, Huting, Beijing 100195, CN  
ZHU, Yan, Beijing 100195, CN  
WANG, Zhe, Beijing 100195, CN  
ZHANG, Hui, Beijing 100195, CN  
ZHAO, Ruiyu, Beijing 100195, CN  
HUANG, Yuanyuan, Beijing 100195, CN  
WANG, He, Beijing 100195, CN  
PENG, Yong, Beijing 100195, CN  
LUO, Hong, Beijing 100195, CN  
XIAO, Dengming, Beijing 100195, CN  
CAO, Shousong, Chifeng Inner 024000  
Mongolia, MN  
HAN, Yongxin, Beijing 100195, CN  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264  
Copenhagen K, DK
- (51) **A61K 31/4709** (11) **2 862 572 A1**  
**A61K 9/16** **A61P 9/00**  
**A61P 25/00** **A61P 25/28**  
**A61P 27/02** **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13803699.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/003740 14.06.2013  
(87) WO 2013/187075 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012135906  
05.10.2012 JP 2012223580
- (54) • *PROPHYLAKTIKUM UND/ODER THERA-  
PEUTIKUM FÜR LEICHTE KOGNITIVE BE-  
EINTRÄCHTIGUNG*  
• *PROPHYLACTIC AND/OR THERAPEUTIC  
AGENT FOR MILD COGNITIVE  
IMPAIRMENT*  
• *AGENT PROPHYLACTIQUE ET/OU  
THÉRAPEUTIQUE POUR UN TROUBLE  
COGNITIF LÉGER*
- (71) Foundation for Biomedical Research and  
Innovation, 2-2, Minatojimaminamimachi  
Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP  
(72) IHARA, Masafumi, Kobe-shi Hyogo 650-  
0047, JP  
MAKI, Takakuni, Kobe-shi Hyogo 650-0047,  
JP  
TAGUCHI, Akihiko, Kobe-shi Hyogo 650-  
0047, JP  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-  
platz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/495** → (51) **C07D 241/08**
- (51) **A61K 31/497** → (51) **C07D 471/04**
- (51) **A61K 31/501** → (51) **C07D 471/04**
- (51) **A61K 31/506** (11) **2 862 573 A1**  
**C07D 401/14** **C07D 401/04**  
**A61P 9/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13807815.9 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/005068 10.06.2013  
(87) WO 2013/191401 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 KR 20120065193  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHAND-  
LUNG ODER PROPHYLAXE VON GE-  
FÄSSPERMEABILITÄTSBEDINGTEN ER-  
KRANKUNGEN MIT IMATINIB ODER EI-  
NEM PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN  
SALZ DARAUS ALS WIRKSTOFF*  
• *COMPOSITION FOR TREATING OR  
PREVENTING DISEASES CAUSED BY  
VASCULAR PERMEABILITY, CONTAINING  
IMATINIB OR PHARMACEUTICALLY  
ACCEPTABLE SALT THEREOF AS ACTIVE  
INGREDIENT*  
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT  
OU LA PRÉVENTION DE MALADIES  
CAUSÉES PAR UNE PERMÉABILITÉ  
VASCULAIRE, CONTENANT DE L'IMA-  
TINIB OU UN SEL PHARMACEUTIQUE-  
MENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI EN  
TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
- (71) Ajou University Industry-Academic Coop-  
eration Foundation, 206 World Cup-ro  
Woncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-721, KR  
(72) SUH, Won Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do  
463-786, KR  
KIM, Ji Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 442-  
750, KR  
(74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,  
Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- A61K 31/506** → (51) **C07D 249/06**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04**
- (51) **A61K 31/519** (11) **2 862 574 A1**  
**A61P 13/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13306417.0 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *{4-[5-(3-chlorophenoxy)-oxazolo[5,4  
d]pyrimidin-2-yl]-2,6-dimethylphe-  
noxylessigsäure zur Verwendung bei der  
Prävention oder Behandlung von akutem  
Nierenversagen*  
• *{4-[5-(3-chloro-phenoxy)-oxazolo[5,4  
d]pyrimidin-2-yl]-2,6-dimethyl-phenoxy}-  
acetic acid for use in the prevention or  
treatment of acute kidney injury*  
• *Acide {4-[5-(3-chloro-phénoxy)-  
oxazolo[5,4 d]pyrimidin-2-yl]-2,6-dimé-  
thyl-phénoxy)-acétique pour son utilis-  
ation dans la prévention ou le traitement de  
l'insuffisance rénale aiguë*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Briand, Véronique, 75008 Paris, FR  
Gratzer, Sabine, 75008 Paris, FR

- Huebschle, Thomas, 659026 Frankfurt Am  
Main, DE  
Janiak, Philip, 75008 Paris, FR  
Kadereit, Dieter, 659026 Frankfurt Am Main,  
DE  
Parker, Ashfag, Bridgewater, New Jersey  
08807, US  
Poirier, Bruno, 75008 Paris, FR  
Schaeffer, Matthias, 659026 Frankfurt Am  
Main, DE  
Wohlfart, Paulus, 659026 Frankfurt Am  
Main, DE  
(74) Catillon, Marie, Sanofi Département Brevets  
54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**A61K 31/519** → (51) **C07D 231/56****A61K 31/5355** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/546** → (51) **A61K 31/397**

- (51) **A61K 31/7034** (11) **2 862 575 A1**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13807436.4 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/077442 19.06.2013  
(87) WO 2013/189285 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 CN 201210202957  
(54) • *ANWENDUNG VON PICEATANNOL-3'-O-  
B-D-GLUCOPYRANOSID BEI DER HER-  
STELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR  
VERBESSERUNG EINER MIKROZIRKULA-  
TIONSSPERRE*  
• *APPLICATION OF PICEATANNOL-3'-O-B-  
D-GLUCOPYRANOSIDE IN PREPARATION  
OF MEDICAMENTS FOR IMPROVING  
MICROCIRCULATION BLOCK*  
• *APPLICATION DE PICÉATANNOL-3'-O-B-  
D-GLUCOPYRANOSIDE DANS LA PRÉPA-  
RATION DE MÉDICAMENTS POUR  
L'AMÉLIORATION DU BLOCAGE DE LA  
MICROCIRCULATION*
- (71) Kunming Pharmaceutical Corp., No.166,  
Keyi Road State New and High Technology  
Development Zone Kunming, Yunnan  
650106, CN  
(72) CHEN, Yunjian, Kunming Yunnan 650106,  
CN  
LIU, Yidan, Kunming Yunnan 650106, CN  
ZHU, Ze, Kunming Yunnan 650106, CN  
YANG, Zhaoxiang, Kunming Yunnan  
650106, CN  
SHANG, Jianhua, Kunming Yunnan 650106,  
CN  
YANG, Xujuan, Kunming Yunnan 650106,  
CN  
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50  
West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**A61K 31/704** → (51) **A61Q 19/08****A61K 31/7048** → (51) **C07J 71/00****A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 862 576 A1**  
**A61P 31/04** **C12N 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13382407.8 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Mikroorganismen und Zusammensetzungen damit zur Verwendung bei der Behandlung oder Vorbeugung von Mastitis*
  - *Microorganisms and compositions comprising them for use in the treatment or prevention of mastitis*
  - *Micro-organismes et compositions les comprenant à utiliser dans le traitement ou la prévention de la mastite*
- (71) Laboratorios Casen-Fleet, S.L.U., Autovía de Logrono, Km. 13,300, 50180 Utebo, ES
- (72) Bello Navarro, Marta, 50180 UTEBO, ES  
Tabuena Navarro, Daniel, 50180 UTEBO, ES  
Rodríguez Gómez, Juan Miguel, 28770 COLMENAR VIEJO, ES  
Fernández Álvarez, Leonides, 28049 MADRID, ES  
Jiménez Quintana, Esther Antonia, 28223 POZUELO DE ALARCÓN, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61K 36/889** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 36/899** → (51) **B01F 17/00**

**A61K 38/07** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 38/08** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 38/18** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 38/25** (11) **2 862 577 A1**  
**A61P 21/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 13761384.0 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070149 08.03.2013  
(87) WO 2013/135928 2013/38 19.09.2013  
(30) 12.03.2012 ES 201230367
- (54) • *VERWENDUNG VON OBESTATIN ZUR MUSKELREGENERATION*
- *USE OF OBESTATIN FOR MUSCLE REGENERATION*
  - *UTILISATION DE L'OBESTATINE POUR LA RÉGÉNÉRATION MUSCULAIRE*

- (71) Universidade de Santiago de Compostela, Área de Valorización Transferencia y Emprendimiento Edificio Emprendía Campus Vida, s/n, 15782 Santiago de Compostela (a Coruña), ES  
Servizo Galego De Saúde (Sergas), Edificio Administrativo de San Lázaro. San lázaro s/n, 15703 Santiago de Compostela, A Coruña, ES
- (72) PÉREZ CAMIÑA, Jesús, E-15782 Santiago de Compostela, ES  
CASANUEVA FREIJO, Felipe, E-15782 Santiago de Compostela, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **A61K 38/35** (11) **2 862 578 A1**  
**A61P 25/00** **A61K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14189464.2 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.10.2013 US 201361893745 P
- (54) • *Parenterale pharmazeutische Zusammensetzung mit Cosyntropin*

- *Parenteral pharmaceutical composition containing cosyntropin*
  - *Composition pharmaceutique parentale contenant de la cosyntropine*
- (71) EMS S.A., Rodovia Jornalista Francisco A. Proença Km 08 Hortolandia, 13186-901 Sao Paulo - SP, BR
- (72) Santus, Giancarlo, Milano, IT  
Khater Covesi, Leticia, Sao Paulo, BR  
Donadoni, Luca, Alzano Lombardo, IT
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 39/00** (11) **2 862 579 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14197004.6 (22) 04.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.10.2006 US 828177 P
- (54) • *Tumorimmunität*
- *Tumor immunity*
  - *Immunité tumorale*
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) Dranoff, Glenn, Lexington, MA 02421, US  
Jinushi, Masahisa, Boston, MA 02115, US  
Coehn, Markus, et al, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (62) 07843837.1 / 2 083 852

**A61K 39/00** → (51) **C07H 21/02**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 39/385** → (51) **C07K 16/00**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 862 580 A1**  
**A61K 38/18** **A61P 19/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13804527.3 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/005282 14.06.2013  
(87) WO 2013/187730 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 KR 20120064302
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON BRÜCHEN ODER OSTEOPOROSE MITTELS EINES SLIT-ROBO-SYSTEMS*
- *COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING FRACTURE OR OSTEOPOROSIS USING SLIT-ROBO SYSTEM*
  - *COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE FRACTURE OU DE L'OSTÉOPOROSE À L'AIDE D'UN SYSTÈME SLIT-ROBO*

- (71) The Asan Foundation, 88 Pungnap-dong Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 138-736, KR
- (72) KOH, Jung-Min, Seoul 135-836, KR  
KIM, Ghi Su, Seoul 135-808, KR  
LEE, Seung Hun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-732, KR  
LEE, Young-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-840, KR  
KIM, Beom-Jun, Seoul 134-715, KR
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

**A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 45/00** → (51) **A01K 67/027**

**A61K 45/00** → (51) **G01N 33/48**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 862 581 A2**  
**C07K 5/06** **C07K 5/08**  
**C07C 309/15** **C07D 207/16**  
**C07D 209/20** **C07D 217/24**  
**C07D 233/64** **C07D 291/02**  
**C07D 333/24** **C12P 11/00**  
**A61K 38/07** **A61K 38/08**  
**A61P 25/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14200552.9 (22) 12.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.10.2006 US 851039 P  
12.04.2007 US 911459 P

- (54) • *Verfahren, Verbindungen, Zusammensetzungen und Medien zur Abgabe von 3-Amino-1-Propanesulfonsäure*
- *Methods, compounds, compositions and vehicles for delivering 3-amino-1-propanesulfonic acid*
  - *Procédés, composés, compositions et véhicules pour l'administration d'acide 3-amino-1-propanesulfonique*

- (71) BHI Limited Partnership, 275 Armand-Frappier Boulevard, Laval, QC H7V 4A7, CA
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 07875176.5 / 2 089 417

**A61K 49/06** → (51) **G01N 33/84**

**A61K 49/10** → (51) **G01N 33/84**

**A61K 49/14** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 51/04** → (51) **C07D 295/145**

**A61L 2/28** → (51) **B08B 13/00**

**A61L 9/01** → (51) **C11B 9/00**

**A61L 9/04** → (51) **A61Q 13/00**

**A61L 29/12** → (51) **F16L 11/04**

**A61M 1/00** → (51) **A61M 27/00**

(51) **A61M 1/14** (11) **2 862 582 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804122.3 (22) 13.06.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/066298 13.06.2013  
(87) WO 2013/187459 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012133504
- (54) • *ANSCHLUSSPORT UND DIALYSEVORRICHTUNG MIT DEM ANSCHLUSSSPORT*
- *CONNECTION PORT AND DIALYSIS DEVICE PROVIDED WITH CONNECTION PORT*
  - *ORIFICE DE RACCORDEMENT ET DISPOSITIF DE DIALYSE MUNI D'UN ORIFICE DE RACCORDEMENT*
- (71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP



Shibuya Kogyo Co., Ltd., Koh, 58-Banchi Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP  
(72) UEDA, Mitsutaka, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP  
SAWADA, Toshiharu, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP  
FUJIKAWA, Inobu, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP  
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **2 862 583 A1**  
**B01D 69/00**

(25) En (26) En  
(21) 13004968.7 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Permselective Membran zur Behandlung von Gefäßverkalkungen bei chronischen Hämodialysepatienten*  
• *Perm selective membrane for treating vascular calcification in chronic hemodialysis patients*  
• *Membrane perm-sélective pour le traitement de la calcification vasculaire chez des patients chroniques en hémodialyse*

(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE  
Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charité-platz 1, 10117 Berlin, DE  
(72) Schindler, Ralf, 14109 Berlin, DE  
Storr, Markus, 71749 Filderstadt, DE  
Krause, Bernd, 72414 Rangendingen, DE  
Zickler, Daniel, 10178 Berlin, DE  
Hegner, Björn, 10777 Berlin, DE  
(74) Hornung, Veronika Margot, Gambro Dialysatoren GmbH Holger-Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 862 584 A1**  
**A61M 1/34** **A61M 1/36**  
**B01D 61/24** **C02F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13189604.5 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Elektrosorptions- und Zersetzungsvorrichtung zur Reinigung von Blut und anderen Flüssigkeiten*  
• *Electrosorption and decomposition device for the purification of blood and other fluids*  
• *Dispositif d'électrosorption et décomposition pour la purification du sang et d'autres fluides*

(71) ICinnovation BV, De Korenaar 83, 5688 RX Oirschot, NL  
(72) Simonis, Frank, 5688 RX Oirschot, NL  
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 3/00** → (51) **A61M 27/00**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/172**

(51) **A61M 5/158** (11) **2 862 585 A1**  
**A61M 25/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804358.3 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066380 13.06.2013  
(87) WO 2013/187483 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134902

(54) • *PUNKTIONSDADEL*  
• *PUNCTURE NEEDLE*  
• *AIGUILLE DE PONCTION*

(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP  
Nextier Corporation, 82-1-302, Aza Karaike, Minamisakae-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8107, JP

(72) SHINZATO, Toru, Nagoya-shi Aichi 465-0048, JP  
MIWA, Masamiki, Kitanagoya-shi Aichi 481-0042, JP

MARUYAMA, Yasuyo, Toyohashi-shi Aichi 441-8107, JP  
SASAKI, Masatomi, Tokyo 101-8101, JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/172** (11) **2 862 586 A1**  
**A61M 5/142**

(25) En (26) En  
(21) 13189458.6 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(54) • *Steuereinheit für Infusionspumpeneinheiten mit einer kontrollierten Eingriffseinheit*  
• *Control unit for infusion pump units, including a controlled intervention unit*  
• *Unité de commande pour unités de pompe à perfusion comprenant une unité d'intervention contrôlée*

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

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE  
(72) Gescheit, Iddo M., 69395 Tel Aviv, IL  
Kuh, Hans-Jürgen, 68219 Mannheim, DE

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwältinnen und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 5/31** (11) **2 862 587 A1**  
**A61M 5/34**

(25) En (26) En  
(21) 13306414.7 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(54) • *Spitzenkappenanordnung zum Verschließen eines Injektionssystems*  
• *Tip cap assembly for closing an injection system*  
• *Ensemble bouchon d'extrémité pour fermer un système d'injection*

(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR

(72) Maritan, Lionel, 38119 PIERRE-CHATEL, FR  
Carrel, Franck, 38800 PONT DE CLAI, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61M 5/31** (11) **2 862 588 A1**  
**A61M 5/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804334.4 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003295 23.05.2013  
(87) WO 2013/186997 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 JP 2012133446

(54) • *ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *DRUG INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT*

(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishinbashi, Minato-ku Tokyo 105-8433, JP

(72) MURAKAMI, Kenji, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
FUJIMOTO, Mitsuteru, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

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

**A61M 5/32** → (51) **A61M 25/06**

**A61M 21/02** → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 862 589 A1**  
**D04C 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 14188072.4 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(30) 09.10.2013 US 201314049373

(54) • *Katheter mit kreuzgeflochtenem, proximalem Abschnitt und spiralförmig gewickeltem, distalem Ende*  
• *Catheter with cross-braided proximal section and helical-coiled distal end*  
• *Cathéter avec une section proximale réticulée et une extrémité distale hélicoïdale*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL

(72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, IL  
Beeckler, Christopher Thomas, Brea, California 92821, US

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

(51) **A61M 25/06** (11) **2 862 590 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14188903.0 (22) 14.05.2009

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

(30) 14.05.2008 US 127619 P  
24.10.2008 US 258233

(54) • *Expandierbare iliakale Schleuse*  
• *Expandable endovascular sheath*  
• *Gaine iliaque extensible*

(71) Onset Medical Corporation, 13900 Alton Parkway Suite 120, Irvine, CA 92618, US

(72) Bishop, Joseph, Manifee, CA 92584, US  
Lenker, Jay, Laguna Beach, CA 92651, US  
Nance, Edward J, Corona, CA 92881-4169, US

Nguyen, Huan T, Santa Ana, CA 92704, US  
Jones, Mark T, Garden Grove, CA 92844, US

(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

(62) 09747627.9 / 2 288 403



- (51) **A61M 25/06** (11) **2 862 591 A1**  
**A61M 5/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14189268.7 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.10.2013 IN DE30882013  
(54) • *Intravenöse (IV)-Kathetervorrichtung*  
• *Intravenous (IV) catheter apparatus*  
• *Appareil de cathéter par intraveineuse (IV)*  
(71) Poly Medicare Limited, Plot No. 105, Sector  
59 HSIIDC Industrial Area, Faridabad,  
Haryana 121004, IN  
(72) Baid, Rishi, 110048 New Delhi, IN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61M 25/06** → (51) **A61M 5/158**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 862 592 A1**  
A61M 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 13189442.0 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Transurethraler Kathetersatz und Spritzen-  
anordnung zur Verwendung beim korrek-  
ten Aufblasen eines transurethralen Ka-  
theters*  
• *A transurethral catheter kit, and syringe  
assembly suitable for use in correctly  
inflating a transurethral catheter*  
• *Kit de cathéter transurétral et ensemble de  
seringue approprié à utiliser dans le  
gonflement correct d'un cathéter trans-  
urétral*  
(71) University of Limerick, Plassey Technology  
Park, Co. Limerick Limerick, IE  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual  
Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

- (51) **A61M 27/00** (11) **2 862 593 A1**  
**A61M 1/00** **A61M 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804050.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/066077 11.06.2013  
(87) WO 2013/187407 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012136271  
(54) • *WASCHLÖSUNG UND WASCHVERFAH-  
REN*  
• *WASHING SOLUTION AND WASHING  
METHOD*  
• *SOLUTION DE LAVAGE ET PROCÉDÉ DE  
LAVAGE*  
(71) Ohdaira, Takeshi, Sanford 605 2-8 Maidashi  
2-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka  
812-0054, JP  
Kyocera Medical Corporation, 3-31,  
Miyahara 3-chome Yodogawa-ku Osaka-shi,  
Osaka 532-0003, JP  
(72) OHDAIRA, Takeshi, Fukuoka-shi, Fukuoka  
812-0054, JP  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-  
platz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 862 594 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14186735.8 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.10.2013 US 201361891921 P  
(54) • *Aktive, reversible Fixierung von CRT Elek-  
troden*  
• *Active, reversible fixing of CRT electrodes*  
• *Fixation active et réversible d'électrodes  
CRT*  
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre  
1, 12359 Berlin, DE  
(72) Weitzig, Pierre, 54666 Irrel, DE  
Jadwizak, Detmar, 15537 Erkner, DE  
Hillebrand, Gordon, 12157 Berlin, DE  
Fründt, Carsten, 13057 Berlin, DE  
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co.  
KG Corporate Intellectual Properties Woer-  
mannkehre 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 862 595 A1**  
**A61N 1/36** **A61B 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14189810.6 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.10.2013 US 201361893603 P  
24.10.2013 US 201361895109 P  
(54) • *Omnidirektionales, entfaltbares, neurona-  
les Mehrkanal-Elektroden-system*  
• *Omnidirectional deployable multichannel  
neural electrode system*  
• *Système d'électrode neuronale multicanal  
déployable omnidirectionnel*  
(71) NeuroNexus Technologies, Inc., 655 Fairfield  
Court, Suite 100, Ann Arbor, MI 48108, US  
(72) Pellinen, David S., Ann Arbor, Michigan  
48103, US  
Swarato, Bencharong, Ann Arbor, Michigan  
48105, US  
Vetter, Rio J., Van Buren Twp, Michigan  
48111, US  
Hetke, Jamielle Farraye, Brooklyn, Michigan  
49230, US  
Kipke, Daryl R., Dexter, Michigan 48130, US  
(74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys &  
Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB

**A61N 1/06** → (51) **A61N 1/16**

- (51) **A61N 1/16** (11) **2 862 596 A1**  
**A61N 1/06** **A61N 2/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14167813.6 (22) 10.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.05.2013 FR 1301105  
19.06.2013 FR 1301426  
06.09.2013 FR 1302077  
02.10.2013 US 201361885659 P  
02.10.2013 US 201361885790 P  
10.10.2013 US 201361889065 P  
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Krank-  
heiten*  
• *Device for treating diseases*  
• *Dispositif pour le traitement de maladies*  
(71) Lauer, Vincent, 5 allee de l'Aire, 44240 La  
Chapelle sur Erdre, FR

- (72) Lauer, Vincent, 44240 La Chapelle sur Erdre,  
FR
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**
- A61N 2/02** → (51) **A61N 1/16**
- A61P 1/00** → (51) **C07D 249/06**
- A61P 1/04** → (51) **C07D 413/14**
- A61P 1/14** → (51) **C07D 413/14**
- A61P 3/00** → (51) **C07D 413/14**
- A61P 3/06** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 31/35**
- A61P 3/10** → (51) **C07D 241/08**
- A61P 5/00** → (51) **C07D 249/06**
- A61P 9/00** → (51) **A61K 31/4709**
- A61P 9/00** → (51) **A61K 31/506**
- A61P 9/00** → (51) **A61K 31/7034**
- A61P 9/10** → (51) **A61K 31/7034**
- A61P 9/10** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 9/12** → (51) **C07D 249/06**
- A61P 9/12** → (51) **C07D 413/14**
- A61P 11/02** → (51) **C07K 14/47**
- A61P 11/06** → (51) **C07K 14/47**
- A61P 13/12** → (51) **A61K 31/519**
- A61P 13/12** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 17/00** → (51) **C07C 275/26**
- A61P 17/00** → (51) **C07K 14/47**
- A61P 17/04** → (51) **C07K 14/47**
- A61P 19/00** → (51) **A61K 39/395**
- A61P 19/10** → (51) **A61K 39/395**
- A61P 21/00** → (51) **A61K 38/25**
- A61P 25/00** → (51) **A61K 31/4709**
- A61P 25/00** → (51) **A61K 38/35**
- A61P 25/00** → (51) **C07D 249/06**
- A61P 25/04** → (51) **C07D 249/06**
- A61P 25/06** → (51) **C07D 249/06**
- A61P 25/06** → (51) **C07D 413/14**
- A61P 25/08** → (51) **C07D 249/06**
- A61P 25/08** → (51) **C07D 413/14**
- A61P 25/14** → (51) **C07D 249/06**
- A61P 25/14** → (51) **C07D 413/14**
- A61P 25/16** → (51) **C07D 249/06**



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

BA ME

(30) 18.10.2013 US 201361892631 P  
27.01.2014 US 201414164529

- (54) • *Tellerventil mit zerbrechlicher Dichtscheibe für einen Druckbehälter*  
• *Poppet valve with a frangible sealing disc for a pressure vessel*  
• *Soupape à champignon avec un disque d'étanchéité cassable pour un récipient sous pression*

(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive NW, Wilson, NC 27896-8630, US

(72) Porterfield, John W., Raleigh, NC 27616-8882, US  
Hagge, Harlan B., Knightdale, NC 27545, US  
Frasure, David, Wilson, NC 27896, US  
Chattaway, Adam, Windsor, Berkshire SL4 3NH, GB

Miller, Michael C., Wilson, NC 27893, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A62C 31/02** → (51) **F16L 27/02**

**A63B 21/00** → (51) **A63B 23/02**

(51) **A63B 23/02** (11) **2 862 602 A1**  
**A61H 7/00** **A63B 23/10**  
**A63B 26/00** **A63B 21/00**  
**A61H 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 14188408.0 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 DE 102013220796

- (54) • *Gymnastikrolle*  
• *Gymnastics roller*  
• *Rouleau de gymnastique*

(71) Gaugler & Lutz oHG, Habsburger Strasse 12, 73432 Aalen-Ebnat, DE

(72) Lutz, Roland, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE

(74) Frey, Sven Holger, LORENZ & KOLLEGEN Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**A63B 23/10** → (51) **A63B 23/02**

**A63B 24/00** → (51) **G09B 19/00**

**A63B 26/00** → (51) **A63B 23/02**

**A63B 49/02** → (51) **B44C 1/17**

**A63B 63/08** → (51) **G09B 19/00**

**A63B 69/36** → (51) **G09B 19/00**

**A63D 1/00** → (51) **A63D 5/04**

(51) **A63D 5/04** (11) **2 862 603 A1**  
**A63D 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13803967.2 (22) 23.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/061818 23.04.2013

(87) WO 2013/187126 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 JP 2012135089

(54) • *BERECHNUNGSVORRICHTUNG FÜR KEGELSPIELSTAND, BERECHNUNGSVERFAHREN FÜR KEGELSPIELSTAND UND COMPUTERPROGRAMM*

- *BOWLING SCORE CALCULATION DEVICE, BOWLING SCORE CALCULATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE POINTS DE JEU DE QUILLES, PROCÉDÉ DE CALCUL DE POINTS DE JEU DE QUILLES, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Takeda, Naojiro, Room 1204, Fukuei Nakanoshima 6-1-45, Nakanoshima, Kita-ku Oasaka-shi Osaka 530-0005, JP

(72) TAKEDA, Naojiro, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP

TAKEDA, Yoko, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP  
HONDA, Sigeo, Amagasaki-shi Hyogo 660-0052, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A63F 9/00** (11) **2 862 604 A1**  
**A63F 13/00** **A63F 13/06**  
**A63H 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800845.3 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056303 07.03.2013

(87) WO 2013/183328 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 JP 2012127794

03.09.2012 JP 2012193355

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPIELSYSTEM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM AND TOY SYSTEM*  
• *DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS, PROGRAMME, ET SYSTÈME DE JEU*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ANDRE, Alexis, Tokyo 141-0022, JP

TANAKA, Akichika, Tokyo 108-0075, JP

TAKEDA, Yasuhiro, Tokyo 141-0022, JP

NATSUME, Tetsu, Tokyo 141-0022, JP

OKADA, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP

NAKAMURA, Takatoshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**A63F 13/00** → (51) **A63F 9/00**

**A63F 13/06** → (51) **A63F 9/00**

(51) **A63F 13/40** (11) **2 862 605 A1**  
**A63F 13/47** **A63F 13/48**  
**A63F 13/69** **A63F 13/50**

(25) En (26) En

(21) 13195632.8 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(30) 18.09.2013 JP 2013193420

- (54) • *Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungsrichtung, Informationsverarbeitungssystem und Informationsverarbeitungsverfahren*  
• *Information processing program, information processing apparatus, information*

*processing system, and information processing method*

- *Programme de traitement d'informations, appareil de traitement d'informations, système de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations*

(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP

(72) Hayashida, Koichi, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**A63F 13/47** → (51) **A63F 13/40**

**A63F 13/48** → (51) **A63F 13/40**

**A63F 13/69** → (51) **A63F 13/40**

**A63H 11/00** → (51) **A63F 9/00**

**A63H 11/06** → (51) **A63H 29/22**

**A63H 17/00** → (51) **A63H 29/22**

**A63H 17/26** → (51) **B60B 9/26**

(51) **A63H 29/22** (11) **2 862 606 A1**  
**A63H 33/00** **A63H 11/06**  
**A63H 17/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188818.0 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 FR 1360153

- (54) • *Rollendes und hüpfendes Spielzeug mit mehreren Positionen*  
• *Multi-position rolling and jumping toy*  
• *Jouet roulant et sauteur multi-positions*

(71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(72) Barse, Thomas, Hagoya, Aichi 461-0001, JP

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**A63H 33/00** → (51) **A63H 29/22**

**B01D 1/00** → (51) **B01D 17/00**

**B01D 1/00** → (51) **C02F 1/14**

**B01D 11/02** → (51) **C22B 23/00**

**B01D 15/36** → (51) **G01N 30/96**

(51) **B01D 17/00** (11) **2 862 607 A1**  
**B01D 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13806641.0 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003604 07.06.2013

(87) WO 2013/190794 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 JP 2012137907

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONZENTRIERTEN WÄSSRIGEN LÖSUNG EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PREPARING CONCENTRATED AQUEOUS SOLUTION OF ORGANIC COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE CONCENTRÉE D'UNE COMPOSÉ ORGANIQUE*



- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) NAMBA, Masanori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
SAITO, Junnosuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B01D 17/04** → (51) **C02F 1/56**

- (51) **B01D 21/02** (11) **2 862 608 A1**  
**B01D 21/26** **B01D 47/00**  
**B01D 47/02** **B01D 47/06**  
**B63H 21/32** **F02M 25/07**  
**B63B 25/08** **B63J 2/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804879.8 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/003628 10.06.2013  
(87) WO 2013/187038 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012132293  
11.06.2012 JP 2012132294  
11.06.2012 JP 2012132295
- (54) • **ABWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM, ABGASRÜCKFÜHRUNGSEINHEIT, MOTORSYSTEM UND SCHIFF**  
• **WASTEWATER TREATMENT DEVICE, WASTEWATER TREATMENT SYSTEM, EXHAUST GAS RECIRCULATION UNIT, ENGINE SYSTEM, AND SHIP**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX USEES, SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX USEES, UNITE DE RECIRCULATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT, SYSTEME DE MOTEUR ET NAVIRE**
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) NISHIYAMA, Ai, Hyogo 673-8666, JP  
HIRATA, Shigehiko, Hyogo 673-8666, JP  
INOMATA, Akihiko, Hyogo 673-8666, JP  
HIGASHIDA, Masanori, Hyogo 650-8670, JP  
NOGAMI, Tetsuo, Hyogo 650-8670, JP  
INDOH, Naoko, Hyogo 650-8670, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**B01D 21/26** → (51) **B01D 21/02****B01D 29/15** → (51) **B30B 9/22****B01D 29/82** → (51) **B30B 9/22****B01D 29/88** → (51) **B01D 35/22****B01D 29/90** → (51) **B01D 35/22**

- (51) **B01D 35/22** (11) **2 862 609 A1**  
**B01D 29/88** **B01D 29/90**
- (25) De (26) De  
(21) 14179550.0 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 10.09.2013 DE 102013218027
- (54) • **Fluidfilter für ein Kraftfahrzeug**  
• **Fluid filter for a motor vehicle**  
• **Filtre à fluide pour un véhicule automobile**
- (71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

- (72) Schadler, Werner, 8430 Seggauweg, AT
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 39/20** (11) **2 862 610 A1**  
**B01D 46/00** **C04B 41/85**  
**F01N 3/022**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13803946.6 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066238 12.06.2013  
(87) WO 2013/187442 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 PCT/JP2012/065391
- (54) • **WABENSTRUKTURFILTER**  
• **HONEYCOMB FILTER**  
• **FILTRE EN NID D'ABELLES**
- (71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8604, JP
- (72) SHIBATA, Toshiaki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
- MIWA, Yuki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B01D 39/20** (11) **2 862 611 A1**  
**B01D 46/00** **B28B 3/20**  
**C04B 41/85** **F01N 3/022**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804944.0 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066240 12.06.2013  
(87) WO 2013/187444 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 PCT/JP2012/065390
- (54) • **WABENSTRUKTURFILTER**  
• **HONEYCOMB FILTER**  
• **FILTRE EN NID D'ABELLES**
- (71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8604, JP
- (72) SHIBATA, Toshiaki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
- MIWA, Yuki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 862 612 A2**  
**B01D 46/24**

- (25) De (26) De  
(21) 14182436.7 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.09.2013 DE 102013014493
- (54) • **Filtersystem mit Stützrohr**  
• **Filter system with a supporting tube**  
• **Système de filtre équipé d'un tube support**
- (71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Kaufmann, Michael, 67149 Meckenheim, DE  
Ruhland, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, DE  
Oelpke, Reinhard, 67376 Harthausen, DE

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 862 613 A1**  
**B01D 46/24**

- (25) De (26) De  
(21) 14182440.9 (22) 27.08.2014

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

BA ME

- (30) 02.09.2013 DE 102013014494
- (54) • **Filtersystem mit Dichtung**  
• **Filter system with seal**  
• **Système de filtre avec joint**
- (71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Kaufmann, Michael, 67149 Meckenheim, DE  
Ruhland, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, DE

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 862 614 A1**  
**B01D 46/52** **B01D 46/24**

- (25) De (26) De  
(21) 14182486.2 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.09.2013 DE 102013014492
- (54) • **Filtersystem mit Filterelement**  
• **Filter system with filter element**  
• **Système de filtre équipé d'un élément de filtre**
- (71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Kaufmann, Michael, 67149 Meckenheim, DE  
Ruhland, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, DE  
Marton, Imre, 67376 Harthausen, DE

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 862 615 A1**  
**B01D 46/52** **B29B 13/02**  
**C09J 5/06** **B05C 9/14**  
**B05C 5/00**

- (25) It (26) En  
(21) 14189147.3 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 IT MI20131748
- (54) • **Heissklebstoff-Auftragvorrichtung**  
• **A hot melt glue dispenser device**  
• **Distributeur d'adhésif chaud**
- (71) Bianchi, Enrico, Via Vecchia di Vigevano, 6, 27025 Gambolo (Pavia), IT  
Bianchi, Maria Paola, Via Vecchia di Vegevano, 8, 27025 Gambolo (Pavia), IT
- (72) Bianchi, Enrico, 27025 Gambolo (Pavia), IT  
Bianchi, Maria Paola, 27025 Gambolo (Pavia), IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**B01D 46/00** → (51) **B01D 39/20****B01D 46/00** → (51) **F02C 7/05**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 862 616 A2**  
**F01N 3/022** **C04B 35/565**  
**C04B 35/628** **C04B 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14179116.0 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 JP 2013159937
- (54) • **Wabenfilter**  
• **Honeycomb filter**  
• **Filtre en nids d'abelles**

- (71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (72) Shibata, Toshiaki, Gifu, 501-0695, JP  
Miwa, Yuki, Gifu, 501-0695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **B01D 46/24** (11) **2 862 617 A1**  
**B01D 46/52**
- (25) De (26) De  
(21) 14183949.8 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 18.09.2013 DE 102013218730
- (54) • *Rückspülbares Staubfilterelement*  
• *Back-washable dust filter element*  
• *Élément filtre à poussière à rinçage par contre-courant*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Gaugler, Thomas, 74613 Öhringen, DE  
Knamdel, Thomas, 74613 Öhringen, DE  
Reinhardt, Alexander, 74626 Bretzfeld, DE  
Steiner, Gerhard, 74613 Öhringen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- 
- B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**
- 
- B01D 46/42** → (51) **F01N 3/025**
- 
- B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**
- 
- B01D 46/52** → (51) **B01D 46/24**
- 
- B01D 46/54** → (51) **D02G 3/36**
- 
- B01D 47/00** → (51) **B01D 21/02**
- 
- B01D 47/02** → (51) **B01D 21/02**
- 
- B01D 47/06** → (51) **B01D 21/02**
- 
- (51) **B01D 53/04** (11) **2 862 618 A1**  
**B01J 20/06** **B01J 20/34**  
**C01B 13/02** **C01B 21/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13806229.4 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/066448 14.06.2013  
(87) WO 2013/191097 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137888
- (54) • *GASTRENNUNGSVORRICHTUNG UND GASTRENNUNGSVERFAHREN*  
• *GAS SEPARATION DEVICE AND GAS SEPARATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE GAZ ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ*
- (71) Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP  
Adsorption Technology Industries, Ltd., 1303-8, Ikeda 2-chome, Omura-shi, Nagasaki 856-0026, JP  
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP  
JNC Engineering Co. Ltd., 2-3-1 Fujimi Chuo-ku Chiba-shi, Chiba 260-0015, JP
- (72) FUJIMINE Tomoya, Tokyo 105-8527, JP
- NAKASHIMA Yoshifumi, Tokyo 105-8527, JP  
IZUMI Jun, Ohmura-shi Nagasaki 856-0026, JP  
MIURA Norio, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
TANIUCHI Tadashi, Chiba-shi Chiba 260-0015, JP  
KUROKI Manabu, Chiba-shi Chiba 260-0015, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- B01D 53/04** → (51) **F25J 3/04**
- 
- B01D 53/14** → (51) **B01D 53/62**
- 
- (51) **B01D 53/32** (11) **2 862 619 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13460070.9 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Trennung von Abgasen, insbesondere von Gasen mit Kohlendioxid (CO2) und eine Reaktorkammer*  
• *A method of dissociation of exhaust gases, in particular of gases containing carbon dioxide (CO2) and a reactor chamber*  
• *Procédé de dissociation des gaz d'échappement, en particulier de gaz contenant du dioxyde de carbone (CO2) et une chambre de réacteur*
- (71) IMIS Spolka z ograniczona. Odpowiedzialnoscia ul. Stawisko 2, 30-698 Krakow, PL  
Pietrasz, Andrzej, 43-180 Orzesze, PL  
Kamusiński, Władysław, 30-698 Kraków, PL  
Wdowczyk, Lukasz, 32-200 Miechów, PL  
Pawlikowski, Maciej, 31-432 Kraków, PL
- (74) Karczmitowicz, Teresa Ewa, Kancelaria Prawa Własności Przemysłowej ul. Królewska 7 iok. 2, 30-045 Kraków, PL
- 
- (51) **B01D 53/62** (11) **2 862 620 A1**  
**B01D 53/14** **C01B 31/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13803856.7 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/065591 05.06.2013  
(87) WO 2013/187294 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012136069
- (54) • *ENTLADUNGSGAS-BEHANDLUNGSSYSTEM*  
• *DISCHARGE-GAS TREATMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ DE DÉCHARGE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
NAGAYASU, Hiromitsu, Tokyo 108-8215, JP  
KAMIJO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP  
SATO, Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP  
HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP  
TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP  
HORIZOE, Kouji, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al. Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **B01D 53/94** (11) **2 862 621 A1**  
**B01J 23/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13807776.3 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/066195 12.06.2013  
(87) WO 2013/191053 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137548
- (54) • *VERFAHREN FÜR ENTLADUNGSGASENTSTICKUNG*  
• *METHOD FOR DISCHARGE GAS DENITRATION*  
• *PROCÉDÉ DE DÉNITRATION D'UN GAZ DE DÉCHARGE*
- (71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP  
MATSUYAMA, Kotoe, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP  
KATO, Yasuyoshi, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP  
IMADA, Naomi, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP  
KAI, Keiichiro, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
- 
- B01D 61/24** → (51) **A61M 1/16**
- 
- B01D 69/00** → (51) **A61M 1/16**
- 
- B01F 7/00** → (51) **B01F 13/02**
- 
- B01F 7/00** → (51) **F04B 15/02**
- 
- (51) **B01F 13/02** (11) **2 862 622 A1**  
**B01F 7/00** **B01F 15/02**  
**C12M 1/107** **C12M 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14195921.3 (22) 20.02.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- BA RS  
(30) 21.02.2008 GB 0803111
- (54) • *Gasbetätigtes Mischsystem und -verfahren*  
• *A gas actuated mixing system and method*  
• *Système de mélange actionné par un gaz et procédé*
- (71) Farm Renewable Environmental Energy Ltd, Lodge Farm Commonwood Holt, Wrexham LL13 9TE, GB  
Morris, Christopher, Wrexham, LL13 9JB, GB  
Murcott, James, Bishops Castle, SY9 5HW, GB  
Tomlinson, Jonathan, Wrexham, LL13 9TE, GB  
Tomlinson, Richard, Wrexham, LL12 0BN, GB
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 09713403.5 / 2 254 688
- 
- B01F 15/02** → (51) **B01F 13/02**
- 
- B01F 15/02** → (51) **C22B 23/00**
- 
- (51) **B01F 15/04** (11) **2 862 623 A1**  
**G05D 11/02**
- (25) Pt (26) En  
(21) 12878720.7 (22) 23.10.2012

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

BA ME

(86) BR 2012/000413 23.10.2012

(87) WO 2013/185190 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 BR 102012014252

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN DOSIERUNG UND ABGABE VON VERDÜNNTEN FLÜSSIGKEITEN, PRODUKTIONSVERFAHREN DAMIT UND STEUER-SCHALTUNGSMIKROVERARBEITUNG*
- *DEVICE FOR AUTOMATIC METERING AND SUPPLY OF DILUTE LIQUIDS, PROCESS FOR PRODUCTION WITHIN SAME AND CONTROL-CIRCUIT MICRO-PROCESSING*
- *DISPOSITIF DE DOSAGE ET D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE POUR LIQUIDES DILUÉS, PROCÉDÉ DE FABRICATION INTERNE À CELUI-CI ET MICRO-TRAITEMENT DANS UN CIRCUIT DE COMMANDE*

(71) Profilática Produtos Odonto Médico Hospitalares Ltda., Rua Eduardo Carlos Pereira 3229 Uardo Carlos Pereira 3229 - Portão, 80630-010 Curitiba - PR, BR

(72) HILÁRIO GOMES Fausto Fernando, 80630-010 Curitiba/ PR, BR  
POLINARI DE ARAÚJO, Renato, 80630-010 Curitiba/ PR, BR

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **B01F 17/00** (11) **2 862 624 A1**  
**C02F 1/26** **C09K 3/32**  
**B09C 1/00** **A23L 1/035**  
**A61K 8/97** **A61K 36/899**  
**C02F 103/26** **C02F 103/32**

(25) Es (26) En

(21) 13838764.2 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000150 17.06.2013

(87) WO 2014/044876 2014/13 27.03.2014

(30) 18.06.2012 ES 201200649

- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG DER TEN-SIDE IN WASCHLAUGEN VON MAIS UND VERWENDUNGEN*
- *METHOD FOR SEPARATING THE SURFACTANTS PRESENT IN THE WASHING LIQUORS OF CORN, AND USES*
- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DES SURFACTANTS PRÉSENTS DANS LES LIQUEURS DE LAVAGE DE MAÏS ET UTILISATIONS*

(71) Universidad de Vigo, Campus Universitario s/n, 36310 Vigo, ES

(72) MOLDES MENDUIÑA, Ana Belén, 36310 Vigo, ES

CRUZ FREIRE, José Manuel, 36310 Vigo, ES  
DEVESA REY, Rosa, 36310 Vigo, ES  
VECINO BELLO, Xanel, 36310 Vigo, ES

(51) **B01F 17/56** (11) **2 862 625 A1**  
**C04B 24/10**

(25) De (26) De

(21) 13004985.1 (22) 18.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Alkalisch behandelte invertierte Melasse als Dispergiemittel für mineralische Suspensionen*

- *Alkaline treated inverted molasses as a dispersant for mineral suspensions*
- *Mélasses inversé à traitement alcalin comme agent dispersant pour des suspensions minérales*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) Haack, Thomas, Santiago de Chile, CL  
Olivares, Hugo, Santiago Centro, CL  
Gallegos, Pedro, Santiago de Chile, CL

**B01J 3/02** → (51) **C22B 23/00**

**B01J 13/18** → (51) **A61Q 5/02**

**B01J 19/12** → (51) **C01B 31/02**

**B01J 19/24** → (51) **C08F 283/06**

**B01J 20/06** → (51) **B01D 53/04**

**B01J 20/24** → (51) **C02F 1/56**

**B01J 20/34** → (51) **B01D 53/04**

**B01J 23/02** → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01J 23/28** (11) **2 862 626 A1**  
**C07C 11/167** **B01J 23/31**  
**B01J 23/76** **B01J 37/03**

(25) Ko (26) En

(21) 14795346.7 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/003950 02.05.2014

(87) WO 2014/182018 2014/46 13.11.2014

(30) 06.05.2013 KR 20130050408

30.04.2014 KR 20140052496

- (54) • *MESOPORÖSER MISCHOXIDKATALYSATOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN DAMIT*
- *MESOPOROUS MIXED OXIDE CATALYST, METHOD FOR PREPARING SAME AND METHOD FOR SYNTHESIZING 1,3-BUTADIENE USING SAME*
- *CATALYSEUR À OXYDES MIXTES MÉSOPOREUX, PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 1,3-BUTADIÈNE L'UTILISANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SUH, Myung Ji, Daejeon 305-738, KR  
KO, Dong Hyun, Daejeon 305-738, KR  
CHA, Kyong Yong, Daejeon 305-738, KR  
KANG, Jun Han, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Dae Chul, Daejeon 305-738, KR  
NAM, Hyun Seok, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Dae Heung, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Rechtsanwälte Pettenukoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**B01J 23/28** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/28** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 23/30** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 23/31** → (51) **B01J 23/28**

**B01J 23/76** → (51) **B01J 23/28**

**B01J 23/92** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 29/70** → (51) **B01J 29/74**

(51) **B01J 29/74** (11) **2 862 627 A2**  
**C10G 45/64** **B01J 29/70**  
**B01J 29/76** **B01J 35/10**

(25) En (26) En

(21) 14189137.4 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 KR 20130124678

- (54) • *Aktivierter EU-2-Zeolith und dessen Verwendung in Verfahren zur Hydroisomerisierung*
- *Activated EU-2 zeolite and use thereof in hydroisomerization processes*
- *Zéolite EU-2 activée et son utilisation dans des procédés d'hydroisomérisation*

(71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR

SK Lubricants Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR

(72) Lee, Yoon Kyung, 361-767 Chung-cheongbuk-do, KR

Lee, Seung Woo, 302-782 Daejeon, KR  
Choi, Jae Suk, 305-303 Daejeon, KR  
Kim, Tae Jin, 120-090 Seoul, KR  
Kim, Do Woan, 305-741 Daejeon, KR  
Lim, Seon Ju, 305-712 Daejeon, KR

(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B01J 29/76** → (51) **B01J 29/74**

(51) **B01J 31/02** (11) **2 862 628 A1**  
**B01J 31/06** **C07C 9/04**  
**C07C 1/12**

(25) Zh (26) En

(21) 13803691.8 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/076858 06.06.2013

(87) WO 2013/185559 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 CN 201210196937

- (54) • *FLÜSSIGPHASEN-CO2-METHANISIERUNGSKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
- *LIQUID PHASE CO2 METHANATION CATALYST, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
- *CATALYSEUR DE MÉTHANATION DE CO2 EN PHASE LIQUIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN

(72) ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN  
ZHAN, Xiaodong, Wuhan Hubei 430223, CN  
ZHENG, Xingcai, Wuhan Hubei 430223, CN  
WANG, Zhilong, Wuhan Hubei 430223, CN  
FANG, Zhangjian, Wuhan Hubei 430223, CN  
XUE, Yongjie, Wuhan Hubei 430223, CN  
TAO, Leiming, Wuhan Hubei 430223, CN

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

**B01J 31/06** → (51) **B01J 31/02**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 29/74**



**B01J 35/10** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 37/03** → (51) **B01J 23/28**

(51) **B01J 37/08** (11) **2 862 629 A1**  
**B01J 37/12** **B01J 37/16**  
**B01J 23/02** **B01J 23/28**  
**B01J 23/30** **B01J 23/92**  
**B01J 35/00** **B01J 35/10**  
**C07C 6/04** **B01J 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 13188709.3 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Katalysator und Verfahren für Olefin-Me-  
tathesenreaktionen*  
• *Catalyst and process for olefin metathesis  
reaction*  
• *Catalyseur et procédé de réaction de  
métathèses d'oléfines*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220  
Vienna, AT  
(72) Stoyanova, Marina, 12207 Berlin, DE  
Kondratenko, Evgenii, 18057 Rostock, DE  
Linke, David, 10318 Berlin, DE  
Ernst, Eberhard, 06667 Weißenfels, DE  
(74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann  
Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671  
Berlin, DE

**B01J 37/12** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 37/16** → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 862 630 A1**  
**B81C 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 14186087.4 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.10.2013 DE 102013220445

(54) • *Auslaufschutzeinheit für eine mikroflui-  
dische Vorrichtung, mikrofluidische Vor-  
richtung, Verfahren zum Betreiben einer  
solchen Auslaufschutzeinheit und Verfahr-  
en zum Herstellen einer solchen Auslauf-  
schutzeinheit*  
• *Outlet protection unit for a microfluidic  
device, microfluidic device, method for  
operating such an outlet protection unit  
and method for producing such an outlet  
protection unit*  
• *Unité anti-débordement pour un dispositif  
microfluidique, dispositif microfluidique,  
procédé de fonctionnement d'une telle  
unité anti-débordement et procédé de  
fabrication d'une telle unité anti-déborde-  
ment*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Brettschneider, Thomas, 71229 Leonberg,  
DE  
Laermer, Franz, 71263 Weil Der Stadt, DE  
Rupp, Jochen, 70178 Stuttgart, DE

(51) **B02C 4/28** (11) **2 862 631 A1**  
**B30B 15/30**

(25) De (26) De  
(21) 14188586.3 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2013 DE 102013017134

(54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten von schütt-  
fähigem Aufgabegut*  
• *Device for machining of bulk dispensed  
products*  
• *Dispositif destiné au traitement de maté-  
riaux de chargement coulants*  
(71) Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG,  
Wolfslochstraße 51, 66482 Zweibrücken, DE  
(72) Pallmann, Hartmut, 66482 Zweibrücken, DE  
(74) Kurz, Andreas, et al, Ostring 23, 76829 Lan-  
dau, DE

**B02C 23/08** → (51) **C22B 7/00**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 862 632 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13189039.4 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Nachfüllsystem*  
• *Refill system*  
• *Système de recharge*

(71) Caseti Company Limited, 12/F., North Point  
Industrial Building 499 King's Road North  
Point, Hong Kong, CN  
Max Time GmbH, Rotenbachstraße 4, 75334  
Straubenhardt, DE  
(72) Wong, Ming King, Hong Kong, HK  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B05B 15/02** → (51) **B05C 11/10**

**B05C 5/00** → (51) **B01D 46/00**

**B05C 5/00** → (51) **B05C 11/10**

**B05C 9/14** → (51) **B01D 46/00**

(51) **B05C 11/10** (11) **2 862 633 A1**  
**B05C 5/00** **B05D 1/26**  
**B05D 3/00** **B05B 15/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13807310.1 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/066642 18.06.2013  
(87) WO 2013/191151 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012138150  
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REI-  
NIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE VOR-  
RICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜS-  
SIGEN MATERIALS*

• *CLEANING DEVICE AND CLEANING  
METHOD FOR LIQUID MATERIAL  
DISCHARGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ  
DE NETTOYAGE POUR DISPOSITIF  
D'ÉVACUATION DE MATÉRIAU LIQUIDE*

(71) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi,  
Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP  
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo  
181-0011, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B05D 1/26** → (51) **B05C 11/10**

**B05D 3/00** → (51) **B05C 11/10**

(51) **B05D 7/14** (11) **2 862 634 A1**  
**B05D 7/24** **B32B 15/08**  
**B32B 15/082** **F28F 1/32**  
**C09D 4/00** **C09D 129/04**  
**C09D 133/02** **C09D 133/24**  
**C09D 171/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13806574.3 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(87) JP 2013/066636 17.06.2013  
(86) WO 2013/191149 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137961

(54) • *VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINES  
ALUMINIUMRIPPENMATERIALS MIT EI-  
NER HYDROPHILEN FOLIE, ALUMINIUM-  
RIPPENMATERIAL UND ALUMINI-  
UMWÄRMETAUSCHER*  
• *METHOD FOR COVERING ALUMINUM FIN  
MATERIAL WITH HYDROPHILIC FILM,  
ALUMINUM FIN MATERIAL, AND  
ALUMINUM HEAT EXCHANGER*  
• *PROCÉDÉ POUR COUVRIR UN MATÉ-  
RIAU D'AILETTE ALUMINIUM AVEC UN  
FILM HYDROPHILE, MATÉRIAU D'AI-  
LETTE ALUMINIUM, ET ÉCHANGEUR  
THERMIQUE EN ALUMINIUM*

(71) Nippon Paint Holdings Co., Ltd., 2-1-2,  
Oyodokita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-  
8511, JP  
UACJ Corporation, Tokyo Sankei Building 1-  
7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004,  
JP

(72) SAKATA, Yosuke, Tokyo 140-8675, JP  
ASAKURA, Ryo, Tokyo 140-8675, JP  
HIRASAWA, Hidekimi, Tokyo 140-8675, JP  
MIZUTA, Yoshihiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
0004, JP  
USAMI, Tsutomu, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
0004, JP  
ISOMURA, Norihisa, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
0004, JP

(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser &  
Partner Patentanwälte PartG mbB Isartor-  
platz 1, 80331 München, DE

**B05D 7/24** → (51) **B05D 7/14**

(51) **B06B 1/06** (11) **2 862 635 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14189356.0 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2013 DE 102013221096

(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung mechanischer  
Schwingungen und Verfahren zur Berech-  
nung der Resonanzfrequenz einer solchen  
Vorrichtung*  
• *Device for generating mechanical  
vibrations and method for calculating the  
resonance frequency of such a device*  
• *Dispositif destiné à produire des oscilla-  
tions mécaniques et procédé de calcul de  
la fréquence de résonance d'un tel dispo-  
sitif*

(71) Rolls-Royce Mechanical Test Operations  
Centre GmbH, Kiefernstraße 1, 15827 Blan-  
kenfelde-Mahlow, DE

(72) Lindner, Maik, 12439 Berlin, DE  
Schnitzler, Jan, 10823 Berlin, DE

(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patent-  
anwälte Maikowski & Ninnemann Postfach  
15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B07B 9/02** → (51) **C22B 7/00**

**B07C 5/34** → (51) **C22B 7/00**

(51) **B08B 7/02** (11) **2 862 636 A1**  
**B24C 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 14188023.7 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 JP 2013214806

27.06.2014 JP 2014132746

(54) • *Trockenreinigungsgehäuse, Trockenrei-  
nigungsverrichtung und Befestigungsver-  
fahren einer Siebplatte*

• *Dry cleaning casing, dry cleaning  
apparatus and attachment method of  
screen plate*

• *Boîtier de nettoyage à sec, appareil de  
nettoyage à sec et procédé de fixation  
d'un panneau de tamisage*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Taneda, Yuusuke, Tokyo., 143-8555, JP  
Fuchigami, Akihiro, Tokyo., 143-8555, JP

Okamoto, Yoichi, Tokyo., 143-8555, JP

Murata, Shozo, Tokyo., 143-8555, JP

Tsukahara, Kohji, Tokyo., 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B08B 9/049** (11) **2 862 637 A1**

**B60B 19/14**

**B60B 3/14**

**F16L 55/32**

**F16L 55/28**

**B60B 37/10**

(25) De (26) De

(21) 14187688.8 (22) 04.10.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 DE 202013104734 U

(54) • *Schnellwechselsystem für Räder eines In-  
spektionswagens*

• *Quick change system for wheels of an  
inspection cart*

• *Système de changement rapide de roues  
d'un chariot d'inspection*

(71) Ipek International GmbH, See, Gewerbepark  
22, 87477 Sulzberg, DE

(72) Pomp, Dominik, 87435 Kempten, DE

(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte  
Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629  
München, DE

(51) **B08B 13/00** (11) **2 862 638 A1**

**A61L 2/28**

**B23Q 11/00**

(25) En (26) En

(21) 14189188.7 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 JP 2013216994

(54) • *Haftmaterial zur Verwendung in der Rück-  
standbestätigung und Verfahren zur Be-  
stätigung von Rückständen, die nach der  
Reinigung damit auf einem zu reinigenden  
Gegenstand zurückbleiben*

• *Adhesive material for use in residue  
confirmation, and method for confir-  
mation of residue remaining on object to  
be cleaned after cleaning using the same*

• *Matière adhésive destinée à être utilisée  
dans le résidu de la confirmation et  
procédé de confirmation de résidu restant  
sur un objet devant être nettoyé après  
nettoyage l'utilisant*

(71) Sugino Machine Limited, 2410, Hongo,  
Uozu-shi, Toyama 937-8511, JP

(72) Sumiyoshi, Toru, Uozu, Toyama 937-8511,  
JP

Mitsue, Toyooki, Uozu, Toyama 937-8511,  
JP

Motoshima, Yuichi, Uozu, Toyama 937-  
8511, JP

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

(51) **B09B 3/00** (11) **2 862 639 A1**

**F16F 9/30**

(25) En (26) En

(21) 14165926.8 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(30) 27.08.2013 CN 201310379977

(54) • *Nutzung von lackschlackehaltigen Abfall-  
kalksteinpulver für Dampfmateriale und Be-  
handlungsprozess dafür*

• *Utilization of paint slag-containing waste  
limestone powder as raw material for  
damping sheet and treatment process  
thereof*

• *Utilisation de poudre de déchets calcaires  
contenant des scories de peinture pour  
fabriquer un matériau amortissant et son  
processus de traitement*

(71) Shanghai Yike Green Engineering Co., Ltd.,  
Floor 16th Fudan Technology Garden No. 11  
Guotai Road Yangpu District, Shanghai  
200433, CN

(72) Wang, Xiaolei, 200433 Yangpu District, CN

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &  
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**B09C 1/00** → (51) **B01F 17/00**

(51) **B21B 38/00** (11) **2 862 640 A1**

(25) De (26) De

(21) 13189223.4 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bearbei-  
tung von Walzgut in einer Walzstraße*

• *Method and device for processing rolled  
goods in a rolling line*

• *Procédé et dispositif de traitement de  
produits laminés dans une voie de lami-  
nage*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Dagner, Johannes, Dr., 91052 Erlangen, DE

Löffler, Hans-Ulrich, Dr., 91054 Erlangen, DE

**B21B 45/04** → (51) **B24C 1/08**

**B21B 45/06** → (51) **B24C 1/08**

(51) **B21C 37/08** (11) **2 862 641 A1**

**B21C 37/09**

(25) De (26) De

(21) 13306420.4 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung metallischer  
Verbundrohre*

• *Method for producing metallic composite  
pipes*

• *Procédé de fabrication de tubes compo-  
sites métalliques*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris,  
FR

(72) Egerer, Ralf, 38723 Seesen, DE

Schulz, Holger, 30167 Hannover, DE

(74) Feray, Valérie, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le  
Centralis 63 avenue du Général Leclerc,  
92340 Bourg-la-Reine, FR

**B21C 37/08** → (51) **C22C 38/00**

**B21C 37/09** → (51) **B21C 37/08**

**B21C 43/04** → (51) **B21F 9/00**

**B21C 43/04** → (51) **B24C 1/08**

(51) **B21D 7/025** (11) **2 862 642 A1**

**B21D 43/00**

(25) En (26) En

(21) 14003333.3 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 IT MI20131624

(54) • *Schubvorrichtung für Rohre oder derglei-  
chen zum Biegen in einer Biegemaschine  
für Rohre oder dergleichen*

• *Thrusting device for pipes or the like to  
bend in a pipe or the like bending machine*

• *Dispositif de poussée pour tuyaux ou  
machine de cintrage analogue*

(71) CRIPPA S.P.A., Via M. Buonarroti 3, 22060  
Arosio (CO), IT

(72) Fulco, Domenico, 22060 Arosio (CO), IT

Tufarolo, Luca, 22060 Arosio (CO), IT

(74) Nemni, Raffaello, Via Roma, 12, 21047 Sa-  
ronno, IT

**B21D 22/04** → (51) **E05C 3/04**

(51) **B21D 26/055** (11) **2 862 643 A1**

**B21D 53/78**

**F01D 5/14**

**F01D 5/18**

(25) En (26) En

(21) 14188126.8 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 GB 201318527

(54) • *Hohlkomponentenfertigung*

• *Hollow component manufacture*

• *Fabrication de composants creux*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB

(72) Andrews, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,  
GB

Wallis, Michael, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB

Fearn, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc  
Intellectual Property SinB-38, PO Box 31,  
Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

**B21D 43/00** → (51) **B21D 7/025**

(51) **B21D 43/10** (11) **2 862 644 A1**

**B21D 53/74**

**E06B 3/673**

(25) En (26) En

(21) 14189153.1 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 IT TV20130167

(54) • *Automatische Maschine und automati-  
sches Verfahren zum Biegen und Kaland-  
rieren von Abstandsprofilen zum Erhalten  
von Abstandhalterrahmen für eine Isolier-  
verglasungseinheit*



- *Automatic machine and automatic method for bending and calendaring spacer profiles to obtain spacer frames for an insulating glazing unit*
  - *Machine automatique et procédé automatique pour le cintrage des profilés d'écartement de calandrage pour obtenir des trames d'espacement pour une unité de vitrage isolant*
- (71) Forel Spa, Via per Monastier 4, 31056 Roncade (Treviso) Frazione Vallio, IT  
(72) Vianello, Fortunato, 31056 Roncade, Frazione Vallio TV, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B21D 49/00** → (51) **E05C 3/04****B21D 53/74** → (51) **B21D 43/10****B21D 53/78** → (51) **B21D 26/055****B21F 1/02** → (51) **B21F 9/00**

- (51) **B21F 9/00** (11) **2 862 645 A1**  
**B21F 1/02** **B21F 45/00**  
**B21C 43/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13179299.6 (22) 05.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.08.2013 NL 2009282  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Anordnung zur Herstellung von Betoneisen und damit hergestellte Betoneisen*  
• *Method, apparatus and arrangement for manufacturing reinforcement steel, and reinforcement steel manufactured therewith*  
• *Procédé, appareil et système de fabrication d'acier d'armature et ledit acier*
- (71) Znd Draad B.V., John F. Kennedylaan 22, 5555 XD Valkenswaard, NL  
(72) van Beek, Wilhelmus Josephus, 5555XD Valkenswaard, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B21F 45/00** → (51) **B21F 9/00**

- (51) **B21J 5/02** (11) **2 862 646 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14185774.8 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 GB 201318236  
(54) • *Werkzeug zum Abschneiden*  
• *Clipping tool*  
• *Outillage d'ébarbage*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) McBain, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (51) **B22D 17/20** (11) **2 862 647 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14003296.2 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2013 DE 102013017261  
(54) • *Druckgießkolben*  
• *Die casting piston*  
• *Piston à coulée sous pression*
- (71) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE  
(72) Vida, Gabriel, 72555 Metzingen, DE

(51) **B22D 21/02** (11) **2 862 648 A1**  
**B22D 31/00** **B23K 26/00**  
**B23P 6/00** **B23P 6/04**  
**C21D 1/09** **B23P 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13189348.9 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Teilweises Umschmelzen von gegossenen Bauteilen und gegossene Komponente*  
• *partly remelting of cast components and cast components*  
• *Refonte partiellement d'éléments moulés et composants moulés*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Burbaum, Bernd, 14612 Falkensee, DE

**B22D 21/04** → (51) **C22C 21/00****B22D 27/20** → (51) **C22C 21/00****B22D 31/00** → (51) **B22D 21/02**

- (51) **B22D 41/00** (11) **2 862 649 A1**  
**C21C 5/42** **C21C 7/06**
- (25) Cs (26) En  
(21) 14466022.2 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.10.2013 CZ 20130809  
(54) • *Raffinierungsspanne*  
• *Refining ladle*  
• *Poche de raffinage*
- (71) ZDAS, a.s., Strojírenská 675/6 Zďár nad Sázavou 1, 59101 Zďár nad Sázavou, CZ  
(72) Fila, Pavel, CZ - 59101 Zďár nad Sázavou, CZ Balcar, Martin, CZ 59101 Zdar nad Sazavou, CZ  
Martinek, Ludvik, CZ - 59445 Zďár nad Sázavou, CZ  
Suchy, Oldrich, CZ - 59102 Zďár nad Sázavou, CZ  
(74) Brodska, Blanka, Josefý Faimonová 14, 628 00 Brno, CZ

(51) **B22F 3/10** (11) **2 862 650 A2**  
**C22C 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14172007.8 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.07.2013 EP 13174953  
(54) • *Cermet- oder Hartmetall-Sinterkörper und Verfahren um es herzustellen*  
• *A sintered cermet or cemented carbide body and method of producing it*  
• *Corps fritté de cermet ou métal dur et son procédé de production*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Englund, Sven, 75332 Uppsala, SE Garcia, José, 12133 Enskededalen, SE

- (51) **B22F 3/105** (11) **2 862 651 A1**  
**B29C 67/00** **B23K 26/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13188704.4 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur additiven Herstellung eines großen dreidimensionalen Werkstücks*  
• *Method and apparatus for producing a large three-dimensional work piece*  
• *Procédé et appareil de fabrication additive de pièces tridimensionnelles de grande taille*
- (71) SLM Solutions GmbH, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE  
(72) Wiesner, Andreas, 23556 Lübeck, DE Schöneborn, Henner, 23556 Lübeck, DE Schwarze, Dieter, 23556 Lübeck, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **2 862 652 A1**  
**B29C 67/00** **H01J 37/305**  
**H01J 37/20**

- (25) De (26) De  
(21) 13188726.7 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronenstrahlschmelzverfahren sowie Elektronenstrahlanordnung*  
• *Electron beam melting method and electron beam apparatus*  
• *Procédé de fusion par faisceau d'électrons et agencement de faisceau d'électrons*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Burbaum, Bernd, 14612 Falkensee, DE

**B22F 7/04** → (51) **F16C 33/12**

- (51) **B23B 3/06** (11) **2 862 653 A1**  
**B23Q 1/01**
- (25) En (26) En  
(21) 14160941.2 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 KR 20130122645  
15.10.2013 KR 20130122646  
(54) • *Bearbeitungsvorrichtung für Drehen*  
• *Machining apparatus for turning*  
• *Appareil d'usinage pour tournage*
- (71) Korea Institute Of Machinery & Materials, 156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR  
(72) Park, Jong-Kweon, Daejeon, KR Ro, Seung Kook, Daejeon, KR Kim, Byung-Sub, Daejeon, KR Lee, Sung Cheul, Daejeon, KR Jang, Sung-Kwon, Daejeon, KR Kim, Kyung Han, Daejeon, KR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B23B 51/00** (11) **2 862 654 A1**  
**B23D 43/02** **B23D 67/04**
- (25) De (26) De  
(21) 14188431.2 (22) 10.10.2014



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

BA ME

(30) 10.10.2013 DE 102013111200

- (54) • *Bohrsystem*
- *Drilling system*
- *Système perforateur*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE

(72) Nakajima, Kiyoharu, 75175 Pforzheim, DE  
Schwarz, Oliver, 70499 Stuttgart, DE

(74) Miklosovic, Miroslav, 70597 Stuttgart, DE  
Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter  
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B23B 51/04** (11) **2 862 655 A1**

(25) En (26) En

(21) 13188908.1 (22) 16.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Führungspolster und Schneidkopf für ein  
Schneidwerkzeug*
- *A guide pad and a cutter head for a  
cutting tool*
- *Patin de guidage et tête de coupe pour  
outil de coupe*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE

(72) Hansson, Per, SE 805 96 Gävle, SE  
Van Doorn, Eva, SE-806 28 GÄVLE, SE

(51) **B23B 51/04** (11) **2 862 656 A1**

(25) En (26) En

(21) 13188911.5 (22) 16.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Führungspolster und Schneidkopf für ein  
Schneidwerkzeug*
- *A guide pad and a cutter head for a  
cutting tool*
- *Patin de guidage et tête de coupe pour  
outil de coupe*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE

(72) Hansson, Per, SE 805 96 Gävle, SE

(51) **B23B 51/04** (11) **2 862 657 A1**

(25) En (26) En

(21) 13188912.3 (22) 16.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Führungspolster und Schneidkopf für ein  
Schneidwerkzeug*
- *A guide pad and a cutter head for a  
cutting tool*
- *Patin de guidage et tête de coupe pour  
outil de coupe*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE

(72) Hansson, Per, SE 805 96 Gävle, SE

(51) **B23C 3/18** (11) **2 862 658 A1**  
**B23P 15/02**

(25) Ja (26) En

(21) 12882204.6 (22) 01.08.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/069629 01.08.2012

(87) WO 2014/020732 2014/06 06.02.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
VERDICHTERLAUFRADES UND VER-  
DICHTERLAUFRADE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING  
COMPRESSOR IMPELLER AND  
COMPRESSOR IMPELLER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROUE DE  
COMPRESSEUR ET ROUE DE COMPRES-  
SEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP

(72) NISHI, Hayato, Tokyo 108-8215, JP  
KAMBE, Koki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwöl-  
te Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B23H 7/02** (11) **2 862 659 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13804830.1 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064272 22.05.2013

(87) WO 2013/187201 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 JP 2012134030

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES  
BEARBEITETEN MATERIALS WÄHREND  
EINER DRAHTBEARBEITUNG DURCH  
ELEKTRISCHE ENTLADUNG*
- *METHOD FOR WELDING PROCESSED  
MATERIAL DURING WIRE ELECTRIC  
DISCHARGE MACHINING*
- *PROCÉDÉ POUR SOUDER UNE MATIÈRE  
TRAITÉE PENDANT UN USINAGE PAR  
ÉLECTROÉROSION À FIL*

(71) SEIBU ELECTRIC & MACHINERY CO., LTD.,  
3-1, Ekihigashi 3-chome Koga-shi, Fukuoka-  
ken Fukuoka 811-3193, JP

(72) KAWANO Masatoshi, Koga-shi Fukuoka 811-  
3193, JP

TASAKI Keisuke, Koga-shi Fukuoka 811-  
3193, JP

MITSUYASU Takashi, Koga-shi Fukuoka  
811-3193, JP

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

(51) **B23H 7/10** (11) **2 862 660 A2**

B23H 1/10

(25) En (26) En

(21) 14182593.5 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 JP 2013218578

- (54) • *Drahterodiermaschine mit Mitteln zur Er-  
kennung von Fluiddruck*
- *Wire electric discharge machine with  
means for detecting fluid pressure*
- *Machine à décharge électrique à fil muni  
de moyens de détection de pression de  
fluide*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa  
Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-  
gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Yamane, Hikaru, Minamitsuru-gun,  
Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Hasetline Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **B23K 9/073** (11) **2 862 661 A1**

**B23K 9/095**  
**B23K 9/173**

(25) Ja (26) En

(21) 13806261.7 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001550 11.03.2013

(87) WO 2013/190746 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 JP 2012136604

- (54) • *LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN  
UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG*
- *ARC-WELDING METHOD AND ARC-  
WELDING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC ET  
APPAREIL DE SOUDAGE À L'ARC*

(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP

MUKAI, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP

KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi, Osaka  
540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-  
nal SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Ge-  
neva, CH

**B23K 9/095** → (51) **B23K 9/073**

**B23K 9/12** → (51) **B23K 9/073**

**B23K 9/16** → (51) **B23K 9/23**

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/073**

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/23**

(51) **B23K 9/23** (11) **2 862 662 A1**

**B23K 9/16**

**C22C 18/04**

**C22C 38/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13803668.6 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064196 22.05.2013

(87) WO 2013/187197 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 JP 2012134657

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LICHT-  
BOGENSCHWEISSSTER BAUTEILE*
- *PROCESSED FOR PRODUCING ARC-  
WELDED STRUCTURAL MEMBER*
- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN  
ÉLÉMENT STRUCTUREL SOUDÉ À L'ARC*

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-  
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP

(72) HOSOMI, Kazuaki, Sakai-shi Osaka 592-  
8332, JP

NOBUTOKI, Tomokazu, Sakai-shi Osaka 592-  
8332, JP

ASADA, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 592-8332,  
JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B23K 11/00** → (51) **B62D 25/02**

**B23K 11/06** → (51) **B62D 25/02**

**B23K 20/12** → (51) **B64C 1/06**

(51) **B23K 26/00** (11) **2 862 663 A1**  
**B23K 26/34** **F01D 5/28**  
(25) De (26) De  
(21) 13189316.6 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur *direktionalen Verfestigung einer Schweißnaht während des Laser-Auftragsschweißens eines Substrats*  
• *Method of directionally post treating a welding seam during laser build up welding of a substrate*  
• *Méthode de post traitement directionnel d'un cordon de soudure pendant le rechargement par soudage laser d'un substrat*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Burbaum, Bernd, 14612 Falkensee, DE  
Gasser, Andres, 52066 Aachen, DE  
Jambor, Torsten, 40625 Düsseldorf, DE  
Linnenbrink, Stefanie, 52372 Kreuzau, DE  
Pirch, Norbert, 52074 Aachen, DE  
Arjakine, Nikolai, 10555 Berlin, DE  
Bostanjoglo, Georg, 14163 Berlin, DE  
Jokisch, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE  
Mokadem, Selim, 90482 Nürnberg, DE  
Ott, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
Wilkenhöner, Rolf, 14532 Kleinmachnow, DE

**B23K 26/00** → (51) **B22D 21/02**

(51) **B23K 26/03** (11) **2 862 664 A1**  
**B23K 26/38**  
(25) De (26) De  
(21) 13188729.1 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optische Überwachung eines Bohrprozesses und Vorrichtung*  
• *Optical monitoring of a drilling process and apparatus*  
• *Surveillance optique d'un processus de forage et dispositif*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Arjakine, Nikolai, 10555 Berlin, DE  
Burbaum, Bernd, 14612 Falkensee, DE  
Kamenzky, Susanne, 10713 Berlin, DE  
Münzer, Jan, 10439 Berlin, DE  
Piegert, Sebastian, 10777 Berlin, DE  
Thomaidis, Dimitrios, 14197 Berlin, DE

**B23K 26/03** → (51) **B23K 26/38**

**B23K 26/06** → (51) **B22F 3/105**

**B23K 26/34** → (51) **B23K 26/00**

(51) **B23K 26/38** (11) **2 862 665 A1**  
**B23K 26/03**  
(25) De (26) De  
(21) 13189515.3 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Plasmagesteuerter Strahlprozess und Vorrichtung*  
• *Plasma controlled beam process and apparatus*  
• *Processus de rayonnement au plasma et dispositif*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Burbaum, Bernd, 14612 Falkensee, DE  
Ott, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/03**

(51) **B23K 35/00** (11) **2 862 666 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14003543.7 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 DE 102013017406
- (54) • *Verfahren zum Schweißen von Chrom-Nickel-Stählen unter Verwendung eines Schweißzusatzes mit an den Grundwerkstoff angepassten Zusammensetzung*  
• *Method for welding of chrome-nickel steels using a welding additive with composition tailored to the base material*  
• *Procédé de soudage d'aciers chrome/nickel à l'aide d'un apport pour le soudage comprenant la composition adaptée au matériau de base*
- (71) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauß-Straße 5, 86153 Augsburg, DE  
(72) Radtke, Wulf, 82152 Planegg, DE  
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

(51) **B23K 35/363** (11) **2 862 667 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804256.9 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065954 10.06.2013  
(87) WO 2013/187363 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012132095
- (54) • *FLUSSMITTELZUSAMMENSETZUNG, FLÜSSIGES FLUSSMITTEL, LÖTMITTEL MIT EINEM HARZFLUSSMITTELKERN UND LÖTPASTE*  
• *FLUX COMPOSITION, LIQUID FLUX, RESIN FLUX CORED SOLDER, AND SOLDER PASTE*  
• *COMPOSITION DE FLUX, FLUX LIQUIDE, FIL D'APPORT FOURRÉ POUR BRASAGE TENDRE À RÉSIÑOSE ET PÂTE À BRASER*
- (71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP  
(72) HAGIWARA, Takashi, Tokyo 120-8555, JP  
YAMASAKI, Hiroyuki, Tokyo 120-8555, JP  
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B23P 6/00** → (51) **B22D 21/02**

**B23P 6/04** → (51) **B22D 21/02**

**B23P 15/00** → (51) **B22D 21/02**

**B23P 15/02** → (51) **B23C 3/18**

**B23P 15/04** → (51) **F01D 5/18**

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 862 668 A1**  
**B23Q 3/08** **B23Q 3/154**  
(25) De (26) De

(21) 14197249.7 (22) 05.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.11.2012 DE 102012220591
- (54) • *Spannvorrichtung zum Einspannen eines Einzugsnippels und Verfahren zum Einspannen einer Werkstückpalette oder eines Werkstücks*  
• *Clamping device for clamping a feeder nipple and method for clamping a workpiece pallet or a workpiece*  
• *Dispositif de serrage pour le serrage d'un boulon de serrage et procédé de serrage d'une palette d'outils ou d'un outil*
- (71) Andreas Maier GmbH & Co. KG, Waiblinger Strasse 116, 70734 Fellbach, DE  
(72) Göbel, Volker, 70563 Stuttgart, DE  
Sayler, Johannes, 71409 Schwaikheim, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE  
(62) 13191658.7 / 2 730 368

**B23Q 1/01** → (51) **B23B 3/06**

(51) **B23Q 3/06** (11) **2 862 669 A2**  
**B23Q 5/34** **B25B 1/00**  
**B23Q 39/04**

(25) De (26) De  
(21) 14188827.1 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2013 DE 102013017219
- (54) • *Verstellbarer Werkstückträger*  
• *Adjustable workpiece holder*  
• *Porte-pièce réglable*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) Capelle, Friedrich, 32825 Blomberg, DE  
Grabbe, Wilhelm, 32657 Lemgo, DE  
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

**B23Q 3/08** → (51) **B23Q 1/00**

**B23Q 3/154** → (51) **B23Q 1/00**

(51) **B23Q 5/28** (11) **2 862 670 A1**  
**B23Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14185034.7 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 02.03.2010 GB 201003452  
04.08.2010 GB 201013102

- (54) • *Eine Gegenkraftvorrichtung und Verfahren zum Betrieben der Vorrichtung*  
• *A counterforce mechanism and methods of operation thereof*  
• *Mécanisme de compensation d'une force et procédé d'opération de ce mécanisme*

(71) Fives Landis Limited, Eastburn Works Skipton Road Cross Hills, Keighley BD20 7SD, GB  
(72) Pierse, Michael, Bedford, Bedfordshire MK42 7JE, GB  
(74) Sharrock, Daniel John, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB  
(62) 11709782.4 / 2 542 379

**B23Q 5/34** → (51) **B23Q 3/06**



**B23Q 11/00** → (51) **B08B 13/00**

---

**B23Q 11/00** → (51) **B23Q 5/28**

---

(51) **B23Q 39/02** (11) **2 862 671 A1**  
B23Q 39/00

(25) De (26) De  
(21) 13188735.8 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von stangenförmigen Profilrohlingen*  
• *Device for processing bar-shaped profile blanks*  
• *Dispositif d'usinage de produits profilés*

(71) BDM Germany GmbH, Nickelstraße 18, 33415 Verl, DE

(72) Jacobebbinghaus, Dirk, 33813 Oerlinghausen, DE

(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

---

**B23Q 39/04** → (51) **B23Q 3/06**

---

**B24B 7/24** → (51) **B24B 27/033**

---

**B24B 9/10** → (51) **B24B 27/033**

---

(51) **B24B 27/033** (11) **2 862 672 A1**  
**B24B 7/24** **B24B 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 14189154.9 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 IT TV20130168

(54) • *Automatische Maschine und automatisches Verfahren zum lokalen Entfernen von Überzügen auf Glasplatten*  
• *Automatic machine and automatic method for localized removal of coatings deposited on glass plates*  
• *Machine automatique et procédé automatique pour le retrait localisé de revêtements déposés sur des plaques de verre*

(71) Forel Spa, Via per Monastier 4, 31056 Roncade (Treviso) Frazione Vallio, IT

(72) Vianello, Fortunato, 31056 Roncade, Frazione Vallio (TV), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **B24C 1/08** (11) **2 862 673 A1**  
**B21C 43/04** **B21B 45/04**  
**B21B 45/06** **B24C 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 13188813.3 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(54) • *Hochtemperaturverfahren und -anlage zur mechanischen Entzunderung*  
• *High temperature and mechanical descaling process and installation*  
• *Procédé et installation de décalaminage mécanique à haute température*

(71) Centre De Recherches Metallurgiques ASBL - Centrum Voor Research In De Metallurgie vzw, Boulevard de la Plaine 5, 1050 Bruxelles, BE

(72) ESPINOSA, Diana, 9050 Gentbrugge, BE  
HERMAN, Jean-Claude, 4670 BLEGNY-TREMBLEUR, BE

PREZEAU, Tony, 38320 POISAT, FR  
DAVID, Alexandre, 38570 LE CHEYLAS, FR  
FARRUGIA, Didier, Sheffield, S261JU, GB  
YATES, Paul, ROTHERHAM, South Yorkshire S611LQ, GB

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

---

**B24C 3/06** → (51) **B08B 7/02**

---

**B24C 5/06** → (51) **B24C 1/08**

---

(51) **B24C 9/00** (11) **2 862 674 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12878768.6 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/069177 27.07.2012  
(87) WO 2013/186939 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132821

(54) • *KUGELSTRAHLVORRICHTUNG*  
• *SHOT PEENING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GRENAILLAGE*

(71) Sintokogio, Ltd., 11-11, Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP

(72) ISHIKAWA Mitsuo, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP

YAMAMOTO Takuji, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP

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

---

**B24D 3/00** → (51) **H01L 21/301**

---

**B24D 3/06** → (51) **H01L 21/301**

---

**B24D 5/12** → (51) **H01L 21/301**

---

**B25B 1/00** → (51) **B23Q 3/06**

---

(51) **B25B 13/14** (11) **2 862 675 A1**  
**B25B 13/46**

(25) En (26) En  
(21) 13189001.4 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(54) • *Umkehrbarer Universalschlüssel*  
• *Reversible monkey wrench*  
• *Clé à main réversible*

(71) Proxene Tools Co., Ltd., No. 35, Alley 28, Lane 360, Chung Shan Rd., Shen Kang Hsiang, Taichung, TW

(72) Wu, Arthur, Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

---

**B25B 13/46** → (51) **B25B 13/14**

---

(51) **B25B 27/00** (11) **2 862 676 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188124.3 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 FR 1302400

(54) • *Werkzeug zum Einbau eines Crimp-Elements*  
• *Tool for installing an element to be crimped*  
• *Outil de pose d'un élément à sertir*

(71) Bollhoff Otal S.A., Z.I. de l'Albanne Rue Archimède BP 68, 73490 La Ravoire, FR

(72) Simonet, Frédéric, 73520 Saint Beron, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europeole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

---

(51) **B25J 9/00** (11) **2 862 677 A1**  
**B25J 9/16**

(25) De (26) De  
(21) 14187513.8 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 DE 102013220798

(54) • *Verfahren zum Handhaben von Objekten mittels wenigstens zweier Industrieroboter, und zugehörige Industrieroboteranlage*  
• *Method for handling objects using at least two industrial robots, and associated industrial robot installation*  
• *Procédé de manipulation d'objets au moyen d'au moins deux robots industriels et installation de robots industriels correspondante*

(71) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) Riedel, Martin, 86165 Augsburg, DE

(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

---

**B25J 9/00** → (51) **F16M 11/12**

---

**B25J 9/06** → (51) **B25J 17/02**

---

(51) **B25J 9/16** (11) **2 862 678 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14186103.9 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 JP 2013216511

(54) • *Lehrsystem und Lehrmethode*  
• *Teaching system and teaching method*  
• *Système et procédé d'enseignement*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Kuwahara, Koichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

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

---

**B25J 9/16** → (51) **B25J 9/00**

---

**B25J 13/02** → (51) **B25J 19/00**

---

(51) **B25J 17/02** (11) **2 862 679 A1**  
**B25J 9/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 12879555.6 (22) 19.06.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/065633 19.06.2012  
(87) WO 2013/190639 2013/52 27.12.2013

(54) • *ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERARBEITETER WAREN*  
• *ROBOTIC SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING PROCESSED GOODS*  
• *SYSTÈME ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIENS TRAITÉS*



- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) NOGAMI, Kazuyoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
NAKAMURA, Tamio, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
NISHIMURA, Takashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
SUYAMA, Takashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
MIYAUCHI, Nobukazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B25J 19/00** (11) **2 862 680 A1**  
**B25J 13/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13804124.9 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/066327 13.06.2013  
(87) WO 2013/187469 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012133547  
(54) • *LINEARVERSCHIEBEMECHANISMUS MIT SCHWERKRAFTKOMPENSATION, OPERATIONSEINGABEVORRICHTUNG UND CHIRURGIEASSISTENZSYSTEM*  
• *LINEAR MOTION MECHANISM WITH GRAVITY COMPENSATION, OPERATION INPUT DEVICE AND SURGERY ASSISTANCE SYSTEM*  
• *MÉCANISME DE MOUVEMENT LINÉAIRE À COMPENSATION DE GRAVITÉ, DISPOSITIF D'ENTRÉE DE FONCTIONNEMENT ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DE CHIRURGIE*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) KISHI Kosuke, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B25J 19/02** → (51) **G01B 21/04**

- (51) **B26B 13/04** (11) **2 862 681 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188753.1 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Vorrichtung zum Zerteilen von Werkstücken*  
• *Device for dividing workpieces*  
• *Dispositif de découpe de pièces à usiner*  
(71) Gedore-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Remscheider Strasse 149, 42899 Remscheid, DE  
(72) Spahlinger, Heinz-Uwe, 42899 Remscheid, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**B26B 21/22** → (51) **B26B 21/42**

- (51) **B26B 21/42** (11) **2 862 682 A1**  
**B26B 21/22**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13805114.9 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) KR 2013/005198 12.06.2013  
(87) WO 2013/187695 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 KR 20120062995  
(54) • *RASIERKLINGENGEHÄUSE MIT KAMM-FÜHRUNG*  
• *RAZOR CARTRIDGE HAVING COMB GUARD*  
• *CARTOUCHE DE RASOIR AYANT UN PROTÈGE-PEIGNE*  
(71) Dorco Co., Ltd., 36-9, Hyoryeong-ro 70-gil, Seocho-gu Seoul 137-865, KR  
(72) JEONG, Hyo gyun, Seoul 137-865, KR  
JUNG, Da woon, Seoul 137-865, KR  
JANG, Jun su, Seoul 137-865, KR  
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **B26D 7/06** (11) **2 862 683 A1**

- B26D 7/32** B25J 15/00  
**B65B 25/00** B26D 7/30  
(25) De (26) De  
(21) 14189329.7 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 18.10.2013 DE 102013221194  
04.12.2013 DE 102013113471  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verarbeiten von Lebensmittelprodukten*  
• *Method and device for processing food products*  
• *Dispositif et procédé destinés au traitement de produits alimentaires*  
(71) Textor Maschinenbau GmbH, Gewerbestraße 2, 87787 Wolfertschwenden, DE  
(72) Schmeiser, Jörg, 87487 Wiggensbach, DE  
Rother, Ingo, 35236 Breidenbach, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B26D 7/10** (11) **2 862 684 A1**  
**B26F 1/44** **B31B 1/20**  
**B31B 1/88** **B44B 5/02**  
**B26D 7/26**

- (25) De (26) De  
(21) 14179217.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 10.10.2013 DE 102013016755  
(54) • *Stanzmaschine mit Einrichtung zum Zureichten*  
• *Punching machine with device for adjustment*  
• *Poinçonneuse dotée d'un dispositif d'aligment*  
(71) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin, 300400, CN  
(72) Görbing, Christian, 69121 Heidelberg, DE  
Möhrringer, Markus, 69469 Weinheim, DE  
Moser, Volker, 76684 Östringen, DE  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B26D 7/26** → (51) **B26D 7/10**

**B26D 7/32** → (51) **B26D 7/06**

**B26F 1/44** → (51) **B26D 7/10**

- (51) **B26F 3/02** (11) **2 862 685 A1**  
**B26F 3/06**  
(25) De (26) De

- (21) 14003512.2 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 DE 102013017320  
(54) • *Verfahren zum Trennen stoffschlüssig verbundener Materialien*  
• *Method for separating bonded materials*  
• *Procédé de séparation de matériaux liés par assemblage de matière*  
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Kurtovic, Ante, 33106 Paderborn, DE  
Süss, Manuela, 93051 Regensburg, DE

**B26F 3/06** → (51) **B26F 3/02**

**B28B 1/00** → (51) **B29C 67/00**

**B28B 3/20** → (51) **B01D 39/20**

**B28B 23/00** → (51) **E04G 21/04**

**B28C 5/12** → (51) **F04B 15/02**

**B28C 7/16** → (51) **F04B 15/02**

**B28D 1/22** → (51) **E04D 15/02**

**B28D 1/32** → (51) **E04D 15/02**

**B29B 11/16** → (51) **D04H 3/04**

(51) **B29B 13/02** (11) **2 862 686 A1**

- B29L 31/00  
(25) De (26) De  
(21) 14177786.2 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.09.2013 DE 102013219684  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erwärmen von Kunststoffbröckchen*  
• *Device and method for heating plastic flakes*  
• *Dispositif et procédé de chauffage de petits morceaux de matière synthétique*  
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Friedlaender, Thomas, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B29B 13/02** → (51) **B01D 46/00**

**B29B 13/04** → (51) **B29B 13/06**

(51) **B29B 13/06** (11) **2 862 687 A1**

- F26B 17/00** **B29B 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13188617.8 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Befördern von Kautschuk*  
• *Process for conveying of rubber*  
• *Procédé d'acheminement de caoutchouc*  
(71) Lanxess Elastomers B.V., Urmonderbaan 24, 6167 RD Geleen, NL  
(72) Perez Valencia, Francisco, 6221 JA Maastrich, NL

(74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(51) **B29B 17/02** (11) **2 862 688 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13189494.1 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Trennung eines synthetischen Rasenprodukts*  
• *Process for separating a synthetic turf product*  
• *Procédé de séparation d'un produit de gazon synthétique*

(71) Re-Match (UK) Limited, 60 Gaswell Road, London EC1M 7AD, GB

(72) Riggermann, Michael, 89264 Weißenhorn, DE  
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**B29C 33/00** → (51) **B29C 45/26**

**B29C 33/02** → (51) **B29C 70/44**

**B29C 33/26** → (51) **B29C 45/26**

(51) **B29C 33/30** (11) **2 862 689 A1**  
**B29C 45/26**

(25) De (26) De  
(21) 14003551.0 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2013 DE 202013009223 U  
(54) • *Feinzentriereinheit*  
• *Fine centring unit*  
• *Unité de centrage fin*

(71) Strack Norma GmbH & Co. KG, Königsberger Strasse 11, 58511 Lüdenscheid, DE

(72) Müller, Ludger, 58511 Lüdenscheid, DE

(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Lönsstrasse 59 42289 Wuppertal, DE

**B29C 33/44** → (51) **B29C 45/26**

**B29C 43/46** → (51) **G03F 7/00**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 862 690 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14003365.5 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2013 DE 102013017437  
(54) • *Ein Emblem oder eine Verzierung aufweisendes Bauteil insbesondere Radom*  
• *A component with an emblem, in particular a radome*  
• *Composant présentant un emblème ou une décoration, notamment radôme*

(71) Linden GmbH, Kalverstrasse 26, 58515 Lüdenscheid, DE

(72) Nolte, Christian, 58540 Meinerzhagen, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B29C 45/26** (11) **2 862 691 A1**  
**B29C 33/26** **B29C 33/00**  
**B29C 33/44** B29C 45/64  
B29C 45/66 B29C 45/44

(25) De (26) De  
(21) 13004952.1 (22) 16.10.2013

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

BA ME  
(54) • *Spritzgießwerkzeug zur Herstellung von Rohren mit einem Bogenradius*  
• *Injection mould for manufacturing a bend pipe or elbow tube*  
• *Moule de moulage par injection pour un tuyau coudé*

(71) Ifw Manfred Otte GmbH, Pyhrnstrasse 73, 4563 Micheldorf, AT

(72) Demmel, Andreas, A-4694 Ohlsdorf, AT

(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, A-4210 Gallneukirchen, AT

**B29C 45/26** → (51) **B29C 33/30**

(51) **B29C 47/00** (11) **2 862 692 A1**  
**B29C 65/02** B29L 24/00

(25) De (26) De  
(21) 14186550.1 (22) 26.09.2014

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

BA ME  
(30) 15.10.2013 DE 102013111362  
(54) • *Hohlkammerplatte aus Kunststoff und Verfahren zur Herstellung einer Hohlkammerplatte*

• *Hollow panel made of plastic material and method for manufacturing a hollow panel*  
• *Panneau à structure alvéolaire en plastique et procédé de fabrication d'un tel panneau*

(71) Simona AG, Teichweg 16, 55606 Kirn, DE

(72) Roos, Christoph, D-56235 Ransbach-Baumbach, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **B29C 47/06** (11) **2 862 693 A1**  
**B29C 47/08** **B29C 47/14**  
**B29C 47/16** **B29C 47/92**  
B29C 47/00 B29C 47/56

(25) En (26) En  
(21) 14188235.7 (22) 09.10.2014

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

BA ME  
(30) 11.10.2013 US 201314052040

(54) • *Mehrfach-Coextrusions-Feedblock und Profilierungseinheitsanordnung*  
• *Coextrusion feedblock and coextrusion profiling insert assembly*  
• *Bloc d'entraînement de coextrusion et ensemble d'insert de profilage de coextrusion*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US

(72) Truscott, Michael K., Chippewa Falls, WI 54729, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B29C 47/08** → (51) **B29C 47/06**

**B29C 47/14** → (51) **B29C 47/06**

**B29C 47/16** → (51) **B29C 47/06**

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/06**

(51) **B29C 49/42** (11) **2 862 694 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14189518.5 (22) 20.10.2014

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

BA ME  
(30) 18.10.2013 DE 102013111528

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erwärmen von Kunststoffvorformlingen mit motorisch gesteuerten Halteelementen für die Kunststoffvorformlinge*

• *Method and device for heating plastic pre-forms with motorised retention elements for the plastic pre-forms*

• *Dispositif et procédé destinés au chauffage d'ébauches en plastique avec éléments de retenue motorisés pour les ébauches en plastique*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Hüttner, Gerald, 93073 Neutraubling, DE

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

**B29C 51/10** → (51) **C08L 29/04**

**B29C 59/02** → (51) **B32B 3/30**

**B29C 59/02** → (51) **B44B 5/02**

**B29C 59/04** → (51) **B32B 3/30**

**B29C 59/04** → (51) **G02B 1/11**

**B29C 61/06** → (51) **C08J 5/18**

(51) **B29C 63/34** (11) **2 862 695 A1**  
**F16L 55/165**

(25) De (26) De  
(21) 14187240.8 (22) 01.10.2014

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

BA ME  
(30) 15.10.2013 DE 202013104646 U

(54) • *Kunststoffrohr*  
• *Plastic pipe*  
• *Tuyau en plastique*

(71) REHAU AG + Co., Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(72) Krause, Frank, 91301 Forchheim, DE

(74) Steffl, Udo, 95466 Weidenberg, DE

**B29C 65/00** → (51) **B64C 1/06**

**B29C 65/02** → (51) **B29C 47/00**

(51) **B29C 65/08** (11) **2 862 696 A1**  
**B29C 65/74** **A01G 25/02**  
B29L 23/00

(25) De (26) De  
(21) 13188727.5 (22) 15.10.2013

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

BA ME  
(54) • *Verfahren zum Anbringen eines Anschlussstückes in der Wandung eines Wasserzuleiterschlauchs*

- Method for applying a connection piece in the wall of a water supply hose
  - Procédé d'insertion d'une pièce de raccordement dans la paroi d'un tuyau d'amenée d'eau
- (71) THE Machines Yvonand SA, Rue de l'Industrie 5, 1462 Yvonand, CH  
(72) Reith, Wolfgang, 1462 Yvonand, CH  
Loebinger, Ahai, 1462 Yvonand, CH  
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **B29C 65/18** (11) **2 862 697 A1**  
**B29C 65/24** B29C 65/74  
(25) De (26) De  
(21) 14181042.4 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.10.2013 DE 102013221280  
(54) • Siegelvorrichtung mit mehreren Laserstrahlen  
• Seal device with multiple laser beams  
• Dispositif de scellement à plusieurs rayons laser  
(71) Rovema GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald-Annerod, DE  
(72) Braun, Harald, 35305 Grünberg, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

**B29C 65/24** → (51) **B29C 65/18**

- (51) **B29C 65/48** (11) **2 862 698 A1**  
B62D 1/06  
(25) En (26) En  
(21) 14173729.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.10.2013 TW 102137535  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Lenkradabdeckung  
• Method for manufacturing steering wheel cover  
• Procédé de fabrication d'un recouvrement de volant de direction  
(71) Lee, Ho-Chang, 11F., N° 84, Sanmin Road Luzhou District, New Taipei City 247, TW  
(72) Lee, Ho-Chang, New Taipei City 247, TW  
(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**B29C 65/74** → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 862 699 A1**  
**B33Y 10/00** **B33Y 30/00**  
**B28B 1/00** **B29L 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14188665.5 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.10.2013 DE 102013111387  
(54) • Dentaldruckvorrichtung  
• Dental printing device  
• Dispositif d'impression dentaire  
(71) Renfert GmbH, Industriegebiet, 78247 Hilzingen, DE  
(72) Rieger, Sören, Dr., 78247 Hilzingen-Duchtingen, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

**B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 67/00** → (51) **B44C 1/17**

- (51) **B29C 70/06** (11) **2 862 700 A1**  
**E21B 17/01** **F16L 11/08**  
**F16L 9/128**

- (25) En (26) En  
(21) 14197030.1 (22) 05.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 03.12.2010 GB 201020514  
(54) • Verbundrohr  
• Composite pipe  
• Tuyau composite  
(71) Magma Global Limited, Unit 1 Trafalgar Wharf Hamilton Road Portsmouth, Hampshire PO6 4PX, GB  
(72) Jones, Martin Peter William, Chichester, PO20 7EE, GB  
Tavner, Charles Alexander, West Sussex, PO18 8HL, GB  
Roberts, Richard Damon Goodman, Hampshire, SO32 1HL, GB  
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB  
(62) 11804735.6 / 2 646 225

**B29C 70/06** → (51) **B60G 7/00**

**B29C 70/08** → (51) **D04H 3/04**

**B29C 70/38** → (51) **D04H 3/04**

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 862 701 A1**  
**B29C 33/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13400022.3 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Formvorrichtung  
• Molding device  
• Dispositif de moulage  
(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE  
(72) Hertle, Thomas, D\_86655 Harburg-Mauren, DE  
Arent, Jan-Christoph, D\_86609 Donauwörth, DE  
Loy, Christoph, D\_91781 Weißenburg, DE  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guilibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B29C 70/54** → (51) **D04H 3/04**

- (51) **B29D 30/00** (11) **2 862 702 A1**  
**B60C 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14178106.2 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 11.10.2013 DE 102013111239  
(54) • Verfahren zum Verbinden eines Schallabsorbers aus einem Schaumstoffmaterial mit der Reifeninnenseite eines Fahrzeugreifens  
• Method for connecting an acoustic absorber made of foam material with the tyre interior of a vehicle tyre

- Procédé de liaison d'un absorbeur de bruit en mousse à l'intérieur d'un pneumatique de véhicule
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Neuber, Cord-Christian, 31515 Wunstorf, DE  
Schürmann, Oliver, 30855 Langenhagen, DE  
Özdogan, Gültekin, 30419 Hannover, DE  
Komischke, Ralf, 31275 Lehrte, DE  
Loerke, Thomas, 30851 Langenhagen, DE  
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B29D 30/52** (11) **2 862 703 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14189456.8 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.10.2013 IT RM20130573  
(54) • Verfahren und System zur Herstellung einer Reifenlauffläche mit Stollen  
• Method and system for producing a tyre tread with lugs  
• Procédé et système de production d'une bande de roulement avec des nervures  
(71) Bridgestone Europe NV, Kleine Kloosterstraat 10, 1932 Zaventem, BE  
(72) Mattocci, Roberto, 00045 GENZANO DI ROMA, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B29D 30/52** (11) **2 862 704 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14189457.6 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.10.2013 IT RM20130575  
(54) • Verfahren und System zur Herstellung einer Reifenlauffläche mit Stollen  
• Method and system for producing a tyre tread with lugs  
• Procédé et système de production d'une bande de roulement de pneu avec des nervures  
(71) Bridgestone Europe NV, Kleine Kloosterstraat 10, 1932 Zaventem, BE  
(72) Mattocci, Roberto, 00045 GENZANO DI ROMA, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B29D 35/12** → (51) **A43B 13/36**

**B29K 67/00** → (51) **C08J 5/18**

**B29K 105/02** → (51) **C08J 5/18**

**B29L 7/00** → (51) **C08J 5/18**

**B29L 31/00** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B30B 9/22** (11) **2 862 705 A1**  
**B01D 29/15** **B01D 29/82**  
(25) It (26) En  
(21) 14184769.9 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.10.2013 IT PN20130062  
(54) • Presse für Früchte und Gemüse und Verfahren zum Pressen



- *Press for fruits and vegetables and the related pressing method*
  - *Presse pour fruits et légumes et méthode de pressage*
- (71) TMCI Padovan S.p.A., Via Caduti del Lavoro 7, 31029 Vittorio Veneto (TV), IT  
(72) Sagmanli, Osman Erdal, 31029 VITTORIO VENETO, IT  
(74) Piovesana, Paolo, et al, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

<b>B30B 15/30</b>	→ (51) <b>B02C 4/28</b>
<b>B31B 1/20</b>	→ (51) <b>B26D 7/10</b>
<b>B31B 1/88</b>	→ (51) <b>B26D 7/10</b>
<b>B32B 1/00</b>	→ (51) <b>B32B 7/00</b>
<b>B32B 1/00</b>	→ (51) <b>B32B 7/12</b>
<b>B32B 1/02</b>	→ (51) <b>B32B 7/12</b>
<b>B32B 1/04</b>	→ (51) <b>B32B 7/00</b>
<b>B32B 3/00</b>	→ (51) <b>B32B 7/00</b>
<b>B32B 3/02</b>	→ (51) <b>B32B 7/00</b>
<b>B32B 3/02</b>	→ (51) <b>B44C 1/17</b>
<b>B32B 3/08</b>	→ (51) <b>B44C 1/17</b>
<b>B32B 3/26</b>	→ (51) <b>B32B 7/00</b>
<b>B32B 3/26</b>	→ (51) <b>B44C 1/17</b>

- (51) **B32B 3/30** (11) **2 862 706 A1**  
**G02B 1/11** **G09F 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13803571.2 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/066480 14.06.2013  
(87) WO 2013/187506 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012135981  
15.06.2012 JP 2012135983  
13.09.2012 JP 2012201734  
13.11.2012 JP 2012249312
- (54) • **LAMINAT**  
• **LAMINATE**  
• **STRATIFIÉ**
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) FUJIYAMA, Kousuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
MORI, Seiichiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
OTANI, Go, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
IKAWA, Masashi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
NAKAI, Yusuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
JIGAMI, Tetsuya, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) <b>B32B 3/30</b>	(11) <b>2 862 707 A1</b>
<b>B29C 59/02</b>	<b>B29C 59/04</b>
<b>H01L 21/027</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13804276.7	(22) 10.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/065930 10.06.2013  
(87) WO 2013/187349 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012134287  
27.07.2012 JP 2012167556  
21.12.2012 JP 2012280226
- (54) • **FUNKTIONSÜBERTRAGUNGSOBJEKT, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FUNKTIONSSCHICHTEN, PAKET UND FUNKTIONSÜBERTRAGENDE FILMROLLE**  
• **FUNCTION-TRANSFERRING OBJECT, METHOD FOR TRANSFERRING FUNCTIONAL LAYER, PACKAGE AND FUNCTION-TRANSFERRING FILM ROLL**  
• **OBJET DE TRANSFERT DE FONCTION, PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFÉRER LA COUCHE FONCTIONNELLE, EMBALLAGE ET ROULEAU DE FILM DE TRANSFERT DE FONCTION**
- (71) Asahi Kasei E-Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP  
(72) KOIKE, Jun, Tokyo 101-8101, JP  
YAMAGUCHI, Fujito, Tokyo 101-8101, JP  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

<b>B32B 3/30</b>	→ (51) <b>B32B 5/06</b>
<b>B32B 3/30</b>	→ (51) <b>B32B 7/00</b>
<b>B32B 5/02</b>	→ (51) <b>D06Q 1/14</b>

- (51) **B32B 5/06** (11) **2 862 708 A1**  
**B32B 5/26** **B32B 3/30**  
**D04H 1/492** **D04H 1/495**  
**D04H 5/03** **A61F 13/62**  
(25) De (26) De  
(21) 13189354.7 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • **Schlaufenbildendes Verschlusselement für Klettverschlüsse sowie Verfahren zur Herstellung eines Verschlusselementes**  
• **Loop-forming closure element for Velcro elements and method for producing a closure element**  
• **Élément de fermeture formant une boucle pour fermetures à crochet et procédé de fabrication d'un élément de fermeture**
- (71) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE  
(72) Baldauf, Georg, 48366 Laer, DE  
Homölle, Dieter, 48607 Ochtrup, DE  
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

<b>B32B 5/26</b>	→ (51) <b>B32B 5/06</b>
(51) <b>B32B 7/00</b>	(11) <b>2 862 709 A1</b>
<b>B32B 7/02</b>	<b>B32B 7/04</b>
<b>B32B 9/00</b>	<b>B32B 15/00</b>
<b>B32B 15/04</b>	<b>B32B 15/08</b>
<b>B32B 27/00</b>	<b>B32B 27/06</b>
<b>B32B 1/00</b>	<b>B32B 1/04</b>
<b>B32B 3/00</b>	<b>B32B 3/02</b>
<b>B32B 3/26</b>	<b>B32B 3/30</b>
<b>H01L 21/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14152458.7	(22) 24.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.10.2013 TW 102137913  
(54) • **Substratanordnung von heterogenen Stoffen und Verfahren zu seiner Herstellung**  
• **Substrate assembly of heterogeneous materials and method for making the same**  
• **Ensemble de substrat de matériaux hétérogènes et son procédé de fabrication**
- (71) Taiwan Green Point Enterprises Co., Ltd., No.256, Sec. 1, Shenlin Road, Daya Township, Taichung County 42865, TW  
(72) Kuo, Nan-Hui, 42865 Taichung City, TW  
Tetz, Schemm, 42865 Taichung City, TW  
Huang, Yulung, 42865 Taichung City, TW  
Tsai, Yung-Hsien, 42865 Taichung City, TW  
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

<b>B32B 7/02</b>	→ (51) <b>B32B 7/00</b>
<b>B32B 7/02</b>	→ (51) <b>D21H 21/42</b>
<b>B32B 7/04</b>	→ (51) <b>B32B 7/00</b>

- (51) **B32B 7/12** (11) **2 862 710 A1**  
**B32B 27/10** **B32B 29/00**  
**B32B 38/12** **B32B 1/00**  
**B32B 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14189578.9 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.10.2013 DE 102013111604  
(54) • **Muldenförmig ausgebildetes Teil**  
• **Trough-shaped part**  
• **Pièce conçue en forme de cuvette**
- (71) Paccor International GmbH, Marienburgstrasse 25a, 56856 Zell/Mosel, DE  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

<b>B32B 7/12</b>	→ (51) <b>B44C 1/17</b>
(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 862 711 A1</b>
<b>H01L 31/042</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13804594.3	(22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/003697 12.06.2013	
(87) WO 2013/187064 2013/51 19.12.2013	
(30) 14.06.2012 JP 2012134897	
(54) • <b>MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR, VORRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>MULTILAYER STRUCTURE, DEVICE USING SAME, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR</b> • <b>STRUCTURE MULTICOUCHE, DISPOSITIF L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT</b>	
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP	

(72) NAKAYA, Masakazu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
HIGASHIDA, Noboru, Tokyo 100-8115, JP  
YOSHIDA, Kentaro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
SASAKI, Ryoichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
SHIBATA, Manabu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
OSHITA, Tatsuya, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP  
(74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- B32B 9/00** → (51) **B32B 7/00**

---

- B32B 15/00** → (51) **B32B 7/00**

---

- B32B 15/04** → (51) **B32B 7/00**

---

- B32B 15/04** → (51) **C03C 17/34**

---

- B32B 15/08** → (51) **B05D 7/14**

---

- B32B 15/08** → (51) **B32B 7/00**

---

- B32B 15/08** → (51) **B44C 1/17**

---

- B32B 15/082** → (51) **B05D 7/14**

---

- B32B 15/082** → (51) **B44C 1/17**

---

- B32B 15/085** → (51) **B44C 1/17**

---

- B32B 15/09** → (51) **B44C 1/17**

---

- B32B 15/092** → (51) **B44C 1/17**

---

- B32B 15/095** → (51) **B44C 1/17**

---

- B32B 27/00** → (51) **B32B 7/00**

---

- B32B 27/06** → (51) **B32B 7/00**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 862 712 A1**  
**B32B 27/32** **B32B 27/34**  
**B32B 27/36** **B32B 27/40**

(25) En (26) En  
(21) 13382409.4 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(54) • *Flexible Folienszusammensetzung für Heißversiegelungen und Behälter darauf*  
• *Flexible film composition for heat seals and container thereof*  
• *Composition de film flexible pour joints thermiques et conteneur la comprenant*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Lai, Chuan Yar, Pearland, TX Texas 77584, US  
Brunner, Kurt, 8038 Zurich, CH  
Van Dun, Josef, 8810 Horgen, CH  
Cardoso Mazzola, Nicolas, 13209-460 Jundiá, Sao Paulo, BR  
Arroyo Villán, María Isabel, 73007 Tarragona, ES

(74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 862 713 A1**  
**B32B 27/18** **B32B 37/02**  
**C08J 5/18**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13797273.3 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/004841 31.05.2013  
(87) WO 2013/180531 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 KR 20120058018  
(54) • *GASSPERRFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *GAS BARRIER FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *FILM BARRIÈRE AUX GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) RYU, Sang Uk, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Dong Ryul, Daejeon 305-738, KR  
MA, Seung Lac, Daejeon 305-738, KR  
HWANG, Jang Yeon, Daejeon 305-738, KR  
MOON, Jong Min, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- B32B 27/08** → (51) **B44C 1/17**

---

  - B32B 27/10** → (51) **B32B 7/12**

---

  - B32B 27/18** → (51) **B32B 27/08**

---

  - B32B 27/28** → (51) **C08L 29/04**

---

  - B32B 27/30** → (51) **B44C 1/17**

---

  - B32B 27/30** → (51) **C09D 133/00**

---

  - B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

---

  - B32B 27/34** → (51) **B32B 27/08**

---

  - B32B 27/34** → (51) **C08L 29/04**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 862 714 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14003418.2 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 10.10.2013 DE 102013016857

(54) • *Mehrlagige Schrumpffolie aus Polyester mit verbesserten Verarbeitungseigenschaften*  
• *Multilayer polyester shrink film with improved processing properties*  
• *Film multicouche thermo-rétractable à base de polyester ayant des propriétés de traitement améliorées*

(71) Klöckner Pentaplast GmbH, Industriestr. 3-5, 56412 Heiligenroth, DE

(72) Schrauf, Roland, 84524 Neuötting, DE  
Dux, Christan, 84577 Tüßling, DE  
Steuck, Gerhard, 84307 Eggenfelden, DE  
Deiringer, Günther, 84556 Kastl, DE

(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**

---

- B32B 27/36** → (51) **B44C 1/17**

---

- B32B 27/38** → (51) **B44C 1/17**

---

- B32B 27/40** → (51) **B32B 27/08**

---

- B32B 27/40** → (51) **B44C 1/17**

- B32B 29/00** → (51) **B32B 7/12**

---

- B32B 37/02** → (51) **B32B 27/08**

---

- B32B 37/10** → (51) **B44B 5/02**

---

- B32B 38/12** → (51) **B32B 7/12**

---

- B33Y 10/00** → (51) **B29C 67/00**

---

- B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00**

(51) **B41F 7/16** (11) **2 862 715 A2**  
**B41F 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 14188792.7 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 DE 102013111534

(54) • *Druckmaschine*  
• *Printing press*  
• *Presse*

(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE

(72) Albrecht, Stefan, 86356 Neusäß, DE  
Jirous, Marek, 86456 Gablingen, DE  
Bachmeir, Xaver, 86444 Affing, DE  
Fischer, Stephan, 86316 Friedberg, DE  
Trometer, Christian, 86459 Wollishausen, DE  
Rothenberger, Norbert, 86164 Augsburg, DE

(51) **B41F 13/60** (11) **2 862 716 A2**  
**B65H 37/04**

(25) De (26) De  
(21) 14188766.1 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 DE 102013017224

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten einer Bedruckstoffbahn*  
• *Method and device for treating a web to be printed*  
• *Procédé et dispositif destinés au traitement d'une bande de matériau à imprimer*

(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE

(72) Knauer, Peter, 86692 Münster/Lech, DE  
Mayr, Robert, 86356 Neusäß, DE

- B41F 17/28** → (51) **B41J 2/165**

---

- B41F 21/00** → (51) **B41F 7/16**

---

- B41F 27/12** → (51) **B41F 33/00**

---

- B41F 27/14** → (51) **B41F 33/00**

---

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 862 717 A1**  
**B41F 33/02** **B41F 27/12**  
**B41F 27/14**

---

- (25) It (26) En  
(21) 14189136.6 (22) 16.10.2014

---

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

---

- BA ME

---

- (30) 16.10.2013 IT B020130568

---

- (54) • *Form, Verfahren und Vorrichtung für Dimensionsanalyse eines Plattenzylinders*  
• *Module, process and apparatus for the dimensional analysis of a plate-holding cylinder*

- *Forme, procédure et équipement pour l'analyse dimensionnelle d'un cylindre porte-cliché*
- (71) Bieffebi Srl, Via Frullo, 1 Frazione Quarto Inferiore, 40057 Granarolo Dell'Emilia (Bologna), IT  
 (72) Sambri, Stefano, 40057 Granarolo Dell'Emilia (Bologna), IT  
 (74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT

**B41F 33/02** → (51) **B41F 33/00**

**B41J 2/00** → (51) **C09D 11/102**

- (51) **B41J 2/165** (11) **2 862 718 A1**  
**B41J 3/407** **B41F 17/28**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14183248.5 (22) 02.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.09.2013 DE 102013217685  
 04.09.2013 DE 102013217686  
 (54) • *Behälterbehandlungsmaschine zur Bedienung von Behältern*  
 • *Container handling machine for printing on containers*  
 • *Machine de traitement de récipients destinée à l'impression de récipients*  
 (71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
 Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
 (72) Kraus, Andreas, 93073 Neutraubling, DE  
 Peutl, August, 93073 Neutraubling, DE  
 Sonnauer, Andreas, 93073 Neutraubling, DE  
 Behrens, Gunnar, 24111 Kiel, DE  
 Suhr, Jörg, 24782 Rickert, DE  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B41J 2/165** (11) **2 862 719 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14185288.9 (22) 18.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2013 JP 2013195870  
 20.09.2013 JP 2013195872  
 (54) • *Tintenstrahl Druckvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Tintenstrahl Druckvorrichtung*  
 • *Inkjet printing apparatus and method for controlling inkjet printing apparatus*  
 • *Appareil d'impression à jet d'encre et procédé de commande de l'appareil d'impression à jet d'encre*  
 (71) Canon Finetech Inc., 14-1, Chuo 1-chome, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP  
 (72) Ito, Hideyuki, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 862 720 A1**  
**B41J 29/38**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14182307.0 (22) 26.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.08.2013 JP 2013175603  
 (54) • *Tintenstrahlzeichnungs Vorrichtung und Verfahren*  
 • *Ink jet recording apparatus and method*

- *Appareil d'enregistrement à jet d'encre et procédé*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
 (72) Ueshima, Masashi, Kanagawa, 258-8577, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/47** (11) **2 862 721 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14180311.4 (22) 08.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2013 US 201361892039 P  
 21.10.2013 KR 20130125550  
 (54) • *Lichtabtasteinheit und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
 • *Light scanning unit and image forming apparatus employing the same*  
 • *Unité à balayage de lumière et appareil de formation d'images ayant cette unité*  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Park, Chul-hyun, Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Han-sung, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B41J 3/407** → (51) **B41J 2/165**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 862 722 A1**  
**B41J 29/377** **B41J 15/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14189070.7 (22) 15.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 JP 2013214844  
 (54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*  
 • *Recording apparatus*  
 • *Appareil d'enregistrement*  
 (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
 (72) Yamaguchi, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
 (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 15/04** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 29/377** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 29/38** → (51) **B41J 2/21**

**B42D 15/10** → (51) **D21H 21/42**

- (51) **B42F 13/22** (11) **2 862 723 A1**  
**B42F 13/38**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14186275.5 (22) 24.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 CN 201310481957  
 15.10.2013 CN 201320635882 U  
 (54) • *Flacher Ringordnerbindemechanismus*  
 • *Low-profile ring binder mechanism*  
 • *Mécanisme de classeur à anneaux à profil bas*  
 (71) World Wide Stationery Manufacturing Company, Limited, 19/F., Koon Wah Mirrors

- Factory, 3rd Industrial Building, 5-9 Ka Hing Road Kwai Chung, New Territories, Hong Kong, CN  
 (72) To, Chun Yuen, New Territory, HK  
 (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**B42F 13/38** → (51) **B42F 13/22**

- (51) **B44B 5/02** (11) **2 862 724 A1**  
**B32B 37/10** **B29C 59/02**  
**B44C 1/24** **B44C 5/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13188777.0 (22) 15.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Beschichten und Prägen eines Substrats*  
 • *Method for coating and embossing a substrate*  
 • *Procédé destiné au revêtement et à l'estampage d'un substrat*  
 (71) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH  
 (72) Zitzmann, Klaus, 47800 Krefeld, DE  
 Hofer, Josef, 6048 Horw, CH  
 (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**B44B 5/02** → (51) **B26D 7/10**

- (51) **B44C 1/17** (11) **2 862 725 A1**  
**B32B 7/12** **A63B 49/02**  
**B32B 15/08** **B32B 15/082**  
**B32B 15/09** **B32B 15/092**  
**B32B 15/095** **B32B 27/08**  
**B32B 27/30** **B32B 27/36**  
**B32B 27/38** **B32B 27/40**  
**B32B 3/02** **B32B 3/08**  
**B32B 15/085** **B32B 3/26**  
**B29C 67/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14180953.3 (22) 14.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.08.2013 JP 2013179905  
 (54) • *Sportausrüstung*  
 • *Sports equipment*  
 • *Équipement de sport*  
 (71) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP  
 (72) Nishikawa, Futoshi, Tokyo, 203-8511, JP  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B44C 1/24** → (51) **B44B 5/02**

**B44C 5/04** → (51) **B44B 5/02**

**B60B 1/14** → (51) **B60B 9/26**

**B60B 3/00** → (51) **B60B 9/26**

**B60B 3/14** → (51) **B08B 9/049**

**B60B 5/02** → (51) **F16C 33/64**

**B60B 7/04** → (51) **B64C 25/36**

**B60B 7/06** → (51) **B64C 25/36**

**B60B 9/04** → (51) **B60B 9/26**



(51) **B60B 9/26** (11) **2 862 726 A1**  
**A63H 17/26** **B60B 1/14**  
**B60B 3/00** **B60B 9/04**  
**B60B 35/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188750.5 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2013 FR 1360149  
(54) • *Rollendes Spielzeug mit veränderlicher Spurweite*  
• *Variable-track rolling toy*  
• *Jouet roulant à voie variable*  
(71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR  
(72) Barse, Thomas, Hagoya, Aichi 461-0001, JP  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**B60B 19/14** → (51) **B08B 9/049**  
**B60B 27/00** → (51) **F16C 33/64**  
**B60B 33/00** → (51) **A45C 5/14**  
**B60B 33/04** → (51) **A45C 5/14**  
**B60B 35/10** → (51) **B60B 9/26**  
**B60B 37/10** → (51) **B08B 9/049**

(51) **B60C 5/00** (11) **2 862 727 A1**  
**B60C 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14189131.7 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.10.2013 US 201314056567  
(54) • *Rad- und Reifeneinheit*  
• *Wheel and tire assembly*  
• *Ensemble de roue et de pneu*  
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Duppong, Steven A, Cedar Falls, IA 50613, US  
Roth, Jonathan T, Cedar Falls, IA 50613, US  
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**B60C 5/00** → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 862 728 A1**  
**B60C 11/12** **B60C 11/13**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13806534.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/066548 17.06.2013  
(87) WO 2013/191119 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137853  
19.06.2012 JP 2012137857  
(54) • *REIFEN*  
• *TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) KIWAKI, Yukihiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(51) **B60C 11/12** (11) **2 862 729 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14179211.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2013 DE 102013111471  
(54) • *Laufstreifenprofil eines Fahrzeugluftreifens*  
• *Tire tread for a pneumatic tyre*  
• *Bande de roulement d'un pneu*  
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Rittweger, Stefan, 30163 Hannover, DE  
Stadler, Frank, 30171 Hannover, DE  
Röger, Bernhard, 30823 Garbsen, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/04**  
**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 13/00** (11) **2 862 730 A1**  
**B60C 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13817175.6 (22) 01.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/062719 01.05.2013  
(87) WO 2014/010297 2014/03 16.01.2014  
(30) 11.07.2012 JP 2012155920  
(54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*  
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP  
(72) KODAMA, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
KOISHI, Masataka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**B60C 17/06** → (51) **B60C 5/00**  
**B60C 19/00** → (51) **B29D 30/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 862 731 A1**  
**B60C 23/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13188794.5 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Reifendrucksensor-Fehlfunktionsdetektionsverfahren und System*  
• *Tire pressure sensor malfunction detection method and system*  
• *Procédé et système de détection de dysfonctionnement du capteur de pression de pneu*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Cimponeriu, Andrei, 300194 Timisoara, RO  
**B60C 23/04** → (51) **H01Q 1/52**  
**B60C 23/06** → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60D 1/54** (11) **2 862 732 A1**  
**B60D 1/62**  
(25) De (26) De  
(21) 13189275.4 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Steuermodul*  
• *Control module*  
• *Module de commande*  
(71) ConWys AG, Buzibachstrasse 31a, 6023 Rothernburg, CH  
(72) Wystron, Alexander, 6003 Luzern, CH  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**B60D 1/62** → (51) **B60D 1/54**

(51) **B60G 7/00** (11) **2 862 733 A1**  
**B29C 70/06** **B60G 21/055**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804013.4 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/064817 22.05.2013  
(87) WO 2013/187223 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012136254  
(54) • *STABILISATORVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *STABILIZER LINK AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *BARRE STABILISATRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CELLE-CI*

(71) NHK Spring Co.,Ltd., 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
(72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B60G 15/06** (11) **2 862 734 A1**  
**B62K 25/20** **B60G 17/027**  
**B62K 25/04** **F16F 9/46**  
**F16F 9/56**

(25) En (26) En  
(21) 14166564.6 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.10.2013 JP 2013209721  
(54) • *Druckstoßdämpfer und Fahrzeugauffhängung damit*  
• *Pressure shock absorber and vehicle suspension including the same*  
• *Absorbeur de chocs de pression et suspension de véhicule comprenant celui-ci*  
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP  
(72) Awasa, Shigeki, Shizuoka, 437-1194, JP  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **B60G 17/015** (11) **2 862 735 A1**  
**G01C 21/00** **G01C 21/30**  
**G01C 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14197872.6 (22) 13.02.2001  
(84) DE FR  
(30) 27.03.2000 US 535849

- (54) • Verfahren zur Verbesserung der Genauigkeit von Fahrzeugpositionsbestimmung
  - Method for improving accuracy of vehicle position determination
  - Procédé permettant d'améliorer la précision de détermination de position de véhicule
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) Knox, Lawrence D., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US  
Lackritz, Neal M., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US  
Parison, James A., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US  
Short, William R., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témar, 78100 Saint Germain en Laye, FR
- (62) 10178610.1 / 2 277 725  
01301287.7 / 1 138 530

**B60G 17/027** → (51) **B60G 15/06**

**B60G 21/055** → (51) **B60G 7/00**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 862 736 A1**  
**B60H 1/24** **B60P 3/20**  
**F25B 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14188410.6 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.10.2013 DE 202013104738 U
- (54) • Einrichtung zur Temperatur-Regelung für Laderäume von Kleintransportern
- Device for controlling the temperature of cargo compartments of delivery vans
- Dispositif de régulation de la température pour l'espace de chargement de fourgonnettes

(71) Greshake, Hermann, Repelener Straße 8 - 10, 47441 Moers, DE

(72) Greshake, Hermann, 47441 Moers, DE

(74) Schoenen, Norbert, Postfach 10 22 09, 47412 Moers, DE

**B60H 1/22** → (51) **F24H 3/04**

**B60H 1/24** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60J 1/20** (11) **2 862 737 A1**  
**B60J 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13188781.2 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Elektrisch betriebene Sonnenblende für Fahrzeuge
- Electric-powered sun visor for vehicle
- Pare-soleil électrique pour véhicule

(71) Hanil Interior Co., Ltd., 137, Seokam-Ro 17-Gil Iksan-City, Jeollabuk-Do 570-998, KR

(72) Seo, Joong Seok, 570-998 Iksan-City,- Jeollabuk-Do, KR

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

- (51) **B60J 3/02** (11) **2 862 738 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13188782.0 (22) 15.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Elektrisch betriebene Sonnenblende für Fahrzeuge
- Electric-powered sun visor for vehicle
- Pare-soleil pour véhicule électrique

(71) Hanil Interior Co., Ltd., 137, Seokam-Ro 17-Gil Iksan-City, Jeollabuk-Do 570-998, KR

(72) Seo, Joong Seok, 570-998 Iksan-City, Jeollabuk-Do, KR

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

**B60J 3/02** → (51) **B60J 1/20**

- (51) **B60J 10/04** (11) **2 862 739 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13841218.4 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/075091 18.09.2013
- (87) WO 2014/050642 2014/14 03.04.2014
- (30) 25.09.2012 JP 2012210986
- (54) • SCHEIBENFÜHRUNG FÜR FAHRZEUGE
- GLASS RUN FOR VEHICLE
- GLISSIÈRE DE GUIDAGE DE VITRE POUR VÉHICULE

(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP

(72) KAKAMI Toshifumi, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP  
KUZUYA Hiroshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP  
MIURA Yoshihiro, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B60K 6/48** (11) **2 862 740 A1**  
**B60W 10/02** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
**B60W 30/19**
- (25) It (26) En  
(21) 14189447.7 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.10.2013 IT B020130574
- (54) • Verfahren zur Steuerung eines Hybridfahrzeugs mit Verbrennungsmotor, der mittels eines Turboladers während einer Gangschaltphase aufgeladen wird
- Method to control a hybrid vehicle provided with an internal combustion engine supercharged by means of a turbocharger during a gear shift phase
- Procédé pour commander un véhicule hybride équipé d'un moteur à combustion interne suralimenté par un turbocompresseur pendant une phase de changement de rapport

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT

(72) Benassi, Daniele, 40138 Bologna, IT  
Leoni, Andrea, 06126 Perugia, IT  
Monacelli, Francesco, 06023 Gualdo Tadino, IT  
Zanotti, Massimo, 40040 Vado, IT

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

**B60K 6/48** → (51) **B60W 30/19**

**B60K 13/04** → (51) **F01N 3/24**

- (51) **B60K 28/06** (11) **2 862 741 A1**  
**G08B 21/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13188696.2 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Fahrerassistenzanordnung
- Vehicle driver assist arrangement
- Dispositif d'assistance de conducteur de véhicule

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Lindberg, Andreas, 417 18 Göteborg, SE  
Olaisson, Fredrik, 445457 Surte, SE  
Melkersson, Joakim, 41833 Göteborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) **B60L 9/20** (11) **2 862 742 A1**  
**H02M 1/10**

- (25) De (26) De  
(21) 13188829.9 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Mehrsystem-Stromrichteranordnung
- Multi-system power converter
- Agencement de convertisseur de courant pour systèmes multiples

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Franke, Ekkehard, 90419 Nürnberg, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 862 743 A1**  
**H01M 10/44** **H02J 7/00**  
**H02J 13/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13803709.8 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/063653 16.05.2013
- (87) WO 2013/187178 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 JP 2012134392

- (54) • BEWEGLICHER ELEKTRISCHER KÖRPER, STROMABGABE- UND EMPFANGSSYSTEM SOWIE STROMEMPFGANGSVERFAHREN FÜR DEN BEWEGLICHEN ELEKTRISCHEN KÖRPER
- ELECTRIC MOVING BODY, POWER TRANSMISSION AND RECEPTION SYSTEM, AND POWER RECEPTION METHOD FOR ELECTRIC MOVING BODY
- CORPS MOBILE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE PUISSANCE POUR UN CORPS MOBILE ÉLECTRIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SAKO Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**B60L 11/18** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **B60M 5/00** (11) **2 862 744 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 14189440.2 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 DE 102013221138

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Rückleiterkabels eines Bahngleises  
• Method and device for monitoring a return cable of a rail track  
• Procédé et dispositif de surveillance d'un câble de conducteur de retour d'une voie équipée de deux rails

(71) Witt IndustrieElektronik GmbH, Weststraße 1, 13405 Berlin, DE

(72) Keese, Thomas, 13467 Berlin, DE

(74) Ninnemann, Detlef, Patentanwältin Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B60N 2/02** → (51) **B60N 2/58**

(51) **B60N 2/24** (11) **2 862 745 A1**  
**B60R 21/231** **B60N 2/44**

(25) En (26) En

(21) 13189055.0 (22) 17.10.2013

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

BA ME

- (54) • Nahverkehrsfahrzeugsitz und Nahverkehrsfahrzeug mit einem solchen Sitz  
• Mass transit passenger vehicle seat and mass transit passenger vehicle comprising such a seat  
• Siège de véhicule de passagers de transit de masse et véhicule à passagers de transit de masse comprenant un tel siège

(71) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR

(72) Juliau, Emillien, 69400 Villefranche sur Saone, FR

Mure, Xavier, 69200 Venissieux, FR

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

**B60N 2/24** → (51) **B61D 33/00**

**B60N 2/30** → (51) **B61D 33/00**

**B60N 2/44** → (51) **B60N 2/24**

**B60N 2/44** → (51) **B60N 2/58**

**B60N 2/48** → (51) **A47C 7/38**

(51) **B60N 2/58** (11) **2 862 746 A1**  
**B60N 2/64** **B60N 2/70**  
**B60N 2/72** **B60N 2/44**  
**B60N 2/02**

(25) En (26) En

(21) 14189152.3 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 JP 2013217503

- (54) • Fahrzeugsitz  
• Vehicle seat  
• Siège de véhicule

(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyoda-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Nagayasu, Hidetaka, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP

Katoh, Kohshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Takeuchi, Eishi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60N 2/64** (11) **2 862 747 A1**  
**B60N 2/68** **B60N 2/70**

(25) En (26) En

(21) 14188617.6 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(30) 19.10.2013 JP 2013217933

- (54) • Sitz  
• Seat  
• Siège

(71) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchicho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP

(72) Fujita, Etsunori, Hiroshima, 736-0084, JP

Ogura, Yumi, Hiroshima, 736-0084, JP

Kawasaki, Seiji, Hiroshima, 736-0084, JP

Hattori, Yuji, Hiroshima, 735-8501, JP

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

**B60N 2/64** → (51) **B60N 2/58**

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/64**

**B60N 2/70** → (51) **B60N 2/58**

**B60N 2/70** → (51) **B60N 2/64**

**B60N 2/72** → (51) **B60N 2/58**

**B60P 3/20** → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 862 748 A1**  
**B62J 6/16** A41D 19/015

(25) En (26) En

(21) 14189339.6 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 US 201361892478 P

29.05.2014 US 201462004881 P

13.10.2014 US 201414513193

- (54) • Brems- und Fahrtrichtungsanzeigeeinrichtung  
• Brake and turn signal gear  
• Dispositif d'indication de changement de direction et de freinage

(71) Lau, Koon Hang, 18C, CASA 880 880 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, CN

(72) Lau, Koon Hang, Quarry Bay, Hong Kong, CN

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

**B60R 1/00** → (51) **G06T 7/00**

**B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 3/02** (11) **2 862 749 A2**  
**E06C 5/06**

(25) De (26) De

(21) 14075006.8 (22) 22.01.2014

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

BA ME

(30) 06.02.2013 DE 202013001302 U

(54) • Zugangssystem zu einer Baumaschine, einer Lademaschine oder einer anderen Arbeitsmaschine

• Access system to a construction machine, a loading machine or other working machine

• Système d'accès à une machine de chantier, à une chargeuse ou à une autre machine de travail

(71) Terex Deutschland GmbH, Industriestraße 3, 76669 Bad Schönborn, DE

(72) Dietze, Kai, 76669 BAD Schönborn, DE

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **B60R 5/04** (11) **2 862 750 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14189046.7 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 FR 1360022

- (54) • Abdecksystem eines Kofferraumfachs eines Kraftfahrzeugs  
• System for covering a luggage compartment of a motor vehicle  
• Système de recouvrement d'un compartiment à bagages de véhicule automobile

(71) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR

(72) Lecomte, Alicia, 51220 Villers-Franqueux, FR

Guenamant, Nicolas, 08310 Machault, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

**B60R 9/048** → (51) **F16B 2/10**

**B60R 9/10** → (51) **F16B 2/10**

**B60R 21/00** → (51) **B60W 30/09**

**B60R 21/00** → (51) **G06T 1/00**

**B60R 21/00** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 21/13** (11) **2 862 751 A1**  
**B62D 49/08**

(25) En (26) En

(21) 14188312.4 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 US 201361892578 P

27.06.2014 US 201414318102

(54) • Traktor

• Tractor

• Tracteur

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) Knoblett, Michael, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

lida, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

Matsui, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

Goto, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **B60R 21/217** (11) **2 862 752 A1**

(25) En (26) En

(21) 13189486.7 (22) 21.10.2013



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

BA ME

(54) • *Airbagmodul für eine Kraftfahrzeugsicherheitsvorrichtung und zugehöriges Verfahren zum Verpacken eines Airbags*

• *An airbag unit for a motor vehicle safety device and a related method of packaging an airbag*

• *Unité d'airbag pour dispositif de sécurité de véhicule automobile et procédé d'emballage d'un airbag*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Berntsson, Mats, 41461 Göteborg, SE

Ydre'n, Karin, 53496 Vara, SE

Wingren, Magdalena, 441 39 Alingsås, SE

Ostman, Martin, 44791 Vargarda, SE

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

(51) **B60R 21/217** (11) **2 862 753 A1**  
**B60R 21/264**

(25) Ja (26) En

(21) 13804682.6 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065776 07.06.2013

(87) WO 2013/187315 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 JP 2012134018

(54) • *AIRBAG-VORRICHTUNG*

• *AIRBAG APPARATUS*

• *DISPOSITIF FORMANT COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*

(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) YAMAZAKI Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP

UEDA Masayuki, Tokyo 108-8230, JP

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

**B60R 21/231** → (51) **B60N 2/24**

(51) **B60R 21/235** (11) **2 862 754 A1**

(25) En (26) En

(21) 13188640.0 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(54) • *Sicherheitsvorrichtung*

• *A safety device*

• *Dispositif de sécurité*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Finn, Hugh, Warrington, Cheshire WA3 4LG, GB

Wootton, Gary, Stoke on Trent, Staffordshire ST7 3PH, GB

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B60R 21/264** → (51) **B60R 21/217**

(51) **B60R 21/38** (11) **2 862 755 A1**  
**E05C 17/00** **B62D 25/10**  
**B60R 22/00**

(25) En (26) En

(21) 13189457.8 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(54) • *Fahrzeughaubensicherungsanordnung*  
• *VEHICLE BONNET SAFETY ASSEMBLY*  
• *Ensemble de sécurité de capot de véhicule*

(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH

(72) Micewicz, Jaroslaw, 65-119 Zielona Gora, PL

(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

(51) **B60R 21/38** (11) **2 862 756 A1**

(25) De (26) De

(21) 14002921.6 (22) 22.08.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 DE 102013017457

(54) • *Verstellvorrichtung für eine Frontklappe und zugehöriges Kraftfahrzeug*

• *Adjusting device for a front flap and corresponding motor vehicle*

• *Dispositif de réglage d'un volet avant et véhicule automobile associé*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Kugler, Peter, 49186 Bad Iburg, DE

Dorfner, Wolfgang, DE - 85114 Buxheim, DE  
Sternecker, Harald, DE - 92339 Beilngries, DE

Pfaller, Bernhard-Konrad, DE - 85095 Den-

kendorf, DE

Schindler, Manfred, DE - 85570 Markt

Schwaben, DE

(74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 21/38** (11) **2 862 757 A1**

(25) De (26) De

(21) 14002922.4 (22) 22.08.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 DE 102013017456

(54) • *Verstellvorrichtung für eine Frontklappe und zugehöriges Kraftfahrzeug*

• *Adjusting device for a front flap and corresponding motor vehicle*

• *Dispositif de réglage d'un volet avant et véhicule automobile associé*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Kugler, Peter, 49186 Bad Iburg, DE

Dorfner, Wolfgang, DE - 85114 Buxheim, DE

Sternecker, Harald, DE - 92339 Beilngries, DE

Pfaller, Bernhard-Konrad, DE - 85095 Den-

kendorf, DE

Virag, Istvan, 85051 Ingolstadt, DE

(74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 21/38** (11) **2 862 758 A1**

(25) De (26) De

(21) 14002923.2 (22) 22.08.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 DE 102013017475

(54) • *Verstellvorrichtung für eine Frontklappe*

• *Adjusting device for a front flap*

• *Dispositif de réglage pour un volet avant*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Kugler, Peter, 49186 Bad Iburg, DE

Dorfner, Wolfgang, DE - 85114 Buxheim, DE  
Sternecker, Harald, DE - 92339 Beilngries, DE

Pfaller, Bernhard-Konrad, DE - 85095 Den-

kendorf, DE

Schindler, Manfred, DE - 85570 Markt

Schwaben, DE

(74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60R 21/38** → (51) **B62D 25/12**

**B60R 22/00** → (51) **B60R 21/38**

**B60R 22/00** → (51) **B62D 25/12**

**B60R 25/0215** → (51) **B62D 1/16**

(51) **B60T 7/06** (11) **2 862 759 A1**  
**G05G 1/30** **G05G 1/08**  
**G05G 1/36**

(25) En (26) En

(21) 14188636.6 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 US 201361892582 P

30.06.2014 US 201414319959

(54) • *Pedalanordnungsmodul*

• *Pedal assembly module*

• *Module de montage de pédale*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) Goto, Takashi, Osaka-shi., Osaka 530-8311, JP

Hanafusa, Masahiro, Osaka-shi., Osaka 530-8311, JP

Iida, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **2 862 760 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13804088.6 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066351 13.06.2013

(87) WO 2013/187475 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 JP 2012133971

(54) • *FAHRWEGUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*

• *VEHICLE TRAVEL ASSISTANCE DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*

(71) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

(72) OHMORI, Yosuke, Kariya-city Aichi 448-8688, JP

MORI, Yukio, Kariya-city Aichi 448-8688, JP

SHIOTA, Masaki, Kariya-city Aichi 448-8688, JP

TAKEDA, Masayoshi, Kariya-city Aichi 448-8688, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **2 862 761 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13805100.8 (22) 13.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/066353 13.06.2013
- (87) WO 2013/187477 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 JP 2012133973
- (54) • FAHRZEUGFAHRHILFSVORRICHTUNG  
• VEHICLE RUNNING ASSIST APPARATUS  
• APPAREIL D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE
- (71) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
- (72) SHIOTA, Masaki, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
- OHMORI, Yosuke, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
- MORI, Yukio, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
- TAKEDA, Masayoshi, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60T 7/12** → (51) **B60W 30/09**

- (51) **B60T 8/176** (11) **2 862 762 A1**  
**B60T 13/66** **B60T 17/22**  
**B60T 8/50** **B60T 8/32**  
**B60T 13/68**
- (25) En (26) En  
(21) 14165547.2 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.04.2013 JP 2013094549
- (54) • Bremssteuerungsvorrichtung und Bremssteuerungsverfahren  
• Brake control device and brake control method  
• Procédé et dispositif de contrôle de freinage
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
- MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Watanabe, Tomoki, Tokyo, 100-8310, JP
- Watanabe, Yoshiya, Aichi, 450-6101, JP
- Inui, Takahisa, Tokyo, 108-8215, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B60T 8/32** → (51) **B60T 8/176**

**B60T 8/50** → (51) **B60T 8/176**

**B60T 13/66** → (51) **B60T 8/176**

**B60T 13/68** → (51) **B60T 8/176**

**B60T 17/22** → (51) **B60T 8/176**

**B60W 10/02** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 10/02** → (51) **B60W 30/19**

- (51) **B60W 10/04** (11) **2 862 763 A1**  
**B60W 10/06** **B60W 10/101**  
**B60W 10/108** **F02D 29/00**

- F02D 45/00** **F16H 59/18**  
**F16H 61/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804591.9 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/066308 13.06.2013
- (87) WO 2013/187464 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 JP 2012134052
- (54) • ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
• DRIVING FORCE CONTROLLER FOR VEHICLE  
• RÉGULATEUR DE FORCE MOTRICE POUR VÉHICULE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) YOSHINO, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- IRIYAMA, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/04**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/19**

**B60W 10/06** → (51) **B66F 9/06**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 30/19**

**B60W 10/101** → (51) **B60W 10/04**

**B60W 10/108** → (51) **B60W 10/04**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 30/19**

**B60W 30/02** → (51) **B60W 40/105**

- (51) **B60W 30/04** (11) **2 862 764 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14189675.3 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.10.2013 JP 2013218224
- (54) • Längskraftsteuerungsvorrichtung und Sattel- oder Grätschsitzzfahrzeug damit  
• Longitudinal force control apparatus and saddled or straddle type vehicle having the same  
• Appareil de commande de force longitudinale et véhicule de type califourchon ou à selle doté d'un tel appareil
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
- (72) Yamane, Hayato, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- Inoue, Hiroyuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- Fujii, Takahiro, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- Seki, Yoshimichi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B60W 30/09** (11) **2 862 765 A1**  
**B60R 21/00** **B60T 7/12**  
**B60W 30/16** **G08G 1/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13804723.8 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/066354 13.06.2013
- (87) WO 2013/187478 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 JP 2012133974
- (54) • FAHRWEGUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG  
• VEHICLE TRAVEL ASSISTANCE DEVICE  
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE
- (71) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
- (72) OHMORI, Yosuke, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
- SHIOTA, Masaki, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
- TAKEDA, Masayoshi, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
- MORI, Yukio, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60W 30/09** (11) **2 862 766 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 14003322.6 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.10.2013 DE 102013016422
- (54) • Verfahren zum Betrieb eines Sicherheitssystems eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug  
• Method for operating a safety system of a motor vehicle and motor vehicle  
• Procédé de fonctionnement d'un système de sécurité d'un véhicule automobile et véhicule automobile
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Siegel, Andreas, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60W 30/095** → (51) **B60W 50/12**

(51) **B60W 30/12** (11) **2 862 767 A2**

- B60W 30/16** **B60W 50/08**
- (25) De (26) De  
(21) 14003341.6 (22) 27.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.10.2013 DE 102013017212
- (54) • Kraftfahrzeug und Verfahren zur Steuerung eines Kraftfahrzeugs  
• Method for controlling a motor vehicle and motor vehicle  
• Véhicule automobile et procédé de commande d'un véhicule automobile
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- Danzl, Martin, DE - 83115 Neubuern, DE
- (72) Wüst, Sabine, DE - 85051 Ingolstadt, DE
- Gollewski, Torsten, DE - 85080 Gaimersheim, DE
- Kienzl, Georg, DE - 85055 Ingolstadt, DE
- Hagemann, Franz-Michael, 85120 Hepberg, DE
- Siedersberger, Karl-Heinz, 86669 Königsmoos, DE
- Miehling, Thomas, DE - 85057 Ingolstadt, DE

Kunsch, Peter, DE - 85123 Karlskron, DE  
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60W 30/14** (11) **2 862 768 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14188049.2 (22) 08.10.2014

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

BA ME  
(30) 16.10.2013 JP 2013215423

- (54) • *Fahrerunterstützungsvorrichtung*
- *Driving support apparatus*
- *Appareil de support de conduite*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Matsumura, Takeshi, Aichi, 471-8571, JP

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

(51) **B60W 30/16** (11) **2 862 769 A1**  
**G01C 25/00** B60W 50/00

(25) En (26) En  
(21) 13192970.5 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.07.2013 KR 20130085154

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Korrektur des Versatzes eines Gierratensensors und System zur Kontrolle der Fahrzeuggeschwindigkeit mit dieser Vorrichtung*
- *Apparatus and method for correcting offset of yaw rate sensor and system for controlling speed of vehicle with the said apparatus*
- *Appareil et procédé de correction de décalage de capteur de vitesse de lacet et système permettant de contrôler la vitesse d'un véhicule à l'aide dudit appareil*

(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 135-977, KR

(72) Seo, Kyung Il, 446-912 Gyeonggi-Do, KR

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B60W 30/16** → (51) **B60W 30/09**

**B60W 30/16** → (51) **B60W 30/12**

(51) **B60W 30/19** (11) **2 862 770 A1**  
**B60W 20/00** **B60W 10/02**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60K 6/48**

(25) It (26) En  
(21) 14184680.8 (22) 12.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.09.2013 IT B020130484

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Hybridfahrzeugs während einer Gangschaltphase*
- *Method to control a hybrid vehicle during a gear shift phase*
- *Procédé pour commander un véhicule hybride au cours d'une phase de changement de vitesse*

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT

(72) Benassi, Daniele, 40138 BOLOGNA, IT

(74) Leoni, Andrea, 06126 PERUGIA, IT

Monacelli, Francesco, 06023 GUALDO TADINO, IT

Zanotti, Massimo, 40040 VADO, IT

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

**B60W 30/19** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 40/09** → (51) **G05B 23/02**

(51) **B60W 40/105** (11) **2 862 771 A1**  
**B60W 30/02** B60W 30/04

(25) En (26) En  
(21) 14188890.9 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2013 JP 2013214463

- (54) • *System zur Bestimmung der Fahrzeuggeschwindigkeit, Stabilitätskontrollsystem und Sattel- oder Grätschitzfahrzeug damit*
- *Vehicle speed determination system, stability control system, and saddled or straddle-type vehicle having the same*
- *Système de détermination de vitesse de véhicule, système de contrôle de stabilité et véhicule de type à selle ou à enfourcher ayant celui-ci*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP

(72) Seki, Yoshimichi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B60W 40/12** (11) **2 862 772 A2**  
B60W 40/13

(25) De (26) De  
(21) 14002821.8 (22) 13.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2013 DE 102013017407

- (54) • *Verfahren zur Überprüfung eines Beladungszustandes eines Aufliegers oder Anhängers eines Nutzfahrzeugs*
- *Method for checking the loading state of a semitrailer or trailer of a commercial vehicle*
- *Procédé de vérification d'un état de chargement d'une semi-remorque ou d'une remorque d'un véhicule utilitaire*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Stauer, Werner, 85051 Ingolstadt, DE

(74) Gerusel, Karsten, 80689 München, DE

**B60W 50/08** → (51) **B60W 30/12**

(51) **B60W 50/12** (11) **2 862 773 A2**  
**B60W 30/095**

(25) De (26) De  
(21) 14003340.8 (22) 27.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.10.2013 DE 102013016488

- (54) • *Kraftfahrzeug und Verfahren zur Steuerung eines Kraftfahrzeugs*
- *Motor vehicle and method for controlling a motor vehicle*
- *Véhicule automobile et procédé de commande d'un véhicule automobile*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Danzl, Martin, DE - 83115 Neubeuern, DE

Wüst, Sabine, DE - 85051 Ingolstadt, DE

Gollewski, Torsten, DE - 85080 Gaimersheim, DE

Kienzl, Georg, DE - 85055 Ingolstadt, DE

Hagemann, Franz-Michael, 85120 Hepberg, DE

Siedersberger, Karl-Heinz, 86669 Königsmoos, DE

Miehling, Thomas, DE - 85057 Ingolstadt, DE

Kunsch, Peter, DE - 85123 Karlskron, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B61D 17/08** → (51) **B61D 19/00**

(51) **B61D 19/00** (11) **2 862 774 A1**  
**B61D 17/08** **B61D 19/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804416.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003668 11.06.2013

(87) WO 2013/187051 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 JP 2012133783

- (54) • *SCHIENENFAHRZEUG UND TÜRAIRBAGSAULE DAFÜR*
- *RAIL CAR AND DOOR BAG COLUMN*
- *VOITURE DE CHEMINS DE FER ET COLONNE DE SAC DE PORTE*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) KAWAKAMI, Naoaki, Hyogo 652-0884, JP

OKADA, Shinichi, Hyogo 652-0884, JP

YOSHIDA, Naohiro, Hyogo 652-0884, JP

INABA, Kazumasa, Hyogo 652-0884, JP

WAKI, Kenji, Hyogo 652-0884, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**B61D 19/02** → (51) **B61D 19/00**

(51) **B61D 33/00** (11) **2 862 775 A1**  
**B60N 2/24** **B60N 2/30**

(25) En (26) En  
(21) 13189380.2 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung mit Sitzen für eine Vielzahl von Fahrzeuginsassen und Verfahren zur Herstellung der Anordnung*
- *Arrangement having seats for a plurality of vehicle passengers and method for producing the arrangement*
- *Agencement comprenant une pluralité de sièges de passagers de véhicule et procédé de fabrication de l'agencement*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Butterfield, Richard, Derby, Derbyshire DE22 1GX, GB

(74) Griggs, Paul, Ambergate, Derbyshire DE56 2JL, GB

(74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B61F 5/10** (11) **2 862 776 A1**  
**F16F 9/05** **F16F 9/58**  
**F16F 15/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13806111.4 (22) 10.06.2013



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

BA ME

(86) JP 2013/003627 10.06.2013

(87) WO 2013/190798 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 JP 2012137260

(54) • DREHGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUG

• BOGIE FOR RAILWAY VEHICLE

• BOGIE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) SATO, Yoshi, Hyogo 652-0884, JP

TAGA, Yukitaka, Hyogo 652-0884, JP

ISOMURA, Kazuo, Hyogo 652-0884, JP

TAMAKI, Makoto, Hyogo 652-0884, JP

SHIRAKAWA, Junichi, Hyogo 652-0884, JP

MURATA, Koichi, Hyogo 652-0884, JP

HARAGUCHI, Hirokazu, Osaka 554-0024, JP

SAWA, Takayuki, Osaka 554-0024, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B61G 9/04** (11) **2 862 777 A1**  
**B61G 9/22**

(25) Zh (26) En

(21) 13804691.7 (22) 06.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/075185 06.05.2013

(87) WO 2013/185510 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 CN 201220275520 U

(54) • VORDERES INSTALLIERTES AUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT ÜBERLASTSCHUTZ

• FRONT INSTALLED SUSPENSION SYSTEM HAVING OVERLOAD PROTECTION

• SYSTÈME DE SUSPENSION INSTALLÉ À L'AVANT POSSÉDANT UNE PROTECTION DE SURCHARGE

(71) Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., 231 Ruichang Road Sifang, Qingdao, Shandong 266031, CN  
Qingdao Sri Technology Co., Ltd., South side of Xinye Road West side of Herong Road Qingdao High-tech Industrial Development Zone, Qing Dao, Shandong 266000, CN

(72) CHEN, Kai, Qingdao Shandong 266031, CN

LIU, Hui, Qingdao Shandong 266031, CN

LIU, Jibo, Qingdao Shandong 266031, CN

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

**B61G 9/22** → (51) **B61G 9/04**

(51) **B61L 1/14** (11) **2 862 778 A1**  
**B61L 1/16** **B61L 23/04**  
**B61L 27/00**

(25) En (26) En

(21) 13188754.9 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(54) • Verfahren zur Erzeugung der Messergebnisse aus Sensordaten

• Method for generating measurement results from sensor signals

• Procédé pour la génération de résultats de mesure à partir de signaux de détecteur

(71) Bayern Engineering GmbH & Co. KG, Mailingerstraße 13, 83043 Bad Aibling, DE

(72) Kühbandner, Erich, 83043 Bad Aibling, DE  
Warzecha, Volker, 83043 Bad Aibling, DE

(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE

**B61L 1/16** → (51) **B61L 1/14**

(51) **B61L 3/12** (11) **2 862 779 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14188815.6 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 FR 1360203

(54) • Empfänger für Fahrzeug, das sich auf einem Gleis fortbewegt, und Kommunikationsvorrichtung, die einen solchen Empfänger umfasst

• Receiver for vehicle travelling along a track and communication device including such a receiver

• Récepteur pour véhicule se déplaçant sur une voie et dispositif de communication comprenant un tel récepteur

(71) MORPHO, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(72) Bied, Dominique, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR

(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B61L 23/04** → (51) **B61L 1/14**

**B61L 27/00** → (51) **B61L 1/14**

**B62B 3/00** → (51) **H02B 11/167**

(51) **B62B 5/00** (11) **2 862 780 A2**  
**A61H 3/04**

(25) En (26) En

(21) 14182886.3 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(30) 30.08.2013 JP 2013180198

(54) • Mobiles Objekt

• Mobile object

• Objet mobile

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) Tanaka, Hideyuki, OSAKA, Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang SARL, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**B62B 5/00** → (51) **A61H 3/04**

**B62B 5/06** → (51) **A61H 3/04**

(51) **B62B 7/06** (11) **2 862 781 A2**  
**B62B 7/14** **B62B 9/10**

(25) En (26) En

(21) 14179831.4 (22) 05.08.2014

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

BA ME

(30) 06.08.2013 GB 201314028

(54) • Kindertragevorrichtung

• Child support apparatus

• Appareil de support d'enfant

(71) Mamas & Papas (Holdings) Limited, Colne Bridge Road, HD5 0RH Yorkshire Huddersfield, GB

(72) Hargreaves, Nichola, Wyke, Bradford, Yorkshire, BD12 9DS, GB

Redfern, Stephen, Mirfield, Yorkshire, WF14 8LS, GB

Smith, Peter, Bramley, Leeds, Yorkshire, LS13 3NF, GB

(74) Edwards, David Harvey Lloyd, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R 0NE, GB

**B62B 7/14** → (51) **B62B 7/06**

**B62B 9/10** → (51) **B62B 7/06**

(51) **B62D 1/16** (11) **2 862 782 A1**  
**B60R 25/0215**

(25) Ja (26) En

(21) 13804763.4 (22) 18.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/061545 18.04.2013

(87) WO 2013/187124 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 JP 2012133468

(54) • LENKSCHLOSSVORRICHTUNG

• STEERING LOCK DEVICE

• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE LA DIRECTION

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) MATSUSHIMA, Tooru, Gunma 3710853, JP  
KAMEI, Tooru, Gunma 3710853, JP

HIBINO, Tadashi, Gunma 3710853, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 862 783 A1**

(25) En (26) En

(21) 14189541.7 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 US 201361893455 P

21.10.2013 US 201361893441 P

(54) • Systematische Unregelmäßigkeitsdetektion in Steuerungsbefehlen zur Steuerung eines Servolenksystems

• Systematic abnormality detection in control commands for controlling power steering system

• Détection d'anomalie systématique dans des commandes destinées à contrôler un système de direction assistée

(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US  
BMW AG, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Millsap, Scott A., Grand Blanc, MI Michigan 48439, US

Chandy, Ashok, Fenton, MI Michigan 48430, US

Derry, Kevin L., Wheeler, MI Michigan 48662, US

Dannöhl, Caroline, 80807 München, DE

Hank, Hans-Peter, 81545 München, DE

Schotte, Jens, 82140 Olching, DE

Vetter, Kristian, 97447 Gerolzhofen, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/083** (11) **2 862 784 A1**  
**B62D 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 14189500.3 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.10.2013 US 201361893554 P  
17.10.2014 US 201414516695

- (54) • Lenksystem mit magnetischer Drehmomentüberlagerung  
• Steering system with magnetic torque overlay  
• Système de direction avec superposition de couple magnétique

(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US

(72) Dutsky, Jason A., Bay City, MI Michigan 48708, US

Powell, Jeffrey M., Bay City, MI Michigan 48708, US

Martin, Brenda L., Chesaning, MI Michigan 48616, US

Birsching, Joel E., Vassar, MI Michigan 48768, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B62D 25/02** (11) **2 862 785 A1**  
**B23K 11/00** **B23K 11/06**  
**B62D 25/04** **B62D 25/06**  
**B62D 25/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 13812843.4 (22) 27.06.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/067701 27.06.2013

(87) WO 2014/007145 2014/02 09.01.2014

(30) 02.07.2012 JP 2012148198

- (54) • GESCHWEISSTE STRUKTUR FÜR DIE KAROSSERIEWAND EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• WELDED STRUCTURE FOR VEHICLE BODY PANEL  
• STRUCTURE SOUDÉE POUR PANNEAU DE CARROSSERIE DE VÉHICULE

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) YAMADA Takayuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

FURUSAKI Yuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B62D 25/04** → (51) **B62D 25/02**

**B62D 25/06** → (51) **B62D 25/02**

**B62D 25/10** → (51) **B60R 21/38**

(51) **B62D 25/12** (11) **2 862 786 A1**  
**B60R 22/00** **B60R 21/38**

(25) En (26) En  
(21) 13189456.0 (22) 21.10.2013

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

BA ME  
(54) • Fahrzeughaubensicherungsanordnung  
• Vehicle bonnet safety assembly  
• Ensemble de sécurité de capot de véhicule

(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH

(72) Micewicz, Jaroslaw, 65-119 Zielona Gora, PL

(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

**B62D 25/20** → (51) **B62D 25/02**

**B62D 49/08** → (51) **B60R 21/13**

(51) **B62D 51/06** (11) **2 862 787 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13405119.2 (22) 20.10.2013

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

BA ME  
(54) • Selbstfahrende, vorzugsweise einachsige, motorisch angetriebene Arbeitsmaschine zum Fortbewegen und/oder Antreiben angebaute Arbeitsgeräte

- Self-propelled, preferably uniaxial, motorised work machine for moving and/or driving attached tools

- Machine de travail automotrice, de préférence à un seul essieu, à entraînement motorisé, pour le déplacement et/ou l'entraînement d'appareils de travail montés

(71) Rapid Technic AG, Industriestrasse 7, 8956 Killwangen, CH

(72) Keller, Beat, CH-5620 Bremgarten, CH

(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

**B62H 5/00** → (51) **B62M 6/90**

**B62J 1/00** → (51) **A61B 5/00**

**B62J 1/10** → (51) **A61B 5/00**

**B62J 6/16** → (51) **B60Q 1/26**

**B62J 11/00** → (51) **B62M 6/90**

**B62J 99/00** → (51) **A61B 5/00**

**B62K 25/04** → (51) **B60G 15/06**

**B62K 25/20** → (51) **B60G 15/06**

(51) **B62M 6/45** (11) **2 862 788 A1**  
**B62M 6/55**

(25) De (26) De  
(21) 13188969.3 (22) 16.10.2013

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

BA ME  
(54) • Steuereinheit zur Verwendung in einem von einem Fahrer antreibbaren Fortbewegungsmittel

- Control unit for use in a means of locomotion which can be driven by a driver

- Unité de commande destinée à être utilisée dans un moyen de déplacement pouvant être entraîné par un conducteur

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) Schlotter, Michael, 90562 Heroldsberg, DE

Eglinger, Markus, 91456 Diespeck, DE

Salhi, Youssef, 90443 Nürnberg, DE

Breitenbach, Stephan, 90429 Nürnberg, DE

Welsing, David, 90411 Nürnberg, DE

Dameris, Ralf, 90443 Nürnberg, DE

(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) **B62M 6/45** (11) **2 862 789 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188977.6 (22) 16.10.2013

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

BA ME  
(54) • Steuereinheit zur Verwendung in einem von einem Fahrer antreibbaren Fortbewegungsmittel

- Control unit for use in a means of locomotion which can be driven by a driver

- Unité de commande destinée à être utilisée dans un moyen de déplacement pouvant être entraîné par un conducteur

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) Schlotter, Michael, 90562 Heroldsberg, DE

Eglinger, Markus, 91456 Diespeck, DE

Salhi, Youssef, 90443 Nürnberg, DE

Breitenbach, Stephan, 90429 Nürnberg, DE

Welsing, David, 90411 Nürnberg, DE

Dameris, Ralf, 90443 Nürnberg, DE

(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) **B62M 6/55** (11) **2 862 790 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188742.4 (22) 15.10.2013

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

BA ME  
(54) • Montagefertige Antriebsvorrichtung

- Drive device ready for fitting

- Dispositif d'entraînement prêt au montage

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) Schlotter, Michael, 90562 Heroldsberg, DE

Eglinger, Markus, 91456 Diespeck, DE

Salhi, Youssef, 90443 Nürnberg, DE

Breitenbach, Stephan, 90429 Nürnberg, DE

Welsing, David, 90411 Nürnberg, DE

(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

**B62M 6/55** → (51) **B62M 6/45**

(51) **B62M 6/90** (11) **2 862 791 A1**  
**B62H 5/00** **B62J 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12878985.6 (22) 14.06.2012

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

BA ME  
(86) JP 2012/003880 14.06.2012

(87) WO 2013/186814 2013/51 19.12.2013

- (54) • BATTERIETRÄGERSTRUKTUR UND ELEKTRISCHES FAHRRAD  
• BATTERY MOUNTING STRUCTURE AND ELECTRIC BICYCLE  
• STRUCTURE DE MONTAGE DE BATTERIE ET BICYCLETTE ÉLECTRIQUE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OGAWA, Mitsuru, Osaka 540-6207, JP

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

(51) **B62M 9/124** (11) **2 862 792 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189503.7 (22) 20.10.2014

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

BA ME



- (30) 21.10.2013 US 201314058983  
(54) • *Getriebe- und Schaltwerkssystem*  
• *Gear transmission and deraillieur system*  
• *Transmission par engrenages et système dérailleur*  
(71) Paha Designs, LLC, 818 Logan Street 1202, Denver, CO 80203, US  
(72) Johnson, Lee, Absarokee, MT Montana 59001, US  
Meager, Benjamin, Bozeman, MT Montana 59715, US  
(74) Grosfillier, Philippe, et al, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

**B63B 25/08** → (51) **B01D 21/02**

- (51) **B63B 25/16** (11) **2 862 793 A1**  
**F17C 3/04** **B65D 90/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12878994.8 (22) 22.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2012/009925 22.11.2012  
(87) WO 2013/187564 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 KR 20120063221  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON VERSTÄRKUNGSELEMENTEN FÜR DIE PRIMÄRE BARRIERE EINES FLÜSSIGERD-GASSPEICHERTANKS*  
• *REINFORCING MEMBER FIXING DEVICE FOR PRIMARY BARRIER OF LIQUEFIED NATURAL GAS STORAGE TANK*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'ÉLÉMENT DE RENFORT, DESTINÉ À UNE BARRIÈRE PRINCIPALE D'UNE CUVE DE STOCKAGE DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ*  
(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15 Seocho-Dong Seocho-Gu, Seoul 135-280, KR  
(72) BAE, Junhong, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-306, KR  
LEE, Jong Gyu, Gwangju 500-070, KR  
CHAE, Hee-Moon, Seoul 140-210, KR  
LEE, Yang Heon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-306, KR  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **B63B 29/06** (11) **2 862 794 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188961.0 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Wasserfahrzeug mit lösbarer Deckbefestigung*  
• *Water vehicle with deck provided with releasable mounting elements*  
• *Véhicule marin avec pont à fixations démontables*  
(71) Masterjetboat GmbH, Heilwigstraße 148, 20249 Hamburg, DE  
(72) HENSEL, Peter, 20249 Hamburg, DE  
LÖDING, Gerhard, 20249 Hamburg, DE  
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B63B 59/02** → (51) **H01Q 1/34**

**B63H 21/32** → (51) **B01D 21/02**

**B63J 2/08** → (51) **B01D 21/02**

- (51) **B64C 1/06** (11) **2 862 795 A1**  
**B23K 20/12** **B29C 65/00**  
**F16B 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13189137.6 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren zur Verbindung von Paneelen für ein Flugwerk*  
• *Method of joining panels for an airframe*  
• *Procédé d'assemblage de panneaux pour une cellule*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Elze, Stefan, 28203 Bremen, DE  
Pacchione, Marco, 22605 Hamburg, DE  
Silvanus, Jürgen, 82008 Unterhaching, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 862 796 A1**  
**B64D 1/06** **B64D 47/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13275251.0 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Rekonfigurierbare Fahrzeugaufbauten*  
• *Reconfigurable vehicle doors*  
• *Portières de véhicule reconfigurables*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **B64C 3/56** (11) **2 862 797 A1**  
**B64D 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14187334.9 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.10.2013 US 201314056475  
(54) • *Steuersystem für das Anklappen von Flügeln*  
• *Wingtip Control System*  
• *Système de commande pour bouts d'aile rabattables*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Thoreen, Adam M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Baer, Joshua J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Sikora, Joseph A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Lassen, Matthew A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Foster, Michael E, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Gallagher, Timothy P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B64C 9/00** (11) **2 862 798 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14181531.6 (22) 20.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 29.08.2013 GB 201315341  
(54) • *Flugzeugstruktur und Herstellungsverfahren*  
• *An aircraft structure and method of manufacture*  
• *Structure d'aéronef et procédé de fabrication*  
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB  
(72) Axford, Timothy, BRISTOL, Bristol BS99 7AR, GB  
(74) Teesdale, Emily Catherine, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B64C 11/06** → (51) **B64C 11/26**

- (51) **B64C 11/26** (11) **2 862 799 A1**  
**B64C 11/06** **F01D 5/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14188983.2 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 17.10.2013 US 201314056322  
(54) • *Halteanordnung für ein Propellerblatt*  
• *Retention assembly for a propeller blade*  
• *Ensemble de retenue destiné à une pale d'hélice*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Nagle, David P., Westfield, MA Massachusetts 01085, US  
Carvalho, Paul A., Hadley, MA Massachusetts 01035, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64C 11/26** (11) **2 862 800 A1**  
**B64C 11/06** **F01D 5/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14189413.9 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 18.10.2013 US 201314057189  
(54) • *Haltevorrichtung mit einer konischen Schnittstelle für einen Propeller*  
• *Retention assembly with a conical interface for a propeller*  
• *Ensemble de retenue avec une interface conique destiné à une hélice*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Nagle, David P., Westfield, MA Massachusetts 01085, US  
Carvalho, Paul A., Hadley, MA Massachusetts 01035, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64C 25/36** (11) **2 862 801 A1**  
**B60B 7/04** **B60B 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14170781.0 (22) 02.06.2014



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

BA ME

(30) 26.07.2013 US 201313952146

- (54) • *Integrale Klemmenradkappe für Radsystem und Vorrichtung*  
• *Integral clamp hubcap for wheel system and apparatus*  
• *Enjoliveur à pince intégrée destiné à un système de roue et appareil*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

(72) Cahill, Eric, Troy, OH Ohio 45373, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 25/56** (11) **2 862 802 A1**  
**B64C 27/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14003031.3 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 FR 1302395

- (54) • *Schwimmwerkssystem für Luftfahrzeug, und entsprechendes Luftfahrzeug*  
• *Buoyancy system for aircraft, and aircraft*  
• *Système de flottabilité pour aéronef, et aéronef*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Delorme, Louis, F-13002 Marseille, FR

(74) Ayache, David, F-13610 LE PUY Sainte Reparde, FR  
Certain, Bernard, F-13090 AIX EN Provence, FR

Lamarche, Nicolas, 78250 Meylan-EN-Yvelines, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 27/00** → (51) **B64C 25/56**

**B64D 1/06** → (51) **B64C 1/14**

(51) **B64D 13/06** (11) **2 862 803 A1**

(25) En (26) En

(21) 14185904.1 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 GB 201318572

- (54) • *Pneumatisches System für ein Flugzeug*  
• *Pneumatic system for an aircraft*  
• *Système pneumatique pour un aéronef*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Moes, Thierry, Derby, DE22 1DE, GB

Stieger, Rory Douglas, Derby, Derbyshire DE72 5WH, GB

Hillel, Malcolm Laurence, Derby, Derbyshire DE72 2AJ, GB

Vyas, Parag, Nottingham, NG2 5HG, GB

(74) Routledge, John, et al, Rolls-Royce plc Patents Department (SinB-38) P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B64D 15/12** (11) **2 862 804 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14003408.3 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 FR 1302405

- (54) • *Frostschutzvorrichtung für Luftfahrzeugflügel*  
• *Anti-icing device for aircraft blades*  
• *Dispositif anti-regel pour pales d'aéronef*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Arnaud, Gilles, F-13009 Marseille, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64D 15/12** → (51) **H01R 39/20**

(51) **B64D 29/08** (11) **2 862 805 A1**

(25) En (26) En

(21) 14188776.0 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 US 201314057828

- (54) • *Vortriebssystemgondel mit reduzierter Anzahl externer Spalten*  
• *Propulsion system nacelle with reduced number of external split lines*  
• *Système de propulsion nacelle avec un nombre réduit de lignes fendues externes*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) Aten, Michael, San Diego, CA 92129, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 45/00** → (51) **B64C 3/56**

**B64D 47/08** → (51) **B64C 1/14**

(51) **B64G 1/40** (11) **2 862 806 A1**  
**F02K 9/80**

(25) En (26) En

(21) 14187881.9 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 US 201314056334

- (54) • *Erweiterung einer Differenzialdrosselsteuerung*  
• *Differential throttling control enhancement*  
• *Amélioration du contrôle d'étranglement différentiel*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Nowlan, Daniel R., Huntington Beach, CA California 92647, US

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

(51) **B65B 31/02** (11) **2 862 807 A1**

(25) De (26) De

(21) 14182209.8 (22) 26.08.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 DE 102013017248

- (54) • *Vakuumschublade und Küchenmöbel*  
• *Vacuum drawer and kitchen furniture*  
• *Tiroir à vide et meuble de cuisine*

(71) Gronbach Forschungs- und Entwicklungs GmbH & Co. KG, Professor-Dr.-Anton-Kathrein-Strasse 2, 6342 Niederrdorf, AT

(72) Bocks, Stefan, 83112 Frasdorf, DE

Kofler, Robert, 6334 Schwoich, AT

Weweck, Alexander, 83134 Prutting, DE

Harlander, Florian, 6342 Niederrdorf, AT

Kopfsteiner, Peter, 6341 Ebbs, AT

(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin - Patentanwältin Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B65C 9/18** (11) **2 862 808 A1**  
**B65C 9/42** **B65H 75/28**

(25) En (26) En

(21) 14192738.4 (22) 10.08.2009

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

(30) 11.08.2008 GB 0814617

- (54) • *Aufwickelspule*  
• *Take up spool*  
• *Bobine réceptrice*

(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US

(72) McNestry, Martin, Heanor, Derbyshire DE75 7HA, GB

(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(62) 09784904.6 / 2 310 276

**B65C 9/42** → (51) **B65C 9/18**

**B65D 1/00** → (51) **C08L 29/04**

**B65D 1/26** → (51) **C08L 29/04**

(51) **B65D 25/10** (11) **2 862 809 A2**

(25) De (26) De

(21) 14189210.9 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 DE 102013111600

- (54) • *Haltestruktur zum Halten von Behältern für Substanzen für medizinische, pharmazeutische oder kosmetische Anwendungen, sowie Transport- und Verpackungsbehälter mit selbiger*  
• *Support structure for holding containers of substances for medical, pharmaceutical or cosmetic uses, and transport and packaging container with the same*  
• *Structure de support de récipients pour substances destinées aux applications médicales, pharmaceutiques ou cosmétiques ainsi que récipient de transport ou d'emballage en étant équipé*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Deutsche, Gregor Fritz, 65185 Wiesbaden, DE

Pawlowski, Edgar, 55271 Stackeden-Elsheim, DE

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B65D 41/04** → (51) **B65D 55/02**

(51) **B65D 43/02** (11) **2 862 810 A1**

(25) En (26) En

(21) 13188752.3 (22) 15.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Trinkdeckel*

- Drink-through lid
  - Couverture à boire
- (71) Elias, Michael Joseph, Suite 4 The Mall Beacon Court Sandford Industrial Estate Sandford, Dublin 18, IE  
Sabga, Donna-marie, The Mall, Suite 4 Beacon Court Sandford Business Park Sandford, Dublin 18, IE
- (72) Elias, Michael Joseph, Dublin 18, IE  
Sabga, Donna-marie, Dublin 18, IE
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**B65D 51/28** → (51) **B65D 81/32**

- (51) **B65D 55/02** (11) **2 862 811 A1**  
**B65D 41/04**
- (25) Ru (26) En  
(21) 13803644.7 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EA 2013/000002 27.02.2013  
(87) WO 2013/185781 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 EA 201200732
- ABDECKVORRICHTUNG
  - CAPPING DEVICE
  - DISPOSITIF DE FERMETURE
- (71) Inostrannoje Proizvodstvennoe Unitarnoje Predpriyatje "Alcopack", ul. Fedjuninskogo 21-2, 246007 Gomel, BY
- (72) Inostrannoje Proizvodstvennoe Unitarnoje Predpriyatje "Alcopack", 246007 Gomel, BY
- (74) Benatov, Emil Gabriel, et al, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG

**B65D 55/02** → (51) **H01L 21/677**

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 862 812 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14003467.9 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.10.2013 DE 102013111404  
17.09.2014 DE 102014013679
- Mehrkomponentenkartusche
  - Multi-component cartridge
  - Cartouche à plusieurs composants
- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Grün, Jürgen, 79268 Bötzingen, DE  
Schmidt, Clemens, 79211 Denzlingen, DE

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 862 813 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14003468.7 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.10.2013 DE 102013111402  
17.09.2014 DE 102014013680
- Mehrkomponentenkartusche
  - Multi-component cartridge
  - Cartouche à plusieurs composants
- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Grün, Jürgen, 79268 Bötzingen, DE  
Schmidt, Clemens, 79211 Denzlingen, DE

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 862 814 A1**  
**B65D 51/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14188912.1 (22) 14.10.2014

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

**BA ME**

- (30) 16.10.2013 TW 102219285 U  
16.10.2013 TW 102219286 U
- (54) • Behälter zum Mischen mehrerer Materialien  
• Container capable of mixing multiple materials  
• Récipient capable de mélanger de multiples matériaux
- (71) Wu, Kuo-Cheng, Room 1, 12F, No.50 Lane 22 Chong-ai Road Zuoying District, Kaohsiung City 813, TW
- (72) Wu, Kuo-Cheng, Kaohsiung City 813, TW
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B65D 85/32** (11) **2 862 815 A1**  
**D21J 7/00** **D21H 11/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13188739.0 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Verpackungsteils bestehend aus Fasern  
• Method for manufacturing a moulded fibre packaging  
• Procédé de fabrication d'un matériau d'emballage moulée de fibres
- (71) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., Zuidelijke Industrieweg 3-7, 8801 JB Franeker, NL
- (72) Koopmans, Benno Alexander, 9035 BZ Dronrijp, NL  
Schouten, Dirk, 9079 MA St. Jacobiparochie, NL  
Hiemstra, Egbert, 8802 MA Franeker, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B65D 85/804** (11) **2 862 816 A2**  
**A23F 5/26**

- (25) En (26) En  
(21) 14179064.2 (22) 10.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 09.11.2007 GB 0722039
- (54) • Getränkebehälter  
• A beverage cartridge  
• Cartouche de boisson
- (71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
- (72) York, Geoffrey, Walsall, West Midlands WS3 4QX, GB  
Bentley, Andrew, Banbury, Oxfordshire OX15 4NR, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 12154086.8 / 2 455 304  
08253673.1 / 2 093 164

**B65D 85/804** → (51) **A23F 5/14**

**B65D 85/86** → (51) **H01L 21/677**

**B65D 90/06** → (51) **B63B 25/16**

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 862 817 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 13188624.4 (22) 15.10.2013

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

**BA ME**

- (54) • Einheit und Verfahren zur automatisierten Übertragung von Schachtelementen  
• Unit and procedure for automated transfer of box elements  
• Unité et procédé pour le transfert automatisé d'éléments de boîtes
- (71) Pharmathek S.r.L., Via E. Fermi, 43, 37136 Verona, IT
- (72) Von Liechtenstein, Alexander, LI-9497 TRIESENBERG, LI  
Zecchetto, Luigi, i-37046 MINERBE (Verona), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **B65G 1/137** (11) **2 862 818 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13189234.1 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

- (54) • Verfahren zur Auftragsbefüllung durch Verfügbarmachung von Lagereinheiten aus einer Lagereinrichtung in gewünschter Reihenfolge in einer Verpackungsstation  
• Method of order fulfilling by making storage units available from a storage facility in a desired sequence at a pack station  
• Procédé de réalisation de commande en rendant disponible les unités de stockage à partir d'une installation de stockage dans une séquence souhaitée au niveau d'une station de prélèvement
- (71) Dematic Accounting Services GmbH, Carl-Legien-Strasse 15, 63073 Offenbach, DE
- (72) Yamashita, Shin, 63179 Obertshausen, DE
- (74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

**B65G 21/06** → (51) **B65G 21/10**

(51) **B65G 21/10** (11) **2 862 819 A1**  
**B65G 21/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13188932.1 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

- (54) • Wafer-Fördersystem und Verfahren zur Montage eines Wafer-Fördersystems  
• Wafer conveyor system and method of assembling a wafer conveyor system  
• Système de transport de plaquette et procédé d'assemblage d'un tel système
- (71) APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L., Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi, 31048 San Biagio di Callalta (TV), IT
- (72) Lazzara, Simone, 31019 Portobuffolè (TV), IT  
Vazzoler, Michele, 31100 Treviso, IT  
Paladin, Manuel, 31053 Pieve di Soligo (TV), IT
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B65G 21/10** (11) **2 862 820 A1**  
**B65G 23/44**

- (25) It (26) En  
(21) 14187955.1 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 IT MI20131705

- (54) • *Aufzugförderband mit einstellbarer Neigung*
- *Elevator conveyor belt with adjustable slope*
- *Courroie de transporteur d'ascenseur avec pente réglable*

(71) Costruzioni Meccaniche Crizaf S.p.A., Via Grieg 15, 21047 Saronno (Varese), IT

(72) Cribiu', Luca, 21047 Saronno (Varese), IT

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**B65G 23/44** → (51) **B65G 21/10**

(51) **B65G 47/14** (11) **2 862 821 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12879331.2 (22) 18.06.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/065463 18.06.2012

(87) WO 2013/190606 2013/52 27.12.2013

- (54) • *SCHÜTTGUTZUFÜHRER*

• *BULK FEEDER*

• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN VRAC*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(72) TERAOKA, Seiichi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

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

(51) **B65G 69/30** (11) **2 862 822 A1**

(25) En (26) En

(21) 14187871.0 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 US 201314055265

- (54) • *Mobile Laderampe mit Lastträgerrahmen*
- *Mobile loading dock with load-bearing frame*
- *Quai de chargement mobile avec structure de support de charge*

(71) Leum, Grant, 2210 Sommergate, Excelsior, MN 55331, US

(72) Leum, Grant, Excelsior, MN 55331, US

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

**B65H 5/06** → (51) **G07D 9/00**

**B65H 18/02** → (51) **B65H 75/24**

**B65H 19/12** → (51) **B65H 19/18**

(51) **B65H 19/18** (11) **2 862 823 A1**

**B65H 19/12**

(25) De (26) De

(21) 14185876.1 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(30) 02.10.2013 DE 102013110944

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wechseln von Trägereinheiten mit auf Vorratsrollen aufgewickeltem flächigem Verpackungsmaterial innerhalb einer Verpackungsmaschine*

- *Method and device for changing holder units with flat packaging material coiled on supply rolls within a packaging machine*

- *Procédé et dispositif de changement d'unités de porteur dotées de matériau d'emballage plat enroulé sur les bobines d'alimentation dans une machine d'emballage*

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Huber, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE Spindler, Herbert, 93073 Neutraubling, DE Wimmer, Thomas, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**B65H 19/22** → (51) **B65H 75/24**

(51) **B65H 19/29** (11) **2 862 824 A1**

(25) En (26) En

(21) 14189487.3 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 FI 20136037

- (54) • *Verfahren und Anordnung im Zusammenhang mit einem Rollenschneider einer Faserstoffbahn*

• *Method and arrangement in connection with a slitter-winder of a fibrous web*

• *Procédé et dispositif en liaison avec une unité refendeuse-enrouleuse d'une bande fibreuse*

(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) Eronen, Pekka, FI-04430 Järvenpää, FI Haapanen, Jaakko, FI-04430 Järvenpää, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**B65H 29/14** → (51) **B65H 85/00**

**B65H 29/58** → (51) **B65H 85/00**

**B65H 31/24** → (51) **G07D 9/00**

**B65H 37/04** → (51) **B41F 13/60**

(51) **B65H 54/553** (11) **2 862 825 A1**

**B65H 63/036**

(25) En (26) En

(21) 14185545.2 (22) 19.09.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 JP 2013215452

- (54) • *Wickelvorrichtung und Garnwickelmaschine damit*
- *Winding device and yarn winding machine including the same*
- *Dispositif de bobinage de fil et machine de bobinage de fil l'incluant*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) Shigeyama, Masazumi, Kyoto-shi, 612-8689, JP

Yamada, Shuji, Kyoto-shi, 612-8686, JP Sawada, Harutoshi, Kyoto-shi, 612-8686, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**B65H 54/553** → (51) **B65H 63/036**

(51) **B65H 63/036** (11) **2 862 826 A1**

**B65H 63/04**

**B65H 54/553**

(25) En (26) En

(21) 14184447.2 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 JP 2013218501

- (54) • *Garnwickelmaschine*

• *Yarn winding machine*

• *Machine de renvidage de fil*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP

(72) Sawada, Harutoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP

Shirakawa, Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP

Yamada, Shuji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP

Susami, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP

Terao, Yuho, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**B65H 63/036** → (51) **B65H 54/553**

**B65H 63/04** → (51) **B65H 63/036**

(51) **B65H 75/24** (11) **2 862 827 A1**

**B65H 18/02**

**B65H 19/22**

(25) De (26) De

(21) 14188621.8 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(30) 14.10.2013 DE 102013220726

- (54) • *Wickelvorrichtung mit verschiebbaren Segmenten*

• *Winding device with sliding segments*

• *Dispositif d'enroulement équipé de segments mobiles*

(71) Kampf Schneid- und Wickeltechnik GmbH & Co. KG, Mühlener Strasse 36-42, 51674 Wiehl, DE

(72) Dr. Lehmann, Wilfried, 51674 Wiehl, DE

(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**B65H 75/28** → (51) **B65C 9/18**

(51) **B65H 75/42** (11) **2 862 828 A1**

**B65H 75/44**

(25) NI (26) En

(21) 14003252.5 (22) 19.09.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 BE 201300704

- (54) • *Vorrichtung zum Auf- und Abwickeln eines Kabels und Verfahren zum Aufwickeln eines Kabels*

• *A device for winding up and unwinding a cable and method for winding up a cable*

• *Dispositif permettant d'enrouler et de dérouler un câble et procédé pour enrouler un câble*

(71) Ondernemingen Jan De Nul, naamloze vennootschap, Tragel 60, 9308 Hofstade-Aalst, BE

(72) De Backer, Robert, 9308 Aalst-Hofstade, BE



Standaert, Rutger, 9308 Aalst-Hofstade, BE  
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv  
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**B65H 75/44** → (51) **B65H 75/42**

**B65H 83/02** → (51) **G07D 9/00**

(51) **B65H 85/00** (11) **2 862 829 A1**  
**B65H 29/58** **B65H 29/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14185219.4 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013205133  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'image*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP  
(72) Iwasawa, Ryo, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Yamamoto, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square  
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

(51) **B66B 9/04** (11) **2 862 830 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14189301.6 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2013 DE 102013221211  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bewegen*  
*eines Transportelements eines Last- oder*  
*Personenaufzugs*  
• *Device and method for moving a transport*  
*element of a freight or passenger elevator*  
• *Dispositif et procédé de déplacement d'un*  
*élément de transport d'un monte-charge*  
*ou d'un ascenseur*  
(71) Holzhäuser, Jürgen, Sredzkistrasse 20,  
10435 Berlin, DE  
(72) Holzhäuser, Jürgen, 10435 Berlin, DE  
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und  
Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785  
Berlin, DE

(51) **B66B 11/00** (11) **2 862 831 A2**  
**B66B 15/08** **H02K 7/00**  
(25) Fi (26) En  
(21) 14397527.4 (22) 12.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2013 FI 20136032  
(54) • *Aufzugshebemaschine und Aufzugsanlage*  
• *Elevator hoisting machine and an elevator*  
*installation*  
• *Machine de levage d'ascenseur et système*  
*d'ascenseur*  
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330  
Helsinki, FI  
(72) Purosto, Tero, 05810 Hyvinkää, FI  
Aulanko, Esko, 04230 Kerava, FI  
Hakala, Tero, 05820 Hyvinkää, FI

**B66B 15/08** → (51) **B66B 11/00**

(51) **B66C 13/08** (11) **2 862 832 A1**  
**B66C 23/18**  
(25) En (26) En

(21) 13189319.0 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Turmmannövrieranordnung*  
• *Tower manoeuvring arrangement*  
• *Dispositif de manoeuvre de tour*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Moeller, Jesper, 7330 Brande, DK  
Svinth, Kenneth Helligsoe, 8000 Aarhus C,  
DK

**B66C 23/18** → (51) **B66C 13/08**

(51) **B66F 7/28** (11) **2 862 833 A1**  
**E04H 5/06** **E02D 29/14**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13803652.0 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075550 13.05.2013  
(87) WO 2013/185520 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 CN 201210192426  
(54) • *SEGMENTIERTE UMKEHRABDECKPLAT-*  
*TENVORRICHTUNG FÜR EINEN UNTER-*  
*BODENWAGENHEBER*  
• *SEGMENTED INVERTING COVER PLATE*  
*APPARATUS FOR UNDERFLOOR VEHICLE*  
*LIFTING JACK*  
• *APPAREIL DE PLAQUE DE CAPOT D'IN-*  
*VERSION SEGMENTÉ POUR VÉRIN DE*  
*LEVAGE DE VÉHICULE EN DESSOUS DU*  
*SOL*  
(71) Qingdao Sifang Rolling Stock Research  
Institute Co. Ltd, No.231 Ruichang Road  
Shibei Qingdao, Shandong 266031, CN  
(72) DING, Hui, Qingdao Shandong 266031, CN  
XING, Xiaodong, Qingdao Shandong  
266031, CN  
SHAO, Lipeng, Qingdao Shandong 266031,  
CN  
WANG, Minghai, Qingdao Shandong  
266031, CN  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B66F 9/06** (11) **2 862 834 A1**  
**B60W 10/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14185070.1 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.09.2013 JP 2013193350  
(54) • *Nutzfahrzeug*  
• *Industrial vehicle*  
• *Véhicule industriel*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,  
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,  
JP  
(72) Koide, Yukikazu, Kariya-shi, Aichi 448-8671,  
JP  
Kato, Norihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8671,  
JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B66F 9/06** → (51) **G05D 1/02**

(51) **B67D 1/07** (11) **2 862 835 A1**  
**B67D 3/00** **F25D 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804218.9 (22) 23.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/061906 23.04.2013  
(87) WO 2013/187128 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134887  
(54) • *WASSERSERVIERER*  
• *WATER SERVER*  
• *DISTRIBUTEUR D'EAU*  
(71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo  
Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-  
0032, JP  
(72) ORITA, Yoshinori, Hyogo 675-0068, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B67D 3/00** → (51) **B67D 1/07**

(51) **B81C 1/00** (11) **2 862 836 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14189171.3 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2013 FR 1360078  
(54) • *Elektrochemisches Herstellungsverfahren*  
*mindestens einer porösen Zone einer mi-*  
*kro- und/oder nanoelektrischen Struktur*  
• *Method for electrochemically producing at*  
*least one porous region of a micro- and/or*  
*nanoelectronic structure*  
• *Procédé de réalisation par voie électro-*  
*chimique d'au moins une zone poreuse*  
*d'une structure micro et/ou nanoélectro-*  
*nique*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Ollier, Eric, 38100 Grenoble, FR  
Gaillard, Frédéric-Xavier, 38500 Voiron, FR  
Marcoux, Carine, 38500 Voiron, FR  
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

(51) **B81C 1/00** (11) **2 862 837 A1**  
**G02B 7/182** **G02B 26/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14196493.2 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.11.2012 JP 2012247796  
(54) • *Schwenksteuerungsvorrichtung und*  
*Schwenksteuerungsverfahren*  
• *swing control device and swing control*  
*method*  
• *dispositif de contrôle d'oscillation et*  
*procédé de commande d'oscillation*  
(71) Hokuyo Automatic Co. Ltd., 2-2-5, Toki-  
wamachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-  
0028, JP  
(72) Mori, Toshihiro, Osaka 540-0028, JP  
Asada, Norihiro, Osaka 540-0028, JP  
Takai, Kazuo, Osaka 540-0028, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333  
München, DE  
(62) 13190418.7 / 2 730 540

**B81C 1/00** → (51) **B01L 3/00**

**B82Y 30/00** → (51) **C01B 33/18**

**B82Y 35/00** → (51) **G01N 1/00**

(51) **C01B 3/06** (11) **2 862 838 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13807413.3 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/064944 29.05.2013  
(87) WO 2013/190966 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012138091  
(54) • *WASSERSTOFFERZEUGENDE VORRICHTUNG*  
• *HYDROGEN GENERATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HYDROGENE*

(71) Bio Coke Lab. Co., Ltd., Room 713, 7th floor, Sagamiyahonsha Building 6, Ichibancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082, JP  
(72) SUGIYAMA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 226-0015, JP  
UESUGI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0802, JP  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C01B 13/02** → (51) **B01D 53/04**

**C01B 21/04** → (51) **B01D 53/04**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 862 839 A1**  
**B01J 19/12** **C01B 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14189205.9 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2013 KR 20130124100  
01.07.2014 KR 20140081789  
(54) • *Mit Wasserstoff oberflächenbehandeltes Graphen, Herstellungsverfahren dafür und elektronische Vorrichtung damit*  
• *Hydrogen surface-treated graphene, formation method thereof and electronic device comprising the same*  
• *Graphène traité en surface d'hydrogène, son procédé de formation et dispositif électronique le comprenant*

(71) University-Industry Foundation, Yonsei University, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-743, KR  
(72) Hong, Jongill, 135-905 Seoul, KR  
Son, Jangyup, 421-200 Gyeonggi-do, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C01B 31/02** → (51) **G01N 1/00**

**C01B 31/04** → (51) **C01B 31/02**

**C01B 31/20** → (51) **B01D 53/62**

**C01B 33/02** → (51) **G01N 23/20**

(51) **C01B 33/03** (11) **2 862 840 A1**  
**C01B 33/035**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804452.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/003729 13.06.2013  
(87) WO 2013/187070 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134863

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM POLYKRISTALLINEM SILICIUM*  
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY POLYCRYSTALLINE SILICON*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE SILICIUM POLYCRYSTALLIN DE HAUTE PURETÉ*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) FUNAZAKI, Kazunori, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP  
SATO, Kazuomi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP  
MIYAO, Shuichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C01B 33/035** → (51) **C01B 33/03**

**C01B 33/035** → (51) **G01N 23/20**

(51) **C01B 33/18** (11) **2 862 841 A1**  
**B82Y 30/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13803750.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/076864 06.06.2013  
(87) WO 2013/185560 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 CN 201210196923  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSILICIUMDIOXID MIT MODIFIZIERTER OBERFLÄCHE AUS REISHÜLSEN*  
• *METHOD FOR PREPARING NANOSILICON DIOXIDE WITH MODIFIED SURFACE FROM RICE HULL*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DIOXYDE DE SILICIUM DE DIMENSION NANOMÉTRIQUE À SURFACE MODIFIÉE À PARTIR DE BALLE DE RIZ*

(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN  
(72) TAO, Leiming, Wuhan Hubei 430223, CN  
CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN  
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN  
XUE, Yongjie, Wuhan Hubei 430223, CN  
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

**C02F 1/00** → (51) **A61M 1/16**

**C02F 1/04** → (51) **C02F 1/14**

(51) **C02F 1/14** (11) **2 862 842 A1**  
**C02F 1/04** **B01D 1/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13807432.3 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/003253 17.04.2013  
(87) WO 2013/191362 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 KR 20120064869  
(54) • *NORMALRUCK-MULTIEFFEKT-ENTSALZUNGSVORRICHTUNG MIT NUTZUNG VON SOLARWÄRME UND MEHREREN WÄRMEQUELLEN*  
• *NORMAL PRESSURE-TYPE MULTIPLE-EFFECT DESALINATION DEVICE USING SOLAR HEAT AND MULTIPLE HEAT SOURCES*

• *DISPOSITIF DE DESSALEMENT À EFFETS MULTIPLES DE TYPE À PRESSION NORMALE UTILISANT DE LA CHALEUR SOLAIRE ET DE MULTIPLES SOURCES DE CHALEUR*

(71) Korea Institute Of Machinery & Materials, 156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR  
(72) PARK, Chang-Dae, Daejeon 305-343, KR  
LIM, Byung Ju, Daejeon 305-343, KR  
CHUNG, Kyung-Yul, Daejeon 305-343, KR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C02F 1/26** → (51) **B01F 17/00**

**C02F 1/28** → (51) **C02F 1/56**

**C02F 1/40** → (51) **C02F 1/56**

(51) **C02F 1/56** (11) **2 862 843 A1**  
**C02F 1/28** **C02F 1/40**  
**B01J 20/24** **B01D 17/04**  
**E02B 15/00** **C02F 101/32**  
(25) Ru (26) En  
(21) 13806672.5 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) RU 2013/000506 18.06.2013  
(87) WO 2013/191590 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 RU 2012125534  
22.08.2012 RU 2012136757  
22.05.2013 RU 2013123536

(54) • *POLYSACCHARID-MIKROGELE ZUR REINIGUNG VON WASSER AUS ERDÖL UND ERDÖLPRODUKTEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (VARIANTEN)*  
• *POLYSACCHARIDE MICROGELS FOR CLEANING WATER OF PETROLEUM AND PETROLEUM PRODUCTS AND METHOD FOR USING SAME (VARIANTS)*  
• *MICROGELS DE POLYSACCHARIDES UTILISÉS POUR PURIFIER L'EAU CONTAMINÉE PAR DU PÉTROLE ET DES PRODUITS PÉTROLIERS, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION (VARIANTES)*

(71) Obschestvo S Ogranichennoj Otvetsvennostyu "Npo Biomikrogele", ul. Bolshakova 22/3 of. 95, Ekaterinburg 620100, RU  
(72) ELAGIN, Andrey Aleksandrovich, Ekaterinburg 620142, RU  
MIRONOV, Maksim Anatolevich, Ekaterinburg 620102, RU  
PONOMAREV, Vladislav Sergeevich, Ekaterinburg 620141, RU  
(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

**C02F 11/06** → (51) **F23G 5/50**

**C02F 101/32** → (51) **C02F 1/56**

**C02F 103/26** → (51) **B01F 17/00**

**C02F 103/32** → (51) **B01F 17/00**

(51) **C03C 17/34** (11) **2 862 844 A1**  
**C09D 1/00** **B32B 15/04**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12879192.8 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2012/011566 27.12.2012  
(87) WO 2013/191345 2013/52 27.12.2013



- (30) 19.06.2012 KR 20120065545
- (54) • *TRANSPARENTER MEHRSCICHTIGER KÖRPER MIT GERINGER EMISSIVITÄT UND BAUMATERIAL DAMIT*
- *LOW-EMISSIVITY TRANSPARENT LAMINATED BODY AND BUILDING MATERIAL COMPRISING SAME*
- *CORPS STRATIFIÉ TRANSPARENT À BASSE ÉMISSIVITÉ ET MATÉRIAU DE CONSTRUCTION LE COMPRENANT*
- (71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Ung Kil, Seoul 138-775, KR  
JUN, Youn-Ki, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR  
KWON, Dae Hoon, Seoul 133-755, KR
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 862 845 A1**  
**E04B 1/78**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12879351.0 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2012/011568 27.12.2012
- (87) WO 2013/191346 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 KR 20120065544
- (54) • *EMISSIONSARMES TRANSPARENTES LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES EMISSIONSARMEN TRANSPARENTEN LAMINATS SOWIE BAUMATERIAL DAMIT*
- *LOW-EMISSIVITY TRANSPARENT LAMINATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID LOW-EMISSIVITY TRANSPARENT LAMINATE AND CONSTRUCTION MATERIAL INCLUDING SAME*
- *STRATIFIÉ TRANSPARENT À BASSE EMISSIVITÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MATÉRIAU DE CONSTRUCTION LE COMPRENANT*
- (71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JUN, Youn-Ki, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C03C 25/68** (11) **2 862 846 A1**  
**C23F 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15150914.8 (22) 04.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 05.05.2006 US 746598 P  
03.05.2007 US 744124
- (54) • *Verarbeitung von piezoelektrischem Material*
- *Processing piezoelectric material*
- *Traitement de matériau piézoélectrique*
- (71) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US
- (72) Chen, Zhenfang, CA, 94087 Sunnyvale, US  
Birkmeyer, Jeffrey, CA, 95125 San Jose, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 07783312.7 / 2 024 294

**C04B 24/10** → (51) **B01F 17/56**

**C04B 26/06** → (51) **C08L 75/16**

- (51) **C04B 26/16** (11) **2 862 847 A1**  
**C08G 18/22**

- (25) De (26) De
- (21) 13189524.5 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Harzmischung auf Basis von Vinylesterurethanharzen, diese enthaltender Reaktionsharzmörtel und deren Verwendung*
- *Method for the preparation of a resin composition on the basis of vinyl ester ethane resins, reaction-resin material containing the same and their use*
- *Procédé de fabrication d'un mélange de résine à base de résines de vinylesteruréthane, mortier de résine réactive contenant celui-ci et son utilisation*

- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Khalyavina, Anna, 86159 Augsburg, DE  
Wieland, Philipp, 80935 München, DE  
Leitner, Michael, 86899 Landsberg, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **C04B 35/10** (11) **2 862 848 A1**  
**C04B 38/00** **C04B 41/87**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13803914.4 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063858 17.05.2013
- (87) WO 2013/187182 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 JP 2012136366
- (54) • *PORÖSER TONERDKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ALUMINA POROUS BODY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *CORPS POREUX EN ALUMINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Noritake Co., Limited, 3-1-36, Noritake-shinmachi, Nishi-ku Nagoya-shi Aichi 451-8501, JP
- (72) WATANABE, Hirozaku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP  
BALAGOPAL, N. Nair, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C04B 35/565** → (51) **B01D 46/24**

**C04B 35/628** → (51) **B01D 46/24**

**C04B 38/00** → (51) **B01D 46/24**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/10**

**C04B 41/85** → (51) **B01D 39/20**

**C04B 41/87** → (51) **C04B 35/10**

**C07B 51/00** → (51) **C07K 11/02**

**C07B 59/00** → (51) **C07D 295/145**

**C07B 61/00** → (51) **C07K 11/02**

- (51) **C07C 1/12** (11) **2 862 849 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14185987.6 (22) 23.09.2014

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

- BA ME
- (30) 23.09.2013 DE 102013110470  
23.09.2013 DE 102013022290

- (54) • *Verfahren zur Umwandlung von CO2 zu Kohlenwasserstoffen*
- *Method for the conversion of CO2 to hydrocarbons*
- *Procédé de conversion de CO2 en hydrocarbures*
- (71) i2 Gesellschaft für Innovation mbH, Arolser Landstraße 27, 34497 Korbach, DE
- (72) Koehne, Tim, 28215 Bremen, DE  
Böhm, Raphael, 28209 Bremen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C07C 1/12** → (51) **B01J 31/02**

**C07C 6/04** → (51) **B01J 37/08**

**C07C 9/04** → (51) **B01J 31/02**

**C07C 11/167** → (51) **B01J 23/28**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 49/167**

**C07C 43/12** → (51) **C07C 49/167**

- (51) **C07C 49/167** (11) **2 862 850 A1**  
**C07C 43/12** **C07C 21/18**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13804254.4 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077217 14.06.2013
- (87) WO 2013/185626 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 CN 201210197034  
21.06.2012 CN 201210205884  
21.06.2012 CN 201210205922
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERFLUOR-2-METHYL-3-PENTANON UND ZWISCHENPRODUKT*
- *PREPARATION METHOD FOR PERFLUORO-2-METHYL-3-PENTANONE AND INTERMEDIATE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PERFLUORO-2-MÉTHYL-3-PENTANONE ET PRODUIT INTERMÉDIAIRE*

- (71) Sinochem Lantian Co., Ltd., Sinochem Building No.96 Jiangnan Avenue Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN  
Zhejiang Lantian Environmental Protection Hi-Tech Co. Ltd., No.27, No.5 Avenue Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (72) NI, Hang, Hangzhou Zhejiang 310023, CN  
ZHANG, Jianjun, Hangzhou Zhejiang 310023, CN  
BAI, Zhanqi, Hangzhou Zhejiang 310023, CN  
RAN, Deqiang, Hangzhou Zhejiang 310023, CN  
PAN, Yan, Hangzhou Zhejiang 310023, CN  
FANG, Xiaoqing, Hangzhou Zhejiang 310023, CN
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**C07C 69/608** → (51) **A61Q 13/00**

- (51) **C07C 231/02** (11) **2 862 851 A1**  
**C07C 231/10**

- (25) En (26) En
- (21) 13462004.6 (22) 15.10.2013



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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Trennung von N,N,N'-trimethylbisaminoethylether und/oder N,N-dimethylbisaminoethylether aus einer Mischung*  
• *Method for separating N,N,N'-trimethylbisaminoethylether and/or N,N-dimethylbisaminoethylether from a mixture*  
• *Procédé de séparation de N, N,N'-trimethylbisaminoéthyléther et/ou N, N-dimethylbisaminoéthyléther à partir d'un mélange*

(71) Huntsman Corporation Hungary ZRt., P.O. Box 449, 8105 Pétfürdő, HU  
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US

(72) Gaspar, Attila, H-8105 Pétfürdő, HU  
Gaspar, Zsolt, H-8105 Pétfürdő, HU  
Szabóné Herseczki, Zsanett, H-8100 Várpalota, HU  
Humbert, Heiko Heinrich, D-21075 Hamburg, DE  
Kordas, Imre, H-8200 Veszprem, HU  
Vanderstraeten, Petra Emma, B-3000 Leuven, BE

(74) Kovari, Zoltan, Kovari and Partners LLC Attila út 125, 1012 Budapest, HU

**C07C 231/10** → (51) **C07C 231/02**

**C07C 231/12** → (51) **C07K 11/02**

**C07C 235/12** → (51) **C07K 11/02**

**C07C 269/06** → (51) **C07K 11/02**

**C07C 271/22** → (51) **C07K 11/02**

(51) **C07C 275/26** (11) **2 862 852 A1**  
**A61P 17/00** **A61Q 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 13189283.8 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Harnstoffderivate für den Schutz von Stammzellen*  
• *Urea derivatives for the protection of stem cells*  
• *Derivees d'urée pour la protection de cellules souches*

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) Meyer, Imke, 37619 Bodenwerder, DE  
Herrmann, Martina, 31789 Hameln, DE  
Stuhlmann, Dominik, 40627 Düsseldorf, DE  
Köhler, Antje, 37603 Hameln, DE  
Join, Benoit, 37603 Holzminden, DE  
Oertling, Heiko, 1012 Lausanne, CH  
Brodhage, Rahim, 37671 Hörter, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

**C07C 309/15** → (51) **A61K 47/48**

**C07C 317/36** → (51) **C09K 11/06**

**C07D 207/16** → (51) **A61K 47/48**

**C07D 209/20** → (51) **A61K 47/48**

**C07D 209/86** → (51) **C09K 11/06**

**C07D 211/56** → (51) **C07D 401/10**

**C07D 217/24** → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07D 231/56** (11) **2 862 853 A1**  
**A01N 43/56** **A01N 43/90**  
**A01P 7/02** **A01P 7/04**  
**A61K 31/416** **A61K 31/437**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/519**  
**A61P 33/14** **C07D 401/04**  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13807624.5 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066529 10.06.2013  
(87) WO 2013/191113 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012136789  
(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*  
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND*  
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE FUSIONNÉ*

(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) TAKAHASHI, Masaki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

ITO, Mai, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

SHIMIZU, Chie, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

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

**C07D 233/64** → (51) **A61K 47/48**

**C07D 239/42** → (51) **C07D 401/10**

(51) **C07D 241/08** (11) **2 862 854 A1**  
**A61K 31/495** **A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 14192154.4 (22) 29.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 29.12.2008 US 141207 P

- (54) • *Substituierte Diketopiperazinanaloga zur Verwendung als Arzneimittelabgabemittel*  
• *Substituted diketopiperazine analogs for use as drug delivery agents*  
• *Analogues substitués de dicétopipérazine pour utilisation en tant qu'agents d'administration de médicament*

(71) Mannkind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, California 91355, US

(72) Kraft, Kelly Sullivan, Poughquag, NY New York 12570, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB  
(62) 09803976.1 / 2 379 511

(51) **C07D 249/06** (11) **2 862 855 A1**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/506**  
**A61P 1/00** **A61P 5/00**

**A61P 9/12** **A61P 25/00**  
**A61P 25/04** **A61P 25/06**  
**A61P 25/08** **A61P 25/14**  
**A61P 25/16** **A61P 25/18**  
**A61P 25/20** **A61P 25/22**  
**A61P 25/24** **A61P 25/28**  
**A61P 29/00** **A61P 37/02**  
**C07D 401/14**

(25) Ja (26) En

(21) 13804194.2 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066314 13.06.2013

(87) WO 2013/187466 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 JP 2012135278  
09.11.2012 JP 2012246834

- (54) • *HETEROAROMATISCHES ALKYLRINGDERIVAT MIT VERZWEIGTEN KETTEN*  
• *BRANCHED CHAIN ALKYL HETEROAROMATIC RING DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ CYCLIQUE HÉTÉROAROMATIQUE ALKYLÉ À CHAÎNE RAMIFIÉE*

(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP

(72) ARAKI Yuko, Tokyo 170-8633, JP

NOZAWA Dai, Tokyo 170-8633, JP

SUZUKI Ryo, Tokyo 170-8633, JP

OHTA Hiroshi, Tokyo 170-8633, JP

FUTAMURA Aya, Tokyo 170-8633, JP

ABE Masahito, Tokyo 170-8633, JP

AMADA Hideaki, Tokyo 170-8633, JP

KONISHI Kazuhide, Tokyo 170-8633, JP

OGATA Yuya, Tokyo 170-8633, JP

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

(51) **C07D 249/08** (11) **2 862 856 A1**  
**C07D 401/04** **C07D 401/10**  
**C07D 401/14** **C07D 403/14**  
**C07D 409/14** **C07D 413/14**  
**C07D 417/14**

(25) Ja (26) En

(21) 13804940.8 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066431 14.06.2013

(87) WO 2013/187496 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201261660129 P

15.06.2012 US 201261660137 P

- (54) • *AROMATISCHE, HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*  
• *AROMATIC HETEROCYCLIC COMPOUND*  
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE AROMATIQUE*

(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(72) SARUTA, Kunio, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

HAYASHI, Norimitsu, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

SAKURAI, Osamu, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

SAWAMOTO, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

OBOKI, Eri, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

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

**C07D 263/48** → (51) **C07D 401/10**

**C07D 271/113** → (51) **C07D 401/10**

**C07D 273/08** → (51) **C07K 11/02**

**C07D 291/02** → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07D 295/145** (11) **2 862 857 A1**  
**C07B 59/00** **A61K 51/04**  
**A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 13004991.9 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Markierte Hemmer des prostataspezifischen Membranantigens (PSMA), ihre Verwendung als Bildgebungsmittel und pharmazeutische Mittel zur Behandlung von Prostatakrebs*
- *Labeled inhibitors of prostate specific membrane antigen (PSMA), their use as imaging agents and pharmaceutical agents for the treatment of prostate cancer*
- *Inhibiteurs marqués de l'antigène membranaire spécifique de la prostate (PSMA), leur utilisation comme agents d'imagerie et agents pharmaceutiques pour le traitement du cancer de la prostate*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) Eder, Matthias, 68239 Mannheim, DE  
Kopka, Klaus, 69221 Dossenheim, DE  
Schäfer, Martin, 69239 Neckarsteinach, DE  
Bauder-Wüst, Ulrike, 69198 Schriesheim, DE  
Haberkorn, Uwe, 68723 Schwetzingen, DE  
Eisenhut, Michael, Prof., 69118 Heidelberg, DE  
Mier, Walter, Dr., 64625 Bensheim, DE  
Benesova, Martina, 69121 Heidelberg, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**C07D 295/26** → (51) **C07D 401/10**(51) **C07D 307/68** (11) **2 862 858 A1**  
(25) En (26) En(21) 14188869.3 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 14.05.2009 US 178301 P

- (54) • *Oxidation eines 5-Formyl-2-furancarbonsäurealkylesters oder einer 5-[(Alkoxy)methyl]-2-furancarbonsäure zu einem 2,5-Furandicarbonsäure-2-alkylmonoester*
- *Oxidation of a 5-formyl-2-furancarboxylic acid alkyl ester or of a 5-(alkoxymethyl)-2-furancarboxylic acid to a 2,5-furandicarboxylic acid-2-alkyl monoester*
- *Oxidation d'un ester d'alkyl d'un acide carboxylique de 5-formyl-2-furan ou d'un acide carboxylique de 5-(alkoxymethyl)-2-furan en un 2-monoester d'alkyl d'un acide 2,5-furan-dicarboxylique*
- (71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 East Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
- (72) Sanborn, Alexandra, Decatur, IL Illinois 62526, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 10775584.5 / 2 430 010

**C07D 333/24** → (51) **A61K 47/48****C07D 401/04** → (51) **A61K 31/506****C07D 401/04** → (51) **C07D 231/56****C07D 401/04** → (51) **C07D 249/08**(51) **C07D 401/10** (11) **2 862 859 A2**  
**C07D 401/12** **C07D 239/42**  
**C07D 417/00** **C07D 417/10**  
**C07D 487/04** **C07D 263/48**  
**C07D 491/04** **C07D 271/113**  
**C07D 513/04** **C07D 211/56**  
**C07D 295/26**(25) En (26) En  
(21) 14180082.1 (22) 16.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TRAL BA HR LV MK YU  
(30) 17.06.2004 US 581197 P

- (54) • *Verbindungen, Zusammensetzungen und Verfahren*
- *Compounds, compositions and methods*
- *Composants, compositions et procédés*
- (71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) Morgan, Bradley P., Moraga, CA 94556, US  
Muci, Alex, San Francisco, CA 94133, US  
Lu, Pu-Ping, Foster City, CA 94404, US  
Kraynack, Erica, Belmont, CA 94002, US  
Tochimoto, Todd, Foster City, CA 94404, US  
Morgans, David, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 05761304.4 / 1 765 327

**C07D 401/10** → (51) **C07D 249/08****C07D 401/12** → (51) **C07D 401/10****C07D 401/14** → (51) **A61K 31/506****C07D 401/14** → (51) **C07D 249/06****C07D 401/14** → (51) **C07D 249/08****C07D 403/14** → (51) **C07D 249/08****C07D 409/14** → (51) **C07D 249/08**(51) **C07D 413/14** (11) **2 862 860 A1**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/5355**  
**A61P 1/04** **A61P 1/14**  
**A61P 3/00** **A61P 9/12**  
**A61P 25/06** **A61P 25/08**  
**A61P 25/14** **A61P 25/16**  
**A61P 25/18** **A61P 25/20**  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**  
**A61P 25/28** **A61P 25/36**  
**A61P 29/00** **A61P 37/02**(25) Ja (26) En  
(21) 13804876.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066322 13.06.2013
- (87) WO 2013/187467 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 JP 2012135277
- (54) • *HETEROAROMATISCHES DERIVAT AUS METHYL UND EINEM CYCLISCHEN AMIN*
- *HETEROAROMATIC METHYL CYCLIC AMINE DERIVATIVE*
- *DÉRIVÉ D'AMINE CYCLIQUE MÉTHYLÉ HÉTÉROAROMATIQUE*
- (71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- (72) FUTAMURA Aya, Tokyo 170-8633, JP

ARAKI Yuko, Tokyo 170-8633, JP  
ABE Masahito, Tokyo 170-8633, JP  
OHTA Hiroshi, Tokyo 170-8633, JP  
SUZUKI Ryo, Tokyo 170-8633, JP  
NOZAWA Dai, Tokyo 170-8633, JP

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

**C07D 413/14** → (51) **C07D 249/08****C07D 417/00** → (51) **C07D 401/10****C07D 417/10** → (51) **C07D 401/10****C07D 417/14** → (51) **C07D 249/08**(51) **C07D 471/04** (11) **2 862 861 A1**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/4709**  
**A61K 31/497** **A61K 31/501**  
**A61K 31/506** **A61P 3/06**  
**A61P 9/10** **A61P 13/12**  
**A61P 43/00**(25) Ja (26) En  
(21) 13804804.6 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066306 13.06.2013
- (87) WO 2013/187462 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 JP 2012134431
- (54) • *PIPERIDINYLPIRAZOLOPYRIDINDERIVAT*
- *PIPERIDINYLPIRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVE*
- *DÉRIVÉ DE PIPÉRIDINYLPIRAZOLOPYRIDINE*
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) KOBAYASHI, Hideki, Tokyo 140-8710, JP  
OHKAWA, Nobuyuki, Tokyo 140-8710, JP  
TAKANO, Daisuke, Tokyo 140-8710, JP  
KUBOTA, Hideki, Tokyo 140-8710, JP  
ONODA, Toshio, Tokyo 140-8710, JP  
KANEKO, Toshio, Tokyo 140-8710, JP  
ARAI, Masami, Tokyo 140-8710, JP  
TERASAKA, Naoki, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 862 862 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**(25) Ko (26) En  
(21) 13806100.7 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/005341 18.06.2013
- (87) WO 2013/191429 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 KR 20120064915  
22.04.2013 KR 20130044496
- (54) • *STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT*
- *NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC ELECTRONIC ELEMENT COMPRISING SAME*
- *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE ET ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT CE COMPOSÉ*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Tae Yoon, Daejeon 305-380, KR  
CHUN, Minseung, Daejeon 305-380, KR



HONG, Sung Kil, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Dong Hoon, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Dongheon, Daejeon 305-380, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C07D 471/04** → (51) **C07D 231/56**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 231/56**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/10**

**C07D 491/04** → (51) **C07D 401/10**

**C07D 491/22** → (51) **A61K 31/47**

(51) **C07D 498/18** (11) **2 862 863 A1**  
**A61K 31/395**

(25) En (26) En  
(21) 14187517.9 (22) 12.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(30) 14.12.2005 US 300671

(54) • *Eintropfsynthese von Tetrazolderivaten von Sirolimus*  
• *One pot synthesis of tetrazole derivatives of sirolimus*  
• *Synthèse à pot unique de dérivés de tétrazole du sirolimus*

(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park  
Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US

(72) Dhaon, Madhup, Illinois, IL Illinois 60060,  
US

Hsiao, Chu-nung, Libertyville, IL Illinois  
60048, US

Patel, Subhash, Chicago, IL Illinois 60045,  
US

Bonk, Peter, Westerly, RI Rhode Island  
01891, US

Chemburkar, Sanjay, Gurnee, IL Illinois  
60031, US

Chen, Yong, Lake Villa, IL Illinois 60046, US

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

(62) 13195536.1 / 2 712 867  
06850273.1 / 1 973 919

**C07D 513/04** → (51) **C07D 401/10**

(51) **C07F 5/02** (11) **2 862 864 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188867.7 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2013 FR 1302425  
25.11.2013 FR 1361559

(54) • *Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung von Boronsäuren und ihren Derivaten*  
• *Continuous method for preparing boronic acids and derivatives thereof*  
• *Procédé continu de préparation d'acides boroniques et de leurs dérivés*

(71) Yriol, 83-85 Bd Vincent Auriol, 75013 Paris,  
FR

(72) Pilia, Raimondo, 820 MONTREUX, CH  
Trani, Alexandre, 06510 CARROS, FR

Alves, Emmanuel, 94400 VITRY SUR SEINE,  
FR

(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue  
Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) **C07F 17/00** (11) **2 862 865 A1**  
**C08F 4/64** **C08F 10/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13848006.6 (22) 23.09.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008490 23.09.2013

(87) WO 2014/061921 2014/17 24.04.2014

(30) 17.10.2012 RU 2012144355

17.06.2013 KR 20130069126

(54) • *NEUARTIGE METALLOCCENVERBINDUNG, KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND OLEFINPOLYMERHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT*  
• *NOVEL METALLOCENE COMPOUND, CATALYST COMPOSITION COMPRISING SAME, AND OLEFINIC POLYMER PRODUCTION METHOD USING SAME*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ DE MÉTALLOCÈNE, COMPOSITION DE CATALYSEUR LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE OLÉFINIQUE L'EMPLOYANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

Federal State Budgetary Educational Insti-  
tution of Higher Professional Education  
Lomonosov Moscow State University, 1  
Leninskye gory, Moscow 119991, RU

(72) KIM, Se-Young, Daejeon 305-738, KR  
CHO, Min-Seok, Daejeon 305-738, KR  
NECHAEV, Mikhail, Moscow 115142, RU

LEE, Ki-Soo, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Yong-Ho, Daejeon 305-738, KR

CHO, Kyung-Jin, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Sung-Min, Daejeon 305-738, KR

BUSH, Alexandr, Belgorod Belgorod region  
308036, RU

LEE, Min-jong, Daejeon 305-738, KR  
KHOKHLOV, Alexey, Moscow 119454, RU

ASACHENKO, Andrey, Podol'sk Moscow  
region 142134, RU

DZHEVAKOV, Pavel, Moscow 117279, RU

MOROZOV, Oleg, Moscow 117593, RU  
VALEEVA, Yulia, Samara 443081, RU

SMIRNOV, Alexander, Krasnogorsk Moscow  
region 143444, RU

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

(51) **C07G 11/00** (11) **2 862 866 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13005013.1 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Antimikrobielle Polypeptide*  
• *Antimicrobial polypeptides*  
• *Polypeptides antimicrobiens*

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer,  
8092 Zurich, CH

(72) Wider, Gerhard, 8704 Herrliberg, CH  
Aebi, Markus, 5430 Wettingen, CH

Künzler, Markus, 5432 Neuenhof, CH  
Essig, Andreas, 8050 Zürich, CH

Hofmann, Daniela, 8002 Zürich, CH

(51) **C07H 21/02** (11) **2 862 867 A2**  
**A01N 43/04** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 14002636.0 (22) 25.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(30) 25.10.2005 US 729976 P

(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Behandlung des Marfan-Syndroms und assoziierter Erkrankungen*

• *Methods and compositions for the treatment of Marfan syndrome and associated disorders*

• *Procédés et compositions pour le traitement du syndrome de Marfan et troubles associés*

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

(72) Dietz, Harry, C., Towson, MD 21286, US  
Judge, Daniel, P., Baltimore, MD 21212, US

Neptune, Enid, R., Baltimore, MD 21212, US  
Cohn, Ronald, Pikesville, MD 21208, US

Habashi, Jennifer, Annapolis, MD 21401, US

(74) Forstmeier, Dietmar, et al, BOETERS &  
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(62) 06826778.0 / 1 948 675

(51) **C07H 23/00** (11) **2 862 868 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13806205.4 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066578 17.06.2013

(87) WO 2013/191129 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 JP 2012137049

(54) • *ZWISCHENPRODUKT ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEOSIDANALOGA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *INTERMEDIATE FOR PRODUCTION OF NUCLEOSIDE ANALOGUE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *INTERMÉDIAIRE POUR LA PRODUCTION D'UN ANALOGUE DE NUCLÉOSIDE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,  
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-  
8426, JP

(72) KOIZUMI, Makoto, Tokyo 140-8710, JP  
MORITA, Koji, Tokyo 140-8710, JP

SATO, Miho, Tokyo 140-8710, JP

(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

(51) **C07J 71/00** (11) **2 862 869 A1**  
**A61K 31/7048** **A61P 35/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 13805106.5 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077165 13.06.2013

(87) WO 2013/185613 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 PCT/CN2012/076840

(54) • *ACYLIERUNGSDERIVATE VON PARIDIS SAPONINEN I, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*

• *ACYLATION DERIVATIVES OF PARIDIS SAPONINS I, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*

• *DÉRIVÉS D'ACYLATION DE SAPONINES PARIDIS I, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET APPLICATION ASSOCIÉE*

(71) Hangzhou Bensheng Pharmaceutical Co.,  
Ltd., 4th Floor, 6 Building No.88 Jiangling  
Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang  
310051, CN

(72) XU, Rongzhen, Hangzhou Zhejiang 310012,  
CN

RONG, Frank, Hangzhou Zhejiang 310012,  
CN

XIE, Fuwen, Long Yan Fujian 364200, CN



(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette,  
69006 Lyon, FR**C07K 1/22** → (51) **C07K 17/00****C07K 5/06** → (51) **A61K 47/48****C07K 5/08** → (51) **A61K 47/48**(51) **C07K 7/00** (11) **2 862 870 A2**  
**G01N 30/72** **G01N 33/00**  
**G01N 33/68** **G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 14193907.4 (22) 14.10.2010

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

(30) 16.10.2009 US 252430 P

17.10.2009 US 252648 P

(54) • *Massenspektrometrie-Quantifizierung von P450-Protein-Isoformen in Hepatozyten*  
• *Mass spectrometry quantitation of P450 protein isoforms in hepatocytes*  
• *Quantification de spectrométrie de masse d'isoformes de protéine P450 dans des hépatocytes*

(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No. 25-01 UOB Plaza, Singapore, SG

(72) Williamson, Brian L, Ashland, MA 01721, US  
Purkayastha, Subhasish, Acton, MA 01720, US

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

(62) 10824088.8 / 2 488 545

(51) **C07K 7/06** (11) **2 862 871 A1**  
**A61K 49/14** **A61K 38/08**  
**G01N 33/574** **G01N 33/68**  
**C07K 16/18**

(25) En (26) En

(21) 14190585.1 (22) 14.04.2009

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

(30) 14.04.2008 US 44818

(54) • *Auf plectin-1 gerichtete Wirkstoffe für den Nachweis und die Behandlung von duktalem Adenokarzinom des Pankreas*  
• *Plectin-1 targeted agents for detection and treatment of pancreatic ductal adenocarcinoma*  
• *Agents ciblé vers la plectine-1 de façon à détecter et traiter l'adénocarcinome du conduit pancréatique*

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) Kelly, Kimberley, Crozet, VA 22932, US  
Weissleder, Ralph, Peabody, MA 01960, US  
Bardeesy, Nabeel, Framingham, MA 01701, US

(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 09733422.1 / 2 265 630

**C07K 7/08** → (51) **C07K 14/47**(51) **C07K 11/02** (11) **2 862 872 A1**  
**A01N 43/72** **A01P 5/00**  
**A01P 7/02** **A01P 7/04**  
**C07C 231/12** **C07C 235/12**  
**C07C 269/06** **C07C 271/22**  
**C07D 273/08** **C07B 51/00**  
**C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13804000.1 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066360 13.06.2013

(87) WO 2013/187480 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 JP 2012134304

(54) • *NEUARTIGES CYCLISCHES DEPSIPEP-TIDDERIVAT UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL DAMIT*  
• *NOVEL CYCLIC DEPSIPEPTIDE DERIVATIVE AND PEST CONTROL AGENT COMPRISING SAME*  
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DEPSIPEPTIDIQUE CYCLIQUE ET AGENT DE LUTTE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES COMPRENANT LEDIT DÉRIVÉ*(71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP  
The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP

(72) MITOMI Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP

SAKAI Masayo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP

HORIKOSHI Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP

ONOZAKI Yasumichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP

NAKAMURA Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP

OMURA Satoshi, Tokyo 108-86421, JP  
SUNAZUKA Toshiaki, Tokyo 108-8641, JPHIROSE Tomoyasu, Tokyo 108-8641, JP  
SHIOMI Kazuro, Tokyo 108-8641, JP

MASUMA Rokuro, Tokyo 108-8641, JP

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

**C07K 14/31** → (51) **C07K 17/00****C07K 14/325** → (51) **C12N 15/82****C07K 14/34** → (51) **C12N 15/63****C07K 14/415** → (51) **A01H 5/02**(51) **C07K 14/47** (11) **2 862 873 A1**  
**A61K 39/00** **A61P 11/02**  
**A61P 11/06** **A61P 17/00**  
**A61P 17/04** **A61P 27/02**  
**A61P 37/02** **A61P 37/04**  
**A61P 37/08** **C07K 7/08**  
**C07K 16/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13806792.1 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066685 18.06.2013

(87) WO 2013/191166 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 JP 2012136944

(54) • *IGE-PEPTIDIMPFFSTOFF*  
• *IgE PEPTIDE VACCINE*  
• *VACCIN À BASE DE PEPTIDE D'IMMUNOGLOBULINE E (IgE)*

(71) Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd., 1-1 Aza-Tairanoue, Sasagawa, Asaka-machi, Koriyama-shi Fukushima 963-0196, JP

(72) TSUKUI Toshihiro, Koriyama-shi Fukushima 963-0196, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07K 14/47** → (51) **G01N 33/94**(51) **C07K 16/00** (11) **2 862 874 A1**  
**A61K 39/385**

(25) En (26) En

(21) 13004943.0 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung polyklonaler Antikörper mit einer Antigenzusammensetzung mit proteinhaltigen Membranvesikeln*  
• *Method for producing polyclonal antibodies using an antigenic composition comprising protein-containing membrane vesicles*  
• *Procédé de production d'anticorps polyclonaux à l'aide d'une composition antigénique comprenant des vésicules de membrane contenant des protéines*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Stech, Marliitt, 14476 Potsdam, DE  
Hanack, Katja, 14169 Berlin, DE  
Messerschmidt, Katrin, 14478 Potsdam, DE  
Kubick, Stefan, 14129 Berlin, DE

(74) Katzameyer, Michael, v. Bezold &amp; Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 862 875 A1**  
**A61K 39/395** **C07K 19/00**  
**C12N 15/09** **C12P 21/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13803763.5 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066428 14.06.2013

(87) WO 2013/187495 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 JP 2012134908

(54) • *ANTIGENBINDENDEN MOLEKÜL MIT MODIFIZIERTER FC-REGION*  
• *ANTIGEN-BINDING MOLECULE CONTAINING MODIFIED Fc REGION*  
• *MOLECULE DE LIAISON À L'ANTIGÈNE CONTENANT UNE RÉGION Fc MODIFIÉE*

(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP

(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

HIRONIWA, Naoka, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

KADONO, Shojiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

MATSUO, Atsushi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

KURAMOUCHI, Taichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

MIMOTO, Futa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

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

**C07K 16/00** → (51) **C07K 14/47**(51) **C07K 16/08** (11) **2 862 876 A1**  
**C12N 15/09** **C12P 21/08**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 15000082.6 (22) 30.09.2009

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

(30) 30.09.2008 JP 2008254338

- (54) • *Antikörper mit Bindung an Hüllproteins 2 des Hepatitis-C-Virus und Verfahren zur Identifizierung des Genotyps des Hepatitis-C-Virus damit*  
• *Antibody binding to envelope protein 2 of hepatitis C virus and method for identifying genotype of hepatitis C virus using the same*  
• *Anticorps se liant à la protéine d'enveloppe 2 du virus de l'hépatite C et procédé d'identification du génotype du virus de l'hépatite C à l'aide de celui-ci*
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES, 23-1, Toyama 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640, JP
- (72) Wakita, Takaji, Tokyo 107-0062, JP  
Akazawa, Yuko, Kanagawa 248-8555, JP  
Nakamura, Noriko, Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (62) 09817821.3 / 2 336 173
- 
- C07K 16/18** → (51) **C07K 7/06**
- 
- C07K 16/18** → (51) **G01N 33/574**
- 
- C07K 16/28** → (51) **G01N 33/574**
- 
- (51) **C07K 16/40** (11) **2 862 877 A1**  
A61K 39/00
- (25) En (26) En  
(21) 13306436.0 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Hemmung von Atherosklerose durch Verabreichung eines Hemmers von PCSK9*  
• *Methods for inhibiting atherosclerosis by administering an inhibitor of PCSK9*  
• *Procédés pour inhiber l'athérosclérose par l'administration d'un inhibiteur de PCSK9*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Then, Johann, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **C07K 16/46** (11) **2 862 878 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14195614.4 (22) 25.02.2004
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.02.2003 US 450134 P
- (54) • *Modifizierter Antikörper*  
• *Modified antibody*  
• *Anticorps modifié*
- (71) Vaccibody AS, Gaustadalleen 21, N-0349 Oslo, NO
- (72) Bogen, Bjarne, 1367 Snarøya, NO  
Fredriksen, Agnete Brunsvik, 2005 Rællingen, NO  
Sandlie, Inger, 0752 Oslo, NO
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- (62) 04714520.6 / 1 599 504
- 
- (51) **C07K 17/00** (11) **2 862 879 A1**  
**C07K 1/22** **C07K 14/31**  
**G01N 30/88** **G01N 33/53**  
**G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13805173.5 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/066058 11.06.2013  
(87) WO 2013/187398 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134905
- (54) • *TRÄGER ZUR ANTIKÖRPERREINIGUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*  
• *SUPPORT FOR ANTIBODY PURIFICATION, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND APPLICATION FOR SAME*  
• *SUPPORT POUR PURIFICATION D'ANTICORPS, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON APPLICATION*
- (71) Daiso Co., Ltd., 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP
- (72) IWAKURA, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP  
HIROTA, Kiyonori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP  
OTAKA, Seiji, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE
- 
- C07K 19/00** → (51) **C07K 16/00**
- 
- (51) **C08B 33/02** (11) **2 862 880 A1**  
**C08B 35/02** **C09D 103/00**  
**C09J 103/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13188986.7 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Acylierungsverfahren*  
• *Acylation process*  
• *Procédé d'acylation*
- (71) Solvay Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
- 
- (51) **C08B 33/02** (11) **2 862 881 A1**  
**C08B 35/02** **C09D 103/00**  
**C09J 103/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13188992.5 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Acylierung*  
• *Acylation process*  
• *Procédé d'acylation*
- (71) Solvay Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
- 
- C08B 35/02** → (51) **C08B 33/02**
- 
- C08B 37/00** → (51) **C08H 8/00**
- 
- (51) **C08F 2/01** (11) **2 862 882 A1**  
**C08F 220/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15150831.4 (22) 22.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.11.2009 US 622573
- (54) • *Pfropfenströmungs-Massenpolymerisierung von Vinylmonomeren*  
• *Plug flow bulk polymerization of vinyl monomers*  
• *Polymérisation en masse à courant continu de monomères de vinyle*
- (71) Intertape Polymer Corp., 3647 Cortez Road West, Bradenton FL 34210, US
- (72) Barbieri, Mark D, Dr. Macomb Township, MI Michigan 48044, US  
St Coeur, Richard W, Marysville, MI Michigan 48040, US  
Tynan Jr., John K, Port Huron, MI Michigan 48060, US  
Lewandowski, Mark A, Fort Gratiot, MI Michigan 48060, US
- (74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 10154282.7 / 2 325 212
- 
- (51) **C08F 2/44** (11) **2 862 883 A1**  
**C08J 3/22** **C08K 5/098**  
**C08K 5/527** **C08L 23/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804922.6 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065006 30.05.2013  
(87) WO 2013/187240 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134890  
09.11.2012 JP 2012247822  
09.11.2012 JP 2012247823  
09.11.2012 JP 2012247824  
09.11.2012 JP 2012247825  
09.11.2012 JP 2012247826
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NUKLEATOR-MASTERBATCHES*  
• *METHOD FOR PRODUCING NUCLEATOR MASTERBATCH*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE MÉLANGE MAÎTRE D'AGENT DE NUCLÉATION*
- (71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
- (72) KAWAMOTO Naoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP  
AYABE Takashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP  
SAKAI Atsushi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP  
SEGUCHI Tetsuya, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- C08F 4/64** → (51) **C07F 17/00**
- 
- C08F 4/6592** → (51) **C08G 79/10**
- 
- C08F 8/00** → (51) **C08L 29/04**
- 
- C08F 10/00** → (51) **C07F 17/00**
- 
- C08F 10/00** → (51) **C08G 79/10**
- 
- C08F 216/06** → (51) **C08L 29/04**
- 
- C08F 220/04** → (51) **C09D 133/00**
- 
- C08F 220/18** → (51) **C08F 2/01**



<b>C08F 220/26</b> → (51) <b>C09D 133/00</b>	(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP	(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
<b>C08F 220/54</b> → (51) <b>C09D 133/00</b>	(72) TAMURA Yoko, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP	(72) HIRATA, Kengo, Sodegaura-shi, Chiba 299 0293, JP
(51) <b>C08F 283/06</b> (11) <b>2 862 884 A1 B01J 19/24</b>	SUGIURA Masaru, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP	MORISHITA, Hironobu, Sodegaura-shi, Chiba 299 0293, JP
(25) En (26) En	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(21) 14196964.2 (22) 08.03.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 09.03.2012 EP 12158794	(51) <b>C08G 63/78</b> (11) <b>2 862 886 A1 C08G 18/42 C08G 63/12</b>	<b>C08G 69/32</b> → (51) <b>D01F 6/80</b>
(54) • <i>Kontinuierliches Verfahren zur Synthese von Pfropfpolymeren auf Basis von Polyethern</i>	(25) Ja (26) En	(51) <b>C08G 73/02</b> (11) <b>2 862 888 A1 C09K 11/06 H01L 51/50</b>
• <i>Continuous Process for the Synthesis of Graft Polymers Based on Polyethers</i>	(21) 13800445.2 (22) 03.06.2013	(25) Ja (26) En
• <i>Procédé continu pour la synthèse de polymères greffés à base de polyéthers</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 13807370.5 (22) 17.06.2013
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) El-Toufaily, Faissal-Ali, 67063 Ludwigshafen, DE	(86) JP 2013/065371 03.06.2013	BA ME
Heußler, Michaela, 67454 Haßloch, DE	(87) WO 2013/183593 2013/50 12.12.2013	(86) JP 2013/066604 17.06.2013
Schwede, Christian, 69469 Weinheim, DE	(30) 05.06.2012 JP 2012128066	(87) WO 2013/191137 2013/52 27.12.2013
Flores-Figueroa, Aaron, 68161 Mannheim, DE	28.02.2013 JP 2013039247	(30) 18.06.2012 JP 2012136946
Dobrawa, Rainer, 70469 Stuttgart, DE	(54) • <i>POLYESTER- UND POLYURETHANHERSTELLUNGSVERFAHREN</i>	(54) • <i>POLYMERVERBINDUNG, LADUNGS-TRANSPORTIERENDES POLYMER, ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT, ORGANISCHE EL-ANZEIGEVORRICHTUNG UND ORGANISCHE EL-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG</i>
Boeckh, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE	• <i>POLYESTER AND POLYURETHANE PRODUCTION METHOD</i>	• <i>POLYMER COMPOUND, CHARGE TRANSPORTING POLYMER, COMPOSITION FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, ORGANIC EL DISPLAY DEVICE, AND ORGANIC EL LIGHTING</i>
Loth, Wolfgang, 67098 Bad Dürkheim, DE	• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYESTER ET DE POLYURÉTHANE</i>	• <i>COMPOSÉ POLYMÈRE, POLYMÈRE TRANSPORTEUR DE CHARGE, COMPOSITION POUR ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE EL ORGANIQUE, ET ÉCLAIRAGE EL ORGANIQUE</i>
Konrad, Gerd, 67346 Speyer, DE	(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP	(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US	(72) IIDA Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(62) 13709401.7 / 2 822 981	(72) UTSUNOMIYA Masaru, Tokyo 100-8251, JP	BABA Tatsushi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
	IZAWA Yusuke, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP	LI Yanjun, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
	KONISHI Norikazu, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
	TANAKA Kota, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP	
	MATSUZONO Shinichiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP	
	SUZUKI Takayuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP	
	JAPS Michael, San Diego, California 92121, US	
	BURK Mark, San Diego, California 92121, US	
	CLARK Warren, Lake Jackson, Texas 77566, US	
	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>C08F 290/06</b> → (51) <b>G02B 1/11</b>	<b>C08G 63/78</b> → (51) <b>C08G 63/66</b>	
<b>C08F 290/14</b> → (51) <b>C08L 75/16</b>	(51) <b>C08G 64/06</b> (11) <b>2 862 887 A1 G03G 5/05</b>	(51) <b>C08G 79/10</b> (11) <b>2 862 889 A1 C08F 4/6592 C08L 85/00</b>
<b>C08F 299/02</b> → (51) <b>G02B 1/11</b>	(25) Ja (26) En	(25) Ja (26) En
<b>C08G 18/22</b> → (51) <b>C04B 26/16</b>	(21) 13807586.6 (22) 18.06.2013	(21) 13770307.0 (22) 15.03.2013
<b>C08G 18/28</b> → (51) <b>C08L 75/16</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C08G 18/32</b> → (51) <b>C08L 75/16</b>	BA ME	
<b>C08G 18/42</b> → (51) <b>C08G 63/78</b>	(86) JP 2013/066728 18.06.2013	
<b>C08G 18/76</b> → (51) <b>C08L 75/16</b>	(87) WO 2013/191174 2013/52 27.12.2013	
<b>C08G 59/16</b> → (51) <b>C09D 133/00</b>	(30) 19.06.2012 JP 2012138085	
<b>C08G 59/18</b> → (51) <b>C09D 5/44</b>	(54) • <i>POLYCARBONAT-COPOLYMER, BE-SCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT DAMIT UND ELEKTROFOTOGRAFISCHER FOTO-REZEPTOR</i>	
<b>C08G 63/12</b> → (51) <b>C08G 63/78</b>	• <i>POLYCARBONATE COPOLYMER, COATING LIQUID USING SAME, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR</i>	
(51) <b>C08G 63/66</b> (11) <b>2 862 885 A1 C08G 63/78 G03G 9/087</b>	• <i>COPOLYMÈRE DE POLYCARBONATE, LIQUIDE DE REVÊTEMENT L’UTILISANT ET PHOTORÉCEPTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE</i>	
(25) Ja (26) En		
(21) 13804630.5 (22) 11.06.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2013/066061 11.06.2013		
(87) WO 2013/187401 2013/51 19.12.2013		
(30) 13.06.2012 JP 2012133744		
(54) • <i>TONERPOLYESTERHARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND TONER</i>		
• <i>TONER POLYESTER RESIN, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND TONER</i>		
• <i>RÉSINE DE POLYESTER DE TONER, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLE-CI, ET TONER</i>		



**LALUMINOXANE AYANT UN PETIT  
DIAMÈTRE PARTICULAIRE**

- (71) Tosoh Finechem Corporation, 4555 banchi Kaisei-cho, Shunan-city, Yamaguchi 746-0006, JP
- (72) KAJI, Eiichi, Shunan-city Yamaguchi 746-0006, JP
- YOSHIOKA, Etsuo, Shunan-city Yamaguchi 746-0006, JP
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C08H 7/00 → (51) C08H 8/00**

- (51) **C08H 8/00** (11) **2 862 890 A1**  
**C08H 7/00** **C13K 1/02**  
**C13K 13/00** **C08B 37/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14197798.3 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (30) 03.05.2012 US 201261642338 P  
21.06.2012 US 201261662830 P  
17.07.2012 US 201261672719 P  
06.08.2012 US 201261680183 P  
06.08.2012 US 201261680181 P  
07.08.2012 US 201261680661 P  
09.08.2012 US 201261681299 P  
27.08.2012 US 201261693637 P  
18.10.2012 US 201261715703 P  
30.10.2012 US 201261720325 P  
30.10.2012 US 201261720313 P  
14.03.2013 US 201361785891 P  
14.03.2013 US 201361786169 P
- (54) • *Verfahren zur Extraktion von Lignin aus Biomasse*  
• *Method for the extraction of lignin from biomass*  
• *Procédés d'extraction de la lignin de la biomasse*
- (71) Virdia Ltd., 6 Galgate Haplada Herzelia P.O. Box 12424, 46733 Herzelia, IL
- Virdia, Inc., 303 Twin Dolphin Drive Suite 600, Redwood City, CA 944065, US
- (72) Jansen, Robert, Collinsville, IL Illinois 62234, US
- Gregoire, Claire, 91370 Verrieres le Buisson, FR
- Travisano, Philip, Danville, VA Virginia 24541, US
- Madsen, Lee, Danville, VA Virginia 24541, US
- Matis, Neta, 4526314 Hod Hasharon, IL
- Har-Tal, Yael, 46418 Herzaliya, IL
- Eliahu, Shay, 52960 Ramat Efal, IL
- Lawson, James Alan, Ellsworth, ME Maine 04605, US
- Lapidot, Noa, 90805 Mevaseret Zion, IL
- Burke, Luke, Rochelle, IL Illinois 61068, US
- Eyal, Aharon M., 93629 Jerusalem, IL
- Bauer, Timothy Allen, Belleville, IL Illinois 62223, US
- Sade, Hagit, 52520 Ramat Gan, IL
- McWilliams, Paul, Racine, WI Wisconsin 53402, US
- Belman, Ziv-Vladimir, 29027 Kiryat-Yam, IL
- Hallac, Bassem, 91141 Jersusalem, IL
- Zviely, Michael, 34996 Haifa, IL
- Gershinsky, Yelena, 49350 Petach Tikva, IL
- Carden, Adam, Henderson, NC North Carolina 27537, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 13784422.1 / 2 847 202

**C08J 3/12 → (51) C08J 3/20**

- (51) **C08J 3/20** (11) **2 862 891 A1**  
**C08J 3/12** **A01N 65/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14003480.2 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (30) 11.10.2013 DE 102013016928
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von synthetischen Produkten*  
• *Method for producing synthetic products*  
• *Procédé de fabrication de produits synthétiques*
- (71) Gustav Wilms OHG, Im Glanetal 6, 49152 Bad Essen, DE
- (72) Wilms, Heinrich, 49324 Melle, DE
- (74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**C08J 3/22 → (51) C08F 2/44**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 862 892 A1**  
**B29C 61/06** **B29K 67/00**  
**B29K 105/02** **B29L 7/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13825561.7 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) JP 2013/069605 19.07.2013
- (87) WO 2014/021120 2014/06 06.02.2014
- (30) 03.08.2012 JP 2012172816
- (54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE AUF POLYESTERBASIS*  
• *HEAT-SHRINKABLE POLYESTER-BASED FILM*  
• *FILM À BASE DE POLYESTER THERMO-RÉTRACTABLE*
- (71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (72) HARUTA Masayuki, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP
- MUKOYAMA Yukinobu, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C08J 5/18 → (51) B32B 27/08**

- (51) **C08J 5/24** (11) **2 862 893 A1**  
**D06M 13/11** **D06M 15/55**  
**D06M 101/40**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13822867.1 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) JP 2013/069317 16.07.2013
- (87) WO 2014/017339 2014/05 30.01.2014
- (30) 25.07.2012 JP 2012165148  
28.01.2013 JP 2013013586
- (54) • *PREPREG UND KOHLENSTOFFFASER-VERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF*  
• *PREPREG AND CARBON-FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*  
• *PRÉ-IMPREGNÉ, ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) ARAI, Nobuyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
- ICHIKAWA, Tomoko, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
- TAIKO, Hiroshi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
- ENDO, Makoto, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
- KOBAYASHI, Masanobu, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
- MISUMI, Jun, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08J 7/04 → (51) C08L 77/06**

- (51) **C08K 3/34** (11) **2 862 894 A1**  
**C08L 77/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13188758.0 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Thermoplastische Formmassen*  
• *Thermoplastic moulding materials*  
• *Masse de formage thermoplastique*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) Benighaus, Tobias, 40215 Düsseldorf, DE
- Joachimi, Detlev, 47800 Krefeld, DE
- Weider, Richard, 51381 Leverkusen, DE
- Wolff, Oliver, 50259 Pulheim-Brauweiler, DE

**C08K 3/34 → (11) 2 862 895 A1**  
**C08L 77/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14187300.0 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (30) 15.10.2013 EP 13188758
- (54) • *Thermoplastische Formmassen*  
• *Thermoplastic moulding materials*  
• *Masse de formage thermoplastique*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) Benighaus, Tobias, 48145 Münster, DE
- Joachimi, Detlev, 47800 Krefeld, DE
- Weider, Richard, 51381 Leverkusen, DE
- Wolff, Oliver, 50259 Pulheim-Brauweiler, DE

**C08K 5/00 → (51) H01B 3/44****C08K 5/07 → (51) C08L 29/04****C08K 5/09 → (51) C09D 5/44****C08K 5/098 → (51) C08F 2/44****C08K 5/098 → (51) C08L 29/04****C08K 5/3437 → (51) H01B 3/44****C08K 5/47 → (51) C08L 75/16****C08K 5/527 → (51) C08F 2/44****C08K 7/28 → (51) C08L 101/00****C08L 23/00 → (51) C08F 2/44****C08L 23/00 → (51) D01F 6/46**

- (51) **C08L 23/06** (11) **2 862 896 A1**  
**C08L 23/08** **H01B 3/44**  
C08L 27/06 C08L 27/14  
C08L 27/16 C08L 29/04  
C08L 31/04
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14185009.9 (22) 16.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 18.10.2013 FR 1360187
- (54) • *Elektrisches Kabel oder Telekommunikationskabel mit einer kratzfesten Polymerschicht*  
• *Electric or telecommunication cable comprising a scratch-resistant polymeric layer*  
• *Câble d'énergie et/ou de télécommunication comprenant une couche polymère résistante aux rayures*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Bahloul, Walid, 69100 VILLEURBANNE, FR  
Toure, Birane, 69100 VILLEURBANNE, FR  
Abeguile, Mikael, 69400 Villefranche-sur-Saône, FR  
Keromnes, Laurent, 69630 Chaponost, FR
- (74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
- 
- C08L 23/08** → (51) **C08L 23/06**
- 
- C08L 23/16** → (51) **H01B 3/44**
- 
- C08L 23/24** → (51) **C08L 77/06**
- 
- C08L 23/26** → (51) **C08L 29/04**
- 
- (51) **C08L 29/04** (11) **2 862 897 A1**  
**B32B 27/28** **B65D 1/00**  
**B65D 1/26** **C08F 8/00**  
**C08F 216/06** **C08K 5/07**  
**C08L 23/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804468.0 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/066278 12.06.2013  
(87) WO 2013/187455 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012134298
- (54) • *ETHYLEN-VINYLLALKOHOL-HARZZUSAMMENSETZUNG, MEHRSCHEICHTIGE FOLIE, VERPACKUNGSMATERIAL UND BEHÄLTNER*  
• *ETHYLENE-VINYL ALCOHOL RESIN COMPOSITION, MULTILAYER SHEET, PACKAGING MATERIAL, AND CONTAINER*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE TYPE ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE, FEUILLE MULTICOUCHE, MATÉRIAU D'EMBALLAGE, ET RÉCIPIENT*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) NAKAZAWA Shogo, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
KAWAI Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- C08L 29/04** → (51) **C08K 3/34**
- 
- C08L 77/00** → (51) **C08L 29/04**
- 
- (51) **C08L 29/04** (11) **2 862 898 A1**  
**B29C 51/10** **B32B 27/28**  
**B32B 27/34** **C08K 5/07**  
**C08K 5/098** **C08L 77/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804755.0 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/066277 12.06.2013  
(87) WO 2013/187454 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012134308
- (54) • *ETHYLEN-VINYLLALKOHOLHARZZUSAMMENSETZUNG, MEHRSCHEICHTIGE STRUKTUR, MEHRSCHEICHTIGE FOLIE, BEHÄLTNER UND VERPACKUNGSMATERIAL*  
• *ETHYLENE-VINYL ALCOHOL RESIN COMPOSITION, MULTILAYER STRUCTURE, MULTILAYER SHEET, CONTAINER, AND PACKAGING MATERIAL*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE TYPE ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE, STRUCTURE MULTICOUCHE, FEUILLE MULTICOUCHE, RÉCIPIENT, ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) NAKAZAWA Shogo, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
KAWAI Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- C08L 33/04** → (51) **C08L 101/00**
- 
- C08L 33/12** → (51) **C09D 4/06**
- 
- (51) **C08L 75/16** (11) **2 862 899 A1**  
**C08F 290/14** **C08K 5/47**  
**C08G 18/76** **C08G 18/28**  
**C08G 18/32** **C04B 26/06**
- (25) De (26) De  
(21) 13189525.2 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Harzmischung auf Basis eines Vinylesterurethanharzes, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*  
• *Resin mixture based on a vinyl ester urethane resin, method for its preparation and use*  
• *Mélange de résine à base d'une résine de vinylesteruréthane, son procédé de fabrication et son utilisation*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Leitner, Michael, 86899 Landsberg, DE  
Wieland, Philipp, 80935 München, DE  
Pfeil, Armin, 86916 Kaufering, DE  
Bürgel, Thomas, 86899 Landsberg am Lech, DE  
Khalyavina, Anna, 86159 Augsburg, DE  
Gnaß, Beate, 86368 Gersthofen, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- 
- C08L 77/00** → (51) **C08K 3/34**
- 
- C08L 77/00** → (51) **C08L 29/04**
- 
- (51) **C08L 77/06** (11) **2 862 900 A1**  
**C08J 7/04** **C09D 177/06**  
**C08L 23/24**
- (25) De (26) De  
(21) 14187601.1 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 03.10.2013 EP 13187259  
17.07.2014 EP 14177536
- (54) • *Polyamid-Formmassen enthaltend Cycloolefin-Copolymere*  
• *Polyamide moulding compositions containing cycloolefin copolymers*  
• *Masses moulées en polyamide contenant des copolymères de cyclooléfine*
- (71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
- (72) Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems, CH  
Sütterlin, Martin, 7000 Chur, CH  
Bass, Sepp, 7013 Domat/Ems, CH
- (74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6304 Zug, CH
- 
- C08L 83/04** → (51) **A61K 6/10**
- 
- C08L 85/00** → (51) **C08G 79/10**
- 
- (51) **C08L 101/00** (11) **2 862 901 A1**  
**C08K 7/28** **C08L 33/04**  
**C09J 7/02** **C09J 11/04**  
**C09J 133/00** **C09J 133/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14003887.8 (22) 09.03.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.03.2006 JP 2006065528
- (54) • *Mikropartikelhaltige viskoelastische Schicht und druckempfindliches Klebeband bzw. Folie*  
• *Microparticle-containing viscoelastic layer, and pressure-sensitive adhesive tape or sheet*  
• *Couche viscoélastique renfermant des microparticules et ruban ou feuille d'adhésif sensible à la pression*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Maeda, Kazuhisa, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 07738209.1 / 1 995 282
- 
- (51) **C09B 67/22** (11) **2 862 902 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13182245.4 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Farbstoffmischungen aus metallfreien Reaktivfarbstoffen, Herstellung und Verwendung*  
• *Dye mixtures of metal free reactive dyes, production and use*  
• *Mélanges de colorants réactifs dépourvus de métaux, production et utilisation*
- (71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
- (72) Barbieru, Roxana, Unit 331C, Singapore 117468, SG  
Han, Yuan, Jurong West Street 81, Singapore 640837, SG  
Connolly, Brian, 53797 Lohmar, DE  
Murgatroyd, Adrian, 65929 Frankfurt, DE

Grund, Clemens, 65795 Hattersheim, DE  
(74) Weingarten, Ulrich, DyStar Colours Distribution GmbH Global Intellectual Property Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE

**C09D 1/00** → (51) **C03C 17/34**

(51) **C09D 4/00** (11) **2 862 903 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188809.1 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Rückseitige Folie für Photovoltaikmodule  
• A backsheet for photovoltaic modules  
• Feuille arrière pour modules photovoltaïques

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

(72) Torfs, Rita, 2640 Mortsels, BE  
Steenackers, Marin, 2640 Mortsels, BE

(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

**C09D 4/00** → (51) **B05D 7/14**

(51) **C09D 4/06** (11) **2 862 904 A1**  
**C09D 133/12** **C08L 33/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13005007.3 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Polymermaterial, Artikel mit diesem Polymermaterial und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Polymeric material, article comprising said polymeric material and method for producing the same  
• Matériau polymère, article comprenant ledit matériau polymère et son procédé de production

(71) Samtastic Products GmbH, Industrie- und Businesspark Breitwiesen, Gebäude B210, 73347 Mühlhausen im Täle, DE  
S u. K Hock GmbH, Straßfeld 12, 94209 Regen, DE

(72) Hock, Klaus, 94209 Regen, DE  
Hock, Eva-Maria, 94209 Regen, DE  
Hock, Franz-Josef, 94209 Regen, DE  
Mauk, Hanns Jörg, 74395 Mundelsheim, DE  
Voith, Bernhard, 73037 Göppingen, DE

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

**C09D 5/00** → (51) **C09D 133/00**

**C09D 5/00** → (51) **C09D 175/04**

**C09D 5/02** → (51) **C09D 175/04**

(51) **C09D 5/44** (11) **2 862 905 A1**  
**C08G 59/18** **C08K 5/09**  
(25) En (26) En  
(21) 13189133.5 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Kationische wasserverdünnbare Bindemittel  
• Cationic water-dilutable binders  
• Liants cationiques diluables à l'eau

(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT  
(72) Paar, Willi, Dr., 8010 Graz, AT  
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, Breitsbachstraße 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

**C09D 7/12** → (51) **C09D 133/00**

(51) **C09D 11/102** (11) **2 862 906 A1**  
**B41J 2/00** **C09D 11/322**  
**C09D 11/38** **C09D 11/324**  
(25) En (26) En  
(21) 14003431.5 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.10.2013 JP 2013218727  
27.12.2013 JP 2013272033

(54) • Tinte, Tintenpatrone und Bildaufzeichnungsverfahren  
• Ink, ink cartridge, and image-recording method  
• Encre, cartouche d'encre et procédé d'enregistrement d'image

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Taya, Akihiro, Tokyo, JP  
Terada, Masahiro, Tokyo, JP  
Kawamura, Hidetaka, Tokyo, JP  
Masada, Yohei, Tokyo, JP  
Ootsuka, Masanobu, Tokyo, JP  
Aotani, Takaharu, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **C09D 11/107** (11) **2 862 907 A1**  
**C09D 11/322** **C09D 11/324**  
**C09D 11/38**

(25) En (26) En  
(21) 14003433.1 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.10.2013 JP 2013218728  
27.12.2013 JP 2013272057

(54) • Tinte, Tintenpatrone und Bildaufzeichnungsverfahren  
• Ink, ink cartridge, and image-recording method  
• Encre, cartouche d'encre et procédé d'enregistrement d'image

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Taya, Akihiro, Tokyo, JP  
Terada, Masahiro, Tokyo, JP  
Kawamura, Hidetaka, Tokyo, JP  
Masada, Yohei, Tokyo, JP  
Ootsuka, Masanobu, Tokyo, JP  
Aotani, Takaharu, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**C09D 11/322** → (51) **C09D 11/102**

**C09D 11/322** → (51) **C09D 11/107**

**C09D 11/324** → (51) **C09D 11/102**

**C09D 11/324** → (51) **C09D 11/107**

**C09D 11/38** → (51) **C09D 11/102**

**C09D 11/38** → (51) **C09D 11/107**

**C09D 103/00** → (51) **C08B 33/02**

**C09D 123/26** → (51) **C09D 175/04**

**C09D 129/04** → (51) **B05D 7/14**

(51) **C09D 133/00** (11) **2 862 908 A1**  
**B32B 27/30** **C08F 220/04**  
**C08F 220/26** **C08F 220/54**  
**C08G 59/16** **C09D 5/00**  
**C09D 7/12** **C09D 163/00**  
**C09K 3/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 13760487.2 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054179 20.02.2013  
(87) WO 2013/136932 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 JP 2012055465  
24.10.2012 JP 2012234409  
15.11.2012 JP 2012251340  
05.02.2013 JP 2013020596

(54) • MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHLAGFREIEN FOLIE, BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHLAGFREIEN FOLIE, BESCHLAGFREIER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• ANTI-FOGGING FILM-FORMING MATERIAL, COATING LIQUID FOR FORMING ANTI-FOGGING FILM, ANTI-FOGGING ARTICLE, AND METHODS FOR PRODUCING THESE

• MATÉRIAU FORMANT FILM ANTIBUÉE, LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR FORMER LEDIT FILM ANTIBUÉE, ARTICLE ANTIBUÉE, ET PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE

(71) Central Glass Co., Ltd., 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) TAKIMOTO, Chiharu, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP  
HIRANO, Toshihiro, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP  
ASHIDA, Toru, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP  
OONISHI, Nozomi, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C09D 133/00** → (51) **C09D 175/04**

**C09D 133/02** → (51) **B05D 7/14**

**C09D 133/12** → (51) **C09D 4/06**

**C09D 133/24** → (51) **B05D 7/14**

**C09D 163/00** → (51) **C09D 133/00**

**C09D 171/00** → (51) **B05D 7/14**

(51) **C09D 175/04** (11) **2 862 909 A1**  
**C09D 5/00** **C09D 5/02**  
**C09D 123/26** **C09D 133/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13806410.0 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066485 14.06.2013  
(87) WO 2013/191104 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012138010





- (51) **C10L 1/22** (11) **2 862 916 A1**  
**C10L 1/224** **C10L 1/238**  
**C10L 10/04** **C10L 10/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14187687.0 (22) 04.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.10.2013 US 201314048845
- (54) • *Alkoxylierte quaternäre Ammoniumsalze und diese enthaltende Kraftstoffe*  
• *Alkoxylated quaternary ammonium salts and fuels containing them*  
• *Sels d'ammonium quaternaire alcoxylés et carburants contenant lesdits sels*
- (71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US  
(72) Fang, Xinggao, Midlothian, VA 23114, US Schwab, Scott D., Richmond, VA 23233, US  
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- 
- (51) **C10L 1/22** (11) **2 862 917 A1**  
**C10L 1/224** **C10L 1/238**  
**C10L 10/04** **C10L 10/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14188021.1 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.10.2013 US 201314048879
- (54) • *uaternärer Ammoniumverbindungen als Detergensadditive für Kraftstoffe*  
• *Quaternary ammonium detergent fuel additives*  
• *Additifs de carburant de détergent d'ammonium quaternaire*
- (71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US  
(72) Schwab, Scott D., Richmond, Virginia 23233, US Fang, Xinggao, Midlothian, Virginia 23114, US  
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- 
- C10L 1/224** → (51) **C10L 1/22**
- 
- C10L 1/238** → (51) **C10L 1/22**
- 
- C10L 10/04** → (51) **C10L 1/22**
- 
- C10L 10/06** → (51) **C10L 1/22**
- 
- (51) **C11B 9/00** (11) **2 862 918 A1**  
**A61Q 13/00** **A61L 9/01**  
**C11D 3/50**
- (25) En (26) En  
(21) 14188987.3 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 18.10.2013 US 201314057008
- (54) • *3-Methyl-benzofuran-5-ol und dessen Verwendung in Duftstoffzusammensetzungen*  
• *3-methyl-benzofuran-5-ol and its use in perfume compositions*  
• *3-methyl-benzofuran-5-ol et son utilisation dans des compositions de parfum*
- (71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US  
(72) Geng, Feng, Piscataway, NJ New Jersey 08854, US Monteleone, Michael G, Hazlet, NJ New Jersey 07730, US Narula, Anubhav P S, Hazlet, NJ New Jersey 07730, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- C11B 9/00** → (51) **A61Q 13/00**
- 
- C11C 3/10** → (51) **C10L 1/02**
- 
- C11D 3/00** → (51) **A61Q 13/00**
- 
- C11D 3/16** → (51) **A61Q 5/02**
- 
- C11D 3/36** → (51) **D06L 1/00**
- 
- C11D 3/37** → (51) **C11D 3/40**
- 
- (51) **C11D 3/40** (11) **2 862 919 A1**  
**C11D 3/42**
- (25) En (26) En  
(21) 13189077.4 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Zusammensetzung mit Abtönungsfarbstoff*  
• *Composition comprising shading dye*  
• *Composition comprenant un colorant de nuance*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Miracle, Gregory Scot, Cincinnati, OH Ohio 45202, US  
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- 
- (51) **C11D 3/40** (11) **2 862 920 A1**  
**C11D 3/42**
- (25) En (26) En  
(21) 13189078.2 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Wäschebehandlungszusammensetzung mit Abtönungsfarbstoff und Chelatbildner*  
• *Laundry treatment composition comprising a shading dye and chelant*  
• *Composition de traitement de lessive comprenant un colorant de nuance et un chélateur*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Miracle, Gregory Scot, Cincinnati, OH Ohio 45202, US  
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- 
- (51) **C11D 3/40** (11) **2 862 921 A1**  
**C11D 3/42** **C11D 3/37**
- (25) En (26) En  
(21) 13189080.8 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 15.10.2013 FR 1360013

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Biomethan- gas zur Injektion in ein Gasnetz von einer Vielzahl von Produktionsstätten aus, und Gesamtheit der Vorrichtungen für seine Umsetzung
  - Method for producing biomethane for injection into a gas network from a plurality of production sites and assembly of devices for carrying out said method
  - Procédé de production de biométhane pour injection dans un réseau de gaz à partir d'une pluralité de sites de production et ensemble de dispositifs pour sa mise en oeuvre
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Paget, Nicolas, 38000 GRENOBLE, FR  
Roux, Pierre, 38960 SAINT ETIENNE DE CROSSEY, FR
- (74) Beroud, Amandine, et al, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C12M 1/107** → (51) **B01F 13/02**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 862 924 A1**  
**C12Q 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13803610.8 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/066323 13.06.2013  
(87) WO 2013/187468 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012134261
- (54) • INTERAKTIONSVORAUSSAGEVORRICHTUNG, INTERAKTIONSVORAUSSAGEVERFAHREN UND PROGRAMM
- INTERACTION PREDICTION DEVICE, INTERACTION PREDICTION METHOD, AND PROGRAM
  - DISPOSITIF DE PRÉDICTION D'INTERACTION, PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'INTERACTION ET PROGRAMME
- (71) Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University, 1919-1, Aza Tancha Onna-son Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP
- The Systems Biology Institute, Falcon Building 5F 5-6-9 Shirokanedai Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
- (72) KITANO, Hiroaki, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, JP  
HSIN, Kun-yi, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, JP  
GHOSH, Samik, Tokyo 108-0071, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C12M 1/34** → (51) **C12M 1/107**

**C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/00**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/53**

**C12N 1/20** → (51) **A61K 35/74**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 5/074** (11) **2 862 925 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14196588.9 (22) 04.10.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.10.2004 ES 200402355
- (54) • Identifikation und Isolation multipotenter Zellen aus nicht osteochondralem Mesenchymalgewebe
- Identification and isolation of multipotent cells from non osteochondral mesenchymal tissue
  - Identification et isolation de cellules pluri-potentes issues du tissu mésenchymateux non ostéochondral
- (71) Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES
- TiGenix, S.A.U., Parque Tecnológico de Madrid C/ Marconi, 1, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
- (72) García Castro, Rosa Ana, 28760 Tres Cantos-Madrid, ES  
Fernández Miguel, María Gema, 28760 Tres Cantos-Madrid, ES  
García Arranz, Mariano, 28049 Madrid, ES  
González De La Peña, Manuel Angel, 28760 Tres Cantos-Madrid, ES  
García Olmo, Damián, 28049 Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (62) 10183073.5 / 2 292 736  
05796904.0 / 1 812 558

(51) **C12N 5/0793** (11) **2 862 926 A1**  
**C12Q 1/02** A61K 35/14  
A61P 25/00

- (25) En (26) En  
(21) 13306428.7 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur In-vitro-Differenzierung von Blutzirkulationszellen in neuronenähnliche Zellen und Anwendungen davon
- Method for in vitro differentiation of blood circulating cells into neuronal-like cells and applications thereof
  - Procédé de différenciation in vitro de cellules issues de la circulation sanguine en cellules de type neuronal et ses applications
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) Hosmalin, Anne, 94800 Villejuif, FR  
Feuillet, Vincent, 75013 Paris, FR  
Krebs, Marie-Odile, 75012 Paris, FR  
Jay, Thérèse, 93100 Montreuil, FR  
Bellon, Alfredo, Coral Gables, FL 33156, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 5/10** → (51) **G01N 33/574**

**C12N 9/02** → (51) **C12N 15/53**

**C12N 9/02** → (51) **C12P 7/04**

**C12N 9/04** → (51) **C12P 7/04**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 9/10** → (51) **C12P 13/00**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 862 927 A1**  
**A01H 5/00** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12N 9/10**  
**C12P 19/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13797812.8 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065518 29.05.2013  
(87) WO 2013/180306 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 JP 2012123349
- (54) • STEVIOLGLYCOSYLTRANSFERASE UND GEN ZUR CODIERUNG DAVON
- STEVIOL GLYCOSYLTRANSFERASE AND GENE ENCODING SAME
  - STÉVIOL GLYCOSYLTRANSFÉRASE ET GÈNE CODANT POUR CELLE-CI
- (71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) ONO, Eiichiro, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C12N 15/09** → (51) **C07K 16/00**

**C12N 15/09** → (51) **C07K 16/08**

**C12N 15/09** → (51) **C12M 1/00**

**C12N 15/10** → (51) **C12N 15/81**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 862 928 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306440.2 (22) 18.10.2013

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

BA ME

- (54) • Dynamin-2-Hemmer zur Behandlung von zentronukleären Myopathien
- Dynamin 2 inhibitor for the treatment of centronuclear myopathies
  - Inhibiteur de dynamine 2 pour le traitement de myopathies centronucléaires
- (71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) Laporte, Jocelyn, 67100 Strasbourg, FR  
Cowling, Belinda, 67240 Kaltenhouse, FR
- (74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **2 862 929 A1**  
**A61K 31/713** **A61P 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14195359.6 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.12.2009 US 267835 P  
01.04.2010 US 319894 P



- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von Erkrankungen, Störungen oder Läsionen des ZNS*  
• *Compositions and methods for treating diseases, disorders or injury of the CNS*  
• *Compositions et procédés pour le traitement de maladies, troubles ou lésions du système nerveux central*
- (71) Quark Pharmaceuticals, Inc., 6501 Dumbarton Circle, Fremont, California 94555, US
- (72) Feinstein, Elena, 76305 Rehovot, IL  
Spivak, Igor, 35425 Haifa, IL  
Alpert, Evgenia, 96757 Jerusalem, IL  
Lahav, Ron, 85330 Israel, IL
- (74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (62) 10809113.3 / 2 510 098

**C12N 15/52** → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/53** (11) **2 862 930 A1**  
**C12N 9/02** **C12N 1/19**  
**A01H 5/00** **A01H 5/10**  
**C12P 7/64** **C12N 15/82**
- (25) En (26) En  
(21) 14191879.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.06.2010 US 358314 P
- (54) • *Verringerung des Gehalts an gesättigten Fettsäuren von Pflanzensamen*  
• *Lowering saturated fatty acid content of plant seeds*  
• *Abaissement de la teneur en acide gras saturé de graines de plantes*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
- (72) Bevan, Scott, Indianapolis, IN 46280, US  
Gachotte, Daniel J., Indianapolis, IN 46260, US  
Merlo, Ann Owens, Carmel, IN 46032, US  
Thompson, Mark A., Zionsville, IN 46077, US  
Walsh, Terence A., Carmel, IN 46032, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 11799019.2 / 2 585 600

- (51) **C12N 15/53** (11) **2 862 931 A1**  
**C12N 9/02** **C12N 1/19**  
**A01H 5/00** **A01H 5/10**  
**C12P 7/64** **C12N 15/82**
- (25) En (26) En  
(21) 14191880.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.06.2010 US 358314 P
- (54) • *Verringerung des Gehalte an gesättigten Fettsäuren von Pflanzensamen*  
• *Lowering saturated fatty acid contents of plant seeds*  
• *Abaissement de la teneur en acide gras saturé des graines de plantes*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
- (72) Bevan, Scott, Indianapolis, IN 46280, US  
Gachotte, Daniel J., Indianapolis, IN 46260, US  
Merlo, Ann Owens, Carmel, IN 46032, US  
Thompson, Mark A., Indianapolis, IN 46077, US  
Walsh, Terence A., Carmel, IN Indiana 46032, US

- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 11799019.2 / 2 585 600
- (51) **C12N 15/63** (11) **2 862 932 A2**  
**C07K 14/34** **C12N 15/52**
- (25) En (26) En  
(21) 14188620.0 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2013 KR 20130122443

- (54) • *Gene zur Codierung von biofilmbildungshemmenden Proteinen und Verfahren zur Herstellung von L-Lysin mittels eines bakteriellen Stamms mit den inaktivierten Genen*  
• *Genes encoding biofilm formation inhibitory proteins and a method for producing l-lysine using a bacterial strain with the inactivated genes*  
• *Gènes codant des protéines d'inhibition de la formation de biofilm et procédé de production de l-lysine utilisant une souche bactérienne avec les gènes inactivés*
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR
- (72) Ha, Un Hwan, 305-770 Daejeon, KR  
Kim, YongJae, 136-846 Seoul, KR  
Lee, Jung Hoon, 100-871 Seoul, KR  
Shin, Hee Sung, 446-908 Gyeonggi-do, KR  
Moon, Jun Ok, 158-090 Seoul, KR  
Kim, Hyung Joon, 152-795 Seoul, KR  
Lee, Kwang Ho, 157-840 Seoul, KR
- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

**C12N 15/70** → (51) **C12N 15/86**

- (51) **C12N 15/81** (11) **2 862 933 A2**  
**C12N 15/10** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 14175932.4 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.07.2013 EP 13175416
- (54) • *Bidirektionaler Promotor*  
• *Bidirectional promoter*  
• *Promoteur bidirectionnel*
- (71) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT  
ACIB GmbH, Petersg. 14, 8010 Graz, AT
- (72) Vogl, Thomas, 8010 Graz, AT  
Kickenweiz, Thomas, 8010 Graz, AT  
Sturmburger, Lukas, 8010 Graz, AT  
Glieder, Anton, 8200 Gleisdorf, AT
- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 862 934 A2**  
**A01H 5/10** **A01H 5/00**  
**C07K 14/325**
- (25) En (26) En  
(21) 14198791.7 (22) 13.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.03.2004 US 556586 P  
27.09.2004 US 613851 P

- (54) • *Cry1F- und Cry1AC-transgene Baumwollsorten und ereignisspezifische Identifizierung davon*  
• *Cry1F and Cry1AC transgenic cotton lines and event-specific identification thereof*  
• *Lignées de coton transgéniques Cry1F et Cry1AC et leur identification spécifique à l'événement*
- (71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
- (72) Song, Ping, Carmel, IN 46033, US  
Tagliani, Laura, Zionsville, IN 46077, US  
Pellow, John W., Leland, MS 38756, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 10015576.1 / 2 333 082  
04809955.0 / 1 737 964

**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/02****C12N 15/82** → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12N 15/86** (11) **2 862 935 A1**  
**C12N 15/70**
- (25) De (26) De  
(21) 14188981.6 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2013 DE 102013220859
- (54) • *Minicircles mit Viralen Expressionskassetten und Ihre Verwendung zur Transformation von Zellen zur Erzeugung Rekombinanter Viren oder Viraler Genvektoren*  
• *Minicircles with viral expression cassettes and their use in the transformation of cells to generate recombinant viruses or viral gene vectors*  
• *Mini-cercles dotés de cassettes d'expression virales et leur utilisation pour la transformation de cellules en vue de la production de virus recombinants ou de vecteurs génétiques viraux*
- (71) PlasmidFactory GmbH & Co. KG, Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE
- (72) Schleef, Martin, 33739 Bielefeld, DE
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **C12P 7/04** (11) **2 862 936 A1**  
**C12P 7/24** **C12P 7/40**  
**C12N 9/02** **C12N 9/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13803471.5 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/066383 13.06.2013  
(87) WO 2013/187485 2013/51 19.12.2013  
(30) 16.06.2012 JP 2012136452  
21.06.2012 JP 2012139887
- (54) • *OXIDOREDUKTASEREAKTIONSTEUERUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *OXIDOREDUCTASE REACTION CONTROL AND USE THEREOF*  
• *CONTRÔLE DE RÉACTION CATALYSÉE PAR UNE OXYDORÉDUCTASE ET MISE EN ŒUVRE DE CELLE-CI*
- (71) Amano Enzyme Inc., 1-2-7 Nishiki Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8630, JP
- (72) AMAO Yutaka, Oita-shi Oita 870-1124, JP  
IKEYAMA Shusaku, Oita-shi Oita 870-1124, JP  
NAKANISHI Yuji, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP

TAKAHASHI Tetsuya, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP  
KOIKEDA Satoshi, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP  
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwalts-partnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

**C12P 7/24** → (51) **C12P 7/04**

**C12P 7/40** → (51) **C12P 7/04**

**C12P 7/64** → (51) **C10L 1/02**

**C12P 7/64** → (51) **C12N 15/53**

**C12P 7/64** → (51) **C12P 9/00**

(51) **C12P 9/00** (11) **2 862 937 A1**  
**C12P 7/64**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804248.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065853 07.06.2013  
(87) WO 2013/187328 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012134092  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOSPHOLIPIDHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG UND PHOSPHOLIPIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **METHOD FOR PRODUCING PHOSPHOLIPID-CONTAINING COMPOSITION, AND PHOSPHOLIPID-CONTAINING COMPOSITION**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN PHOSPHOLIPIDE, ET COMPOSITION CONTENANT UN PHOSPHOLIPIDE**  
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) SHIGEEDA Mayumi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP  
TANAKA Tatsushi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP  
INOUE Yoshikazu, Kakogawa-shi Hyogo 675-0021, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**C12P 11/00** → (51) **A61K 47/48**

(51) **C12P 13/00** (11) **2 862 938 A2**  
**G06F 19/22** **C12N 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14190797.2 (22) 13.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 02.09.2009 EP 09011271  
19.05.2010 EP 10005203

(54) • **Verfahren zur Identifikation und Herstellung von (R)-spezifischer Omega-Transaminase**  
• **A process for the identification and preparation of a (R)-specific omega-transaminase**  
• **Procédé d'identification et préparation d'une transaminase oméga spécifique R**  
(71) Lonza AG, Lonzastrasse 38, 3930 Visp, CH  
(72) Hoehne, Matthias, 69181 Leimen, DE  
Bornscheuer, Uwe, 17489 Greifswald, DE  
Robins, Karen, Sylvania 2224 NWS, AU  
Schätzle, Sebastian, 46119 Oberhausen, DE  
(74) Schrell, Andreas, et al. Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(62) 10743046.4 / 2 473 601

(51) **C12P 19/02** (11) **2 862 939 A1**  
**C12P 19/14** **C13B 20/16**  
**C13K 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 13004990.1 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Hydrolyse von Biomasse**  
• **Process for the hydrolysis of biomass**  
• **Procédé pour l'hydrolyse d'une biomasse**  
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH  
(72) Zavrel, Michael, 82140 Olching, DE  
Schütze, Sandra, 83703 Gmund am Tegernsee, DE  
Verhuelsdonk, Marcus, 81539 München, DE  
Jakob, Marcus, 80339 München, DE  
Dennewald, Danielle, 80798 München, DE  
(74) Graser, Konstanze, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

**C12P 19/14** → (51) **C12P 19/02**

**C12P 19/18** → (51) **C12N 15/09**

**C12P 21/02** → (51) **C07K 16/00**

**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/08**

**C12P 21/08** → (51) **G01N 33/574**

(51) **C12Q 1/00** (11) **2 862 940 A1**  
**C12Q 1/26** **C12M 1/34**  
**G01N 27/327** **G01N 27/42**

(25) En (26) En  
(21) 14197058.2 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 18.09.2007 JP 2007241333  
(54) • **Verfahren zur Messung einer Substratkonzentration und Vorrichtung dafür**  
• **Device for measuring substrate concentration**  
• **Procédé pour mesurer la concentration de substrat et dispositif correspondant**  
(71) Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami, Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP  
BioEngineering Laboratories, LLC, 1-20-20, Yotsuya Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP  
ARKRAY, Inc., 57 Nishikieta-cho Higashi-shikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
(72) Tsugawa, Wakako, Tokyo 184-8588, JP  
Sode, Koji, Tokyo 152-0013, JP  
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 12162568.5 / 2 522 740  
08831372.1 / 2 192 404

**C12Q 1/00** → (51) **C12M 1/34**

**C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/0793**

(51) **C12Q 1/18** (11) **2 862 941 A1**  
**C12Q 1/34**

(25) De (26) De  
(21) 13004963.8 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur quantitativen Bestimmung der beta-Lactamase-Aktivität in Körperflüssigkeiten und Bakteriensuspensionen**  
• **Method for quantitative determination of beta-lactamase activity in body fluids and bacterial suspensions**  
• **Procédé de détermination quantitative de l'activité de bêta-lactamase dans des liquides corporels et des suspensions bactériennes**

(71) VI-Diagnostics GmbH, Deutscher Platz 5, 04103 Leipzig, DE

(72) Semjonov, Valeri, M., 210032 Witebsk, BY

(74) Nennung, Peter, Riesaer Strasse 164, 04319 Leipzig, DE

**C12Q 1/26** → (51) **C12Q 1/00**

**C12Q 1/34** → (51) **C12Q 1/18**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 862 942 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 13382411.0 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(54) • **Detektion von Streptococcus pneumoniae**  
• **Detection of Streptococcus pneumoniae**  
• **Détection de streptococcus pneumoniae**  
(71) Genomica S.A.U., C/ Alcarria 7 Poligono Industrial de Coslada, 28823 Coslada, Madrid, ES  
(72) Villahermosa Jaen, María Luisa, 28823 Coslada, Madrid, ES  
Moraga Quintanilla, Ana Isabel, 28823 Coslada, Madrid, ES  
(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 862 943 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14189060.8 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 US 201361891628 P  
(54) • **DNA-basierter Nachweis und Identifizierung von acht Mastitis-Erregern**  
• **DNA-based detection and identification of eight mastitis pathogens**  
• **Détection et identification à base d'ADN de huit pathogènes de mammite**  
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US  
(72) Doepfer, Doerte, Middleton, WI 53562, US  
Anklam, Kelly, Dane, WI 53529, US  
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12Q 1/68** → (51) **C07K 16/08**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/81**

**C13B 20/16** → (51) **C12P 19/02**

**C13K 1/02** → (51) **C08H 8/00**

**C13K 1/02** → (51) **C12P 19/02**

**C13K 13/00** → (51) **C08H 8/00**

**C14C 3/08** → (51) **C14C 3/10**

(51) **C14C 3/10** (11) **2 862 944 A1**  
**C14C 3/14** **C14C 3/28**  
**D06P 3/32** **D06P 1/34**  
**C14C 3/08**



(25) En (26) En  
(21) 13188958.6 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Ökologisches Gerb- und Färbverfahren  
sowie erhaltenes Produkt*  
• *Ecological tanning and dyeing process  
and product obtained*  
• *Procédé de teinture et de tannage écolo-  
gique et produit obtenu*  
(71) Balenciaga, 15 rue Cassette, 75006 Paris, FR  
(72) D'Agostino, Giuseppe, 56024 SAN ROMA-  
NO/SAN MINIATO (PI), IT  
Bazzano, Alessandro, 56031 BIENTINA (PI),  
IT  
Solarsky, Andrea Maria Paula, 20129 MILA-  
NO, IT  
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue  
d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

**C14C 3/14** → (51) **C14C 3/10**  
**C14C 3/16** → (51) **C14C 3/22**

(51) **C14C 3/22** (11) **2 862 945 A2**  
**C14C 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14187437.0 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2013 CN 201310492704  
(54) • *Nachgerbung von chromfreien Ledern*  
• *Chrome-free leather retanning*  
• *Corroyage du cuir sans chrome*  
(71) Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, Penn-  
sylvania 19106-2399, US  
(72) Li, Caiyun, Philadelphia, PA 19106-2399, US  
Su, Fengyi, 201114 Pujiang Zhen, CN  
Xue, Yin, 200093 Songhuajiang Rd, CN  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**C14C 3/28** → (51) **C14C 3/10**  
**C21C 5/42** → (51) **B22D 41/00**  
**C21C 7/04** → (51) **C22C 38/00**  
**C21C 7/06** → (51) **B22D 41/00**  
**C21C 7/06** → (51) **C22C 38/00**  
**C21D 1/09** → (51) **B22D 21/02**  
**C21D 1/76** → (51) **C21D 9/56**  
**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/56** (11) **2 862 946 A1**  
**C21D 1/76** **C23C 2/02**  
**C23C 2/06** **C23C 2/40**  
**C22C 38/00** **C22C 38/04**  
**C22C 38/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13803871.6 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(87) JP 2013/003629 10.06.2013  
(86) WO 2013/187039 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012133615

(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN  
GLÜHEN VON STAHLBÄNDERN, VOR-  
RICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN  
GLÜHEN VON STAHLBÄNDERN, VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG FEUERVER-  
ZINKTER STAHLBÄNDER UND VORRICHT-  
TUNG ZUR HERSTELLUNG FEUERVER-  
ZINKTER STAHLBÄNDER*  
• *METHOD OF CONTINUOUS ANNEALING  
OF STEEL STRIP, DEVICE FOR  
CONTINUOUS ANNEALING OF STEEL  
STRIP, METHOD OF MANUFACTURING  
HOT-DIP GALVANIZED STEEL STRIP,  
AND DEVICE FOR MANUFACTURING  
HOT-DIP GALVANIZED STEEL STRIP*  
• *PROCÉDÉ DE RECUI EN CONTINU D'UN  
RUBAN D'ACIER, DISPOSITIF POUR LE  
RECUI EN CONTINU D'UN RUBAN  
D'ACIER, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
RUBAN D'ACIER GALVANISÉ À CHAUD  
AU TREMPÉ, ET DISPOSITIF DE FABRI-  
CATION DE RUBAN D'ACIER GALVANISÉ  
À CHAUD AU TREMPÉ*  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C21D 9/56** (11) **2 862 947 A1**  
**C21D 1/76** **C23C 2/02**  
**C23C 2/06** **C23C 2/40**  
**C22C 38/00** **C22C 38/06**  
**C22C 38/58**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804997.8 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/003634 10.06.2013  
(87) WO 2013/187042 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012133616  
(54) • *VERFAHREN ZUM DAUERGLÜHEN VON  
STAHLSTREIFEN UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG FEUERVERZINKTER  
STAHLSTREIFEN*  
• *METHOD OF CONTINUOUS ANNEALING  
OF STEEL STRIP, AND METHOD OF  
MANUFACTURING HOT-DIP GALVANIZED  
STEEL STRIP*  
• *PROCÉDÉ DE RECUI CONTINU DE  
BANDE D'ACIER, ET PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION DE BANDE D'ACIER GALVANISÉ  
PAR IMMERSION À CHAUD*  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22B 1/00** (11) **2 862 948 A1**  
**C22B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14466021.4 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2013 CZ 20130801  
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Erdölsub-  
stanzen aus damit verschmutzten Mate-  
rialien und Einrichtung zur Durchführung  
dieses Verfahrens*  
• *Method of removing petroleum  
substances from materials contaminated  
by them and equipment for carrying out  
this method*  
• *Procédé d'élimination de substances de  
pétrole à partir de matériaux contaminés*

*par ces derniers et équipement pour la  
mise en oeuvre de ce procédé*  
(71) Trinecké Zelezárny, a.s., Prumysl'ova 1000  
Staré Mesto, 739 61 Trinec, CZ  
(72) Raclavský, Milan, 70800 Ostrava-Poruba, CZ  
Mlcoch, Petr, 73954 Komorní Lhotka, CZ  
Hermann, Radek, 73961 Trinec VI, CZ  
Tacina, Marek, 73994 Trinec, CZ  
Lasota, Libor, 73998 Mosty u Jablunkova,  
CZ  
(74) Belfin, Vladimír, P.O. Box 117, 27280  
Kladno, CZ

(51) **C22B 1/20** (11) **2 862 949 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12878925.2 (22) 20.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(87) JP 2012/080036 20.11.2012  
(86) WO 2013/186950 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012133658  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
GESINTERTEM ERZ*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING  
SINTERED ORE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE  
MINÉRAI FRITTÉ*  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) IWAMI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP  
YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 100-0011, JP  
NUSHIRO, Koichi, Tokyo 100-0011, JP  
TAKIGAWA, Yohei, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C22B 3/04** → (51) **C22B 23/00**

(51) **C22B 7/00** (11) **2 862 950 A2**  
**C22B 21/00** **B02C 23/08**  
**B07B 9/02** **B07C 5/34**  
(25) De (26) De  
(21) 14192857.2 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur mechanischen Aufbereitung  
von Aluminiumschrott*  
• *Method for the mechanical processing of  
aluminium scrap*  
• *Procédé destiné à la préparation méca-  
nique de débris d'aluminium*  
(71) WMR Recycling GmbH, Edisonstrasse 5,  
41542 Dormagen, DE  
(72) Kurth, Gregor, 41466 Neuss, DE  
Kurth, Boris, 41564 Kaarst, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Pro-  
perty Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE  
(62) 12187683.3 / 2 716 774

**C22B 7/00** → (51) **C22B 1/00**

**C22B 21/00** → (51) **C22B 7/00**

(51) **C22B 23/00** (11) **2 862 951 A1**  
**B01D 11/02** **B01F 15/02**  
**B01J 3/02** **C22B 3/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13807230.1 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) JP 2013/065959 10.06.2013
- (87) WO 2013/191020 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 JP 2012137883  
28.11.2012 JP 2012260294
- (54) • AUTOKLAV ZUR VERWENDUNG BEI HOCHDRUCK-SÄUREAUSLAUGUNGS-VERFAHREN
- AUTOCLAVE APPARATUS USED DURING HIGH-PRESSURE ACID LEACHING PROCESS
- APPAREIL AUTOCLAVE UTILISÉ AU COURS D'UN PROCÉDÉ DE LIXIVIATION ACIDE SOUS HAUTE PRESSION
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) MATSUBARA, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP  
NAKAI, Osamu, Tokyo 105-8716, JP  
KYODA, Yoji, Tokyo 105-8716, JP  
SAKAMOTO, Takashi, Tokyo 105-8716, JP  
ISHIKAWA, Haruo, Ehime 7920002, JP  
MAKI, Koichiro, Ehime 7920002, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C22C 1/04** → (51) **H01F 1/22**

**C22C 18/04** → (51) **B23K 9/23**

**C22C 19/03** → (51) **H01F 1/22**

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 862 952 A1**  
**B22D 21/04** **B22D 27/20**  
**C22F 1/04** **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13804780.8 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065704 06.06.2013
- (87) WO 2013/187308 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 JP 2012135622  
30.10.2012 JP 2012239301
- (54) • ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTE
- ALUMINUM ALLOY PLATE
- PLAQUE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM
- (71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) YAMAMOTO, Yusuke, Tokyo 105-8601, JP  
ASANO, Mineo, Tokyo 105-8601, JP
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C22C 29/06** → (51) **B22F 3/10**

**C22C 33/02** → (51) **H01F 1/22**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 862 953 A1**  
**C21C 7/04** **C21C 7/06**  
**C22C 38/14** **C22C 38/58**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13806413.4 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065142 31.05.2013
- (87) WO 2013/190975 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 JP 2012138047
- (54) • STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGEN- DER ZÄHIGKEIT IN VON SCHWEISSHITZE BETROFFENEN ZONEN

- STEEL MATERIAL HAVING EXCELLENT TOUGHNESS IN WELD-HEAT-AFFECTED ZONE
- MATÉRIAU EN ACIER AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE DANS UNE ZONE AFFECTÉE D'UN SOUDAGE À CHAUD
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) SHIMAMOTO, Masaki, Hyogo 651-2271, JP  
SUGITANI, Takashi, Hyogo 651-2271, JP  
DEURA, Tetsushi, Hyogo 651-2271, JP  
NAKO, Hidenori, Hyogo 651-2271, JP  
IBANO, Akira, Hyogo 651-2271, JP  
OHTA, Hiroki, Hyogo 675-0137, JP  
SATO, Shinsuke, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 862 954 A1**  
**B21C 37/08** **C21D 8/02**  
**C22C 38/12** **C22C 38/50**  
**G01N 29/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13806516.4 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/002159 29.03.2013
- (87) WO 2013/190750 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 JP 2012136472
- (54) • DICKES, HOCHFESTES, SAUER GAS-BESTÄNDIGES LEITUNGSROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- THICK, HIGH-STRENGTH, SOUR-RESISTANT LINE PIPE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- TUBE DE CANALISATION RÉPISANT, À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) TANIZAWA, Akihiko, Tokyo 100-0011, JP  
NAKAMICHI, Haruo, Tokyo 100-0011, JP  
KAWANAKA, Toru, Tokyo 100-0011, JP  
UCHITOMI, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP  
OZEKI, Takafumi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **B23K 9/23**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 9/56**

**C22C 38/02** → (51) **H01F 1/22**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 9/56**

**C22C 38/06** → (51) **C21D 9/56**

**C22C 38/08** → (51) **H01F 1/22**

**C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/14** → (51) **B23K 9/23**

**C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/58** → (51) **C21D 9/56**

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 21/00**

**C22F 1/04** → (51) **C22C 21/00**

**C23C 2/02** → (51) **C21D 9/56**

**C23C 2/06** → (51) **C21D 9/56**

**C23C 2/40** → (51) **C21D 9/56**

**C23C 14/00** → (51) **C23C 28/04**

**C23C 14/02** → (51) **C23C 28/04**

**C23C 14/02** → (51) **F16C 33/20**

**C23C 14/06** → (51) **C23C 28/04**

**C23C 14/16** → (51) **F16C 33/20**

**C23C 14/58** → (51) **F16C 33/20**

- (51) **C23C 16/02** (11) **2 862 955 A1**  
**C23C 16/56** **C23C 28/04**  
**C23C 16/26**

- (25) En (26) En
- (21) 14188154.0 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 US 201361961445 P  
19.09.2014 US 201414490692
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Züchtung von metallfreier Dickschicht mit geringer Beanspruchung aus diamantenartigem Kohlenstoff
- Method and apparatus of growing metal-free and low stress thick film of diamond-like carbon
- Procédé et appareil de croissance de carbone de type diamant à film épais à faible contrainte et exempt de métal
- (71) Nano And Advanced Materials Institute Limited, The Hong Kong University Of Science And Technology Room 3648 The Hong Kong Jockey Club Enterprise Center Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) Wang, Zhonghui Alex, Kowloon Hong Kong, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C23C 16/26** → (51) **C23C 16/02**

- (51) **C23C 16/46** (11) **2 862 956 A1**  
**C23C 16/48** **C23C 16/54**

- (25) En (26) En
- (21) 13189388.5 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Walzenvorrichtung zur Vakuumabscheidungsanordnung, Vakuumabscheidungsanordnung mit einer Walze und Verfahren zum Betrieb einer Walze
- Roller device for vacuum deposition arrangement, vacuum deposition arrangement with roller and method for operating a roller
- Dispositif à rouleaux pour dispositif de dépôt sous vide, dispositif de dépôt sous vide avec rouleau et procédé pour faire fonctionner un rouleau
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Sauer, Andreas, 63762 Großostheim, DE

Henrich, Jürgen, 63694 Limeshain, DE Deppisch, Thomas, 63743 Aschaffenburg, DE Wagner, Dirk, 35423 Lich, DE (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	(51) <b>C23F 1/18</b> <b>C23C 18/18</b> <b>C23F 1/34</b> <b>C23G 1/10</b> <b>H05K 3/06</b>	(11) <b>2 862 959 A1</b> <b>C23C 18/54</b> <b>C23F 1/44</b> <b>H01L 21/3213</b> <b>H05K 3/38</b>	(25) Ja (21) 13804146.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 30.05.2013	(86) JP 2013/065085 30.05.2013 (87) WO 2013/187242 2013/51 19.12.2013 (30) 13.06.2012 JP 2012134271 (54) • <b>ELASTISCHES KISSEN MATERIAL UND ELEKTROLYTISCHE IONENAUSTAUSCHERMEMBRANZELLE DAMIT</b> • <b>ELASTIC CUSHION MATERIAL AND ION EXCHANGE MEMBRANE ELECTROLYTIC CELL UTILIZING SAME</b> • <b>MATÉRIAU AMORTISSEUR ÉLASTIQUE ET CELLULE ÉLECTROLYTIQUE À MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS L'UTILISANT</b>
<b>C23C 16/48</b> → (51) <b>C23C 16/46</b>	(25) En (21) 13189523.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 21.10.2013	BA ME	(71) Chlorine Engineers Corp., Ltd., 7F, Sakura Nihombashi Bldg. 13-12, Nihombashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP (72) KODAMA Yoshiyuki, Tamano-shi Okayama 706-0134, JP KAWANISHI Koji, Tamano-shi Okayama 706-0134, JP (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
<b>C23C 16/54</b> → (51) <b>C23C 16/46</b>	(54) • <b>Verfahren zur selektiven Behandlung von Kupfer in Gegenwart eines weiteren Metalls</b> • <b>Method of selectively treating copper in the presence of further metal</b> • <b>Procédé de traitement sélectif de cuivre en présence d'autre métal</b>	(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE (72) Janssen, Boris Alexander, 12355 Berlin, DE Bender, Jerome, 10247 Berlin, DE (74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE	<b>C23F 1/34</b> → (51) <b>C23F 1/18</b>	<b>C23F 1/44</b> → (51) <b>C23F 1/18</b>	<b>C23G 1/10</b> → (51) <b>C23F 1/18</b>
<b>C23C 16/56</b> → (51) <b>C23C 16/02</b>	(51) <b>C23C 22/74</b> (11) <b>2 862 957 A1</b>	(25) En (26) En (21) 14189269.5 (22) 16.10.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C25B 1/02</b> → (51) <b>C25B 9/08</b>	<b>C25B 9/02</b> → (51) <b>C25B 9/08</b>	(51) <b>C25C 3/18</b> (11) <b>2 862 962 A1</b>
<b>C23C 18/18</b> → (51) <b>C23F 1/18</b>	BA ME (30) 16.10.2013 EP 13188842 (54) • <b>Verfahren zur Herstellung einer mehrschichtigen Beschichtung</b> • <b>Process for producing a multilayer coating</b> • <b>Procédé de production de revêtement multicouche</b>	(71) Coatings Foreign IP Co. LLC, c/o The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US (72) Wissing, Klaus, 42781 Haan, DE (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	<b>C25B 9/08</b> (11) <b>2 862 960 A1</b> <b>C25B 1/02</b> <b>C25B 9/02</b> <b>C25B 11/03</b> <b>C25B 11/06</b>	(25) Ja (26) En (21) 13806415.9 (22) 17.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) CN 2013/076442 30.05.2013 (87) WO 2013/185540 2013/51 19.12.2013 (30) 11.06.2012 CN 201210188422 23.01.2013 CN 201310024018 (54) • <b>ELEKTROLYT ZUR ELEKTROLYSE VON ALUMINIUM UND ELEKTROLYSEVERFAHREN MIT DEM ELEKTROLYT</b> • <b>ELECTROLYTE USED FOR ALUMINIUM ELECTROLYSIS AND ELECTROLYSIS PROCESS USING THE ELECTROLYTE</b> • <b>ÉLECTROLYTE UTILISÉ POUR ÉLECTROLYSE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ D'ÉLECTROLYSE UTILISANT L'ÉLECTROLYTE</b>
<b>C23C 18/54</b> → (51) <b>C23F 1/18</b>	(71) Coatings Foreign IP Co. LLC, c/o The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US (72) Wissing, Klaus, 42781 Haan, DE (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	<b>C23C 28/00</b> → (51) <b>C23C 28/04</b>	(30) 18.06.2012 JP 2012137142 09.07.2012 JP 2012153876 12.07.2012 JP 2012156667 (54) • <b>BIPOLARE ALKALISCHE WASSERELEKTROLYSEINHEIT UND ELEKTROLYSEZELLE</b> • <b>BIPOLAR ALKALINE WATER ELECTROLYSIS UNIT AND ELECTROLYTIC CELL</b> • <b>UNITÉ D'ÉLECTROLYSE ET CELLULE ÉLECTROLYTIQUE BIPOLAIRE POUR EAU ALCALINE</b>	(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP (72) NOAKI Yasuhide, Kanagawa 213-0014, JP UCHINO Yousuke, Tokyo 101-8101, JP MIYOSHI Keiji, Nobeoka-shi Miyazaki 882-0035, JP (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	(86) CN 2013/076442 30.05.2013 (87) WO 2013/185540 2013/51 19.12.2013 (30) 11.06.2012 CN 201210188422 23.01.2013 CN 201310024018 (54) • <b>ELEKTROLYT ZUR ELEKTROLYSE VON ALUMINIUM UND ELEKTROLYSEVERFAHREN MIT DEM ELEKTROLYT</b> • <b>ELECTROLYTE USED FOR ALUMINIUM ELECTROLYSIS AND ELECTROLYSIS PROCESS USING THE ELECTROLYTE</b> • <b>ÉLECTROLYTE UTILISÉ POUR ÉLECTROLYSE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ D'ÉLECTROLYSE UTILISANT L'ÉLECTROLYTE</b>
<b>C23C 28/00</b> → (51) <b>C23C 28/04</b>	(51) <b>C23C 28/04</b> (11) <b>2 862 958 A2</b> <b>C23C 14/00</b> <b>C23C 14/02</b> <b>C23C 14/06</b> <b>C23C 28/00</b> <b>F02F 3/10</b> <b>F02F 3/12</b> <b>F02F 3/14</b>	(25) De (26) De (21) 14184947.1 (22) 16.09.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C25B 9/08</b> → (51) <b>C25B 13/02</b>	<b>C25B 11/03</b> → (51) <b>C25B 9/08</b>	(71) Inner Mongolia United Industrial Co. Ltd., Room 3-3 Building C8 Dongyuan Community Erdos Street Saihan District Hohhot, Inner Mongolia 010020, CN (72) SUN, Songtao, Hohhot Inner Mongolia 010020, CN FANG, Yulin, Hohhot Inner Mongolia 010020, CN (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
<b>C23C 28/00</b> → (51) <b>F16C 33/20</b>	BA ME (30) 17.10.2013 DE 102013221102 (54) • <b>Stahlkolben für eine Brennkraftmaschine und Verfahren zu dessen Herstellung</b> • <b>Steel piston for an internal combustion engine and method for producing the same</b> • <b>Piston en acier pour un moteur à combustion et son procédé de fabrication</b>	(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH (72) Dr. Lehnert, Monika, 71686 Remseck, DE Dr. Rose, Reinhard, 70736 Fellbach, DE Ramm, Jürgen, 7304 Maienfeld, CH Widrig, Beno, 7310 Bad Ragaz, CH (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	<b>C25B 11/06</b> → (51) <b>C25B 9/08</b>	<b>C25B 11/06</b> → (51) <b>C25B 9/08</b>	<b>C30B 29/38</b> → (51) <b>G03F 7/00</b>
<b>C23C 28/04</b> → (51) <b>C23C 28/04</b>	(51) <b>C23C 28/04</b> (11) <b>2 862 958 A2</b> <b>C23C 14/00</b> <b>C23C 14/02</b> <b>C23C 14/06</b> <b>C23C 28/00</b> <b>F02F 3/10</b> <b>F02F 3/12</b> <b>F02F 3/14</b>	(25) De (26) De (21) 14184947.1 (22) 16.09.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C25B 13/02</b> (11) <b>2 862 961 A1</b> <b>C25B 9/08</b>	<b>C25B 9/08</b> → (51) <b>C25B 9/08</b>	<b>D01F 6/46</b> (11) <b>2 862 963 A1</b> <b>C08L 23/00</b> <b>D04H 1/544</b> <b>H01M 2/16</b>
<b>C23C 28/04</b> → (51) <b>C23C 16/02</b>	BA ME (30) 17.10.2013 DE 102013221102 (54) • <b>Stahlkolben für eine Brennkraftmaschine und Verfahren zu dessen Herstellung</b> • <b>Steel piston for an internal combustion engine and method for producing the same</b> • <b>Piston en acier pour un moteur à combustion et son procédé de fabrication</b>	(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH (72) Dr. Lehnert, Monika, 71686 Remseck, DE Dr. Rose, Reinhard, 70736 Fellbach, DE Ramm, Jürgen, 7304 Maienfeld, CH Widrig, Beno, 7310 Bad Ragaz, CH (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	(25) Ja (26) En (21) 13804146.2 (22) 30.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>D01F 1/07</b> → (51) <b>D01F 8/14</b>	(25) Ja (26) En (21) 13804146.2 (22) 30.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C23C 28/04</b> → (51) <b>C23C 16/02</b>	(51) <b>C23C 28/04</b> (11) <b>2 862 958 A2</b> <b>C23C 14/00</b> <b>C23C 14/02</b> <b>C23C 14/06</b> <b>C23C 28/00</b> <b>F02F 3/10</b> <b>F02F 3/12</b> <b>F02F 3/14</b>	(25) De (26) De (21) 14184947.1 (22) 16.09.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>D01F 1/10</b> → (51) <b>D01F 8/14</b>	<b>D01F 1/10</b> → (51) <b>D01F 8/14</b>	(25) Ja (26) En (21) 13804146.2 (22) 30.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C23F 1/00</b> → (51) <b>C03C 25/68</b>	BA ME (30) 17.10.2013 DE 102013221102 (54) • <b>Stahlkolben für eine Brennkraftmaschine und Verfahren zu dessen Herstellung</b> • <b>Steel piston for an internal combustion engine and method for producing the same</b> • <b>Piston en acier pour un moteur à combustion et son procédé de fabrication</b>	(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH (72) Dr. Lehnert, Monika, 71686 Remseck, DE Dr. Rose, Reinhard, 70736 Fellbach, DE Ramm, Jürgen, 7304 Maienfeld, CH Widrig, Beno, 7310 Bad Ragaz, CH (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	<b>D01F 1/10</b> → (51) <b>D01F 8/14</b>	<b>D01F 1/10</b> → (51) <b>D01F 8/14</b>	(25) Ja (26) En (21) 13804146.2 (22) 30.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(21) 12878963.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/065223 14.06.2012  
(87) WO 2013/186892 2013/51 19.12.2013

(54) • *FASER MIT OLEFINHARZ, VLIESTOFF DAMIT UND SEPARATOR FÜR ALKALI-SPEICHERBATTERIEN*  
• *FIBER USING OLEFIN RESIN, NONWOVEN FABRIC USING SAME, AND SEPARATOR FOR ALKALI STORAGE BATTERY*  
• *FIBRE UTILISANT DE LA RÉSINE D'OLÉFINE, NON-TISSÉ L'UTILISANT ET SÉPARATEUR POUR ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE ALCALIN*

(71) Nippon Kodoshi Corporation, 648 Hirookakami Haruno-cho, Kochi-shi, Kochi 781-0395, JP

(72) NISHIZAKA Kohei, Kochi-shi Kochi 781-0395, JP

MIZOBUCHI Akio, Kochi-shi Kochi 781-0395, JP

YAMASAKI Yasuhisa, Kochi-shi Kochi 781-0395, JP

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

(51) **D01F 6/80** (11) **2 862 964 A1**  
**C08G 69/32**

(25) Ja (26) En

(21) 13805039.8 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065699 06.06.2013

(87) WO 2013/187306 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 JP 2012132935

31.05.2013 JP 2013115918

(54) • *AUS VOLLAROMATISCHEM COPOLYAMID VOM PARATYP GEZOGEN FASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PARA-TYPE WHOLLY AROMATIC COPOLYAMIDE DRAWN FIBER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *FIBRE ÉTIRÉE DE COPOLYAMIDE INTÉGRALEMENT AROMATIQUE DE TYPE PARA ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) KURINO, Toru, Ibaraki-shi Osaka 567-0006, JP  
KOMIYA, Naoya, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP

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

**D01F 8/10** → (51) **D01F 8/14**

(51) **D01F 8/14** (11) **2 862 965 A1**  
**D01F 8/10** **D01F 1/07**  
**D01F 1/10** **D01D 5/34**

(25) Zh (26) En

(21) 13825054.3 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/000589 20.05.2013

(87) WO 2014/019334 2014/06 06.02.2014

(30) 01.08.2012 CN 201210270770

(54) • *HYDROPHOBE FLAMMHEMMENDE FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *HYDROPHOBIC FLAME RETARDANT FIBRE AND METHOD FOR PREPARING SAME*

• *FIBRE IGNIFUGE HYDROPHOBE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Bosideng Corporation Limited, Bosideng Industrial Zone, Changshu, Jiangsu 215532, CN

(72) QI, Lu, Tianjin 300387, CN

DING, Zhijia, Changshu Jiangsu 215500, CN  
GAO, Dekang, Changshu Jiangsu 215532, CN

GAO, Xiaodong, Changshu Jiangsu 215500, CN

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **D01H 5/18** (11) **2 862 966 A1**  
**D01H 5/72** **D01H 5/88**

(25) Zh (26) En

(21) 14744745.2 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/078028 21.05.2014

(87) WO 2015/027723 2015/09 05.03.2015

(30) 28.08.2013 CN 201313816816

(54) • *ENTWURFSSYSTEM FÜR EINEN RINGRAHMEN*

• *DRAFTING DEVICE IN SPINNING FRAME*

• *DISPOSITIF D'ÉTIRAGE DANS UN MÉTIER À FILER*

(71) Zhangjiagang Guangzhong Textile Machinery Technology Co., Ltd., Changnan Community Modern Agricultural Demonstration Area Zhangjiagang city, Suzhou, Jiangsu 215623, CN

(72) DENG, Wansheng, Suzhou Jiangsu 215623, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

**D01H 5/72** → (51) **D01H 5/18**

**D01H 5/88** → (51) **D01H 5/18**

(51) **D02G 3/36** (11) **2 862 967 A1**  
**B01D 46/54** **D01D 5/00**

(25) Cs (26) En

(21) 14184366.4 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(30) 13.09.2013 CZ 20130694

(54) • *Lineare kernschalenartige Textilformation mit einer Schale aus Polymernanofasern und Filtermittel für gasförmige Medien*  
• *Linear core-shell type textile formation containing a shell of polymer nanofibres and filtering agent for filtering gaseous media*

• *Formation textile de type noyau-enveloppe linéaire contenant une enveloppe de nanofibres polymères et un agent de filtrage destiné à filtrer des milieux gazeux*

(71) Technicka Univerzita V Liberci, Studentská 2, 461 17 Liberec 1, CZ

(72) Sanetnik, Filip, 46014 Liberec, CZ

Komarek, Michal, 47301 Novy Bor, CZ

Jirsak, Oldrich, RNDr., 46010 Liberec, CZ

Hruza, Jakub, 46343 Svetla pod Jestedem, CZ

(74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

(51) **D03D 1/00** (11) **2 862 968 A1**  
**D03D 9/00** **D03D 13/00**  
**D03D 15/00** **D03D 19/00**  
**E06B 9/40** **E04F 10/02**

(25) De (26) De

(21) 13189005.5 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(54) • *Lichtlenksystem*  
• *Light deflecting system*

• *Système pour guider de la lumière*

(71) ETTLIN AKTIENGESELLSCHAFT, Pforzheimer Strasse 202, 76275 Ettlingen, DE

(72) HÄNSCH, Frauke Susanne, 76137 Karlsruhe, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **D03D 1/00** (11) **2 862 969 A1**  
**A43B 1/02** **D03D 13/00**  
**D03D 15/00**

(25) En (26) En

(21) 14188089.8 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 JP 2013214917

07.04.2014 JP 2014078579

(54) • *Japanisches Papier enthaltendes gewebtes Textil*

• *Woven textile comprising Japanese paper*

• *Textile tissé comprenant du papier japonais*

(71) Itoi Lifestyle Research Co., 861-11, Komatsuri-cho Kishiwada-shi, Osaka 596-0821, JP

(72) Itoi, Toru, Osaka, 596-0821, JP

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

**D03D 9/00** → (51) **D03D 1/00**

**D03D 13/00** → (51) **D03D 1/00**

**D03D 15/00** → (51) **D03D 1/00**

**D03D 19/00** → (51) **D03D 1/00**

**D04B 15/36** → (51) **D04B 15/66**

**D04B 15/48** → (51) **D04B 15/66**

(51) **D04B 15/66** (11) **2 862 970 A1**  
**D04B 15/36** **D04B 15/48**

(25) De (26) De

(21) 13189257.2 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(54) • *Überwachung und Regelung des Garnverbrauchs an einer Flachstrickmaschine*

• *Monitoring and regulation of the yarn consumption in a flat knitting machine*

• *Surveillance et régulation de la consommation de fil sur une machine à tricoter rectiligne*

(71) H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE

(72) Drews, Peter, 72766 Reutlingen, DE

Wolf, Michael, 72766 Reutlingen, DE



Gekeler, Eberhard, 72531 Hohenstein-Bernloch, DE  
Finkbeiner, Matthias, 72827 Wannweil, DE  
Schellhaas, Ulrich, 72116 Mössingen, DE  
Vöhringer, Erhard, 72531 Hohenstein-Bernloch, DE  
Perrotta, Luigi, 72131 Offerdingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**D04C 1/06** → (51) **A61M 25/00**

**D04H 1/492** → (51) **B32B 5/06**

**D04H 1/495** → (51) **B32B 5/06**

**D04H 1/544** → (51) **D01F 6/46**

(51) **D04H 3/04** (11) **2 862 971 A1**  
**B29C 70/38** **B29C 70/54**  
**D04H 3/08** **D04H 3/12**  
**D04H 13/00** **B29C 70/08**  
**B29B 11/16**

(25) De (26) De  
(21) 13188616.0 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Werkstoff*  
• *Material*  
• *Matériau*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Fokken, Mike, 91056 Erlangen, DE  
Oberndorfer, Klaus, 91056 Erlangen, DE

**D04H 3/08** → (51) **D04H 3/04**

**D04H 3/12** → (51) **D04H 3/04**

**D04H 5/03** → (51) **B32B 5/06**

**D04H 13/00** → (51) **D04H 3/04**

(51) **D06F 33/02** (11) **2 862 972 A1**  
**D06F 39/00** **D06F 39/12**  
**H04Q 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13806528.9 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/003757 17.06.2013  
(87) WO 2013/190816 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012136594  
(54) • *WASCHMASCHINE UND STEUERSYSTEM FÜR EINE WASCHMASCHINE*  
• *WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE CONTROL SYSTEM*  
• *MACHINE À LAVER ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MACHINE À LAVER*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) UENO, Seiichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
NAKASAKO, Tsugunori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KANDO, Takeshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KAJIHARA, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**D06F 39/00** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 39/08** → (51) **A47L 15/42**

**D06F 39/12** → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06L 1/00** (11) **2 862 973 A1**  
**C11D 3/36** **C11D 7/36**  
**D06L 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 14169320.0 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.05.2013 US 201361826540 P  
28.03.2014 US 201414228915

(54) • *Verfahren zum Waschen von Industriewäsche*  
• *Method of laundering industrial garments*  
• *Procédé de lavage de vêtements industriels*

(71) Washing Systems, LLC, 167 Commerce Drive, Loveland OH 45140, US

(72) Praechter, Matt, Monroe, OH Ohio 45050, US

Tibbits, Dave, Mason, OH Ohio 45040, US  
Praechter, Roy, Cincinnati, OH Ohio 45231, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**D06L 1/22** → (51) **D06L 1/00**

**D06M 13/11** → (51) **C08J 5/24**

**D06M 15/03** → (51) **D06M 15/263**

**D06M 15/09** → (51) **D06M 15/263**

**D06M 15/15** → (51) **D06M 15/263**

(51) **D06M 15/263** (11) **2 862 974 A1**  
**D06M 15/03** **D06M 15/09**  
**D06M 15/15** **D06M 15/333**  
**D06M 15/53** **D06M 23/16**  
**D06N 3/18** **D06M 23/08**

(25) En (26) En  
(21) 13194744.2 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 KR 20130055124  
(54) • *Textil material mit hohen Feuchtigkeitsübertragungs Eigenschaften.*  
• *Textile material with high moisture transfer properties.*  
• *Matériau textile ayant des propriétés de transfert de l'humidité élevées.*

(71) Ventex Co., Ltd., 5 Fl., 6-15, Baekjegobun-ro 7-gil Songpa-gu, Seoul 138-862, KR

(72) Ko, Kung Chan, 448-546 Gyeonggi-do, KR  
Yang, Gwang Wung, 463-715 Gyeonggi-do, KR

Rho, Yong Hwan, 405-232 Incheon, KR  
Park, Eun Ho, 157-796 Seoul, KR

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

**D06M 15/333** → (51) **D06M 15/263**

**D06M 15/53** → (51) **D06M 15/263**

**D06M 15/55** → (51) **C08J 5/24**

**D06M 23/08** → (51) **D06M 15/263**

**D06M 23/16** → (51) **D06M 15/263**

**D06M 101/40** → (51) **C08J 5/24**

**D06N 3/18** → (51) **D06M 15/263**

**D06P 1/34** → (51) **C14C 3/10**

**D06P 3/32** → (51) **C14C 3/10**

(51) **D06Q 1/14** (11) **2 862 975 A1**  
**B32B 5/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13806132.0 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/066520 14.06.2013

(87) WO 2013/191111 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137752

(54) • *STOFFMATERIAL ZUR MARKIERUNG UND MARKIERUNGSBILDUNGSVERFAHREN*

• *FABRIC MATERIAL FOR MARKING AND MARK FORMING METHOD*

• *MATÉRIAU DE TISSU POUR LE MARQUAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MARQUE*

(71) Houlaisa Co., Ltd., 27-8, Ishihara 3-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0011, JP

(72) HIGASHIGUCHI, Shigeji, Tokyo 130-0011, JP

NAGAI, Shinichi, Tokyo 130-0011, JP

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**D21F 11/14** → (51) **D21G 9/00**

(51) **D21G 9/00** (11) **2 862 976 A1**  
**D21F 11/14**

(25) En (26) En  
(21) 14185565.0 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2013 US 201361892252 P  
26.03.2014 US 201414225703

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für geschlossene Schleifensteuerung von gekreppter Tissuepapierstruktur*

• *Apparatus and method for closed-loop control of creped tissue paper structure*

• *Appareil et procédé de commande en boucle fermée de structure de papier mousseline crêpé*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Paavola, Antti, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Kellomaki, Markku, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**D21H 11/12** → (51) **B65D 85/32**

**D21H 13/50** → (51) **H01M 4/88**

(51) **D21H 21/42** (11) **2 862 977 A1**  
**B32B 7/02** **B42D 15/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 13803645.4 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066382 13.06.2013  
(87) WO 2013/187484 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012136205

(54) • FÄLSCHUNGSSICHERES PAPIER  
• COUNTERFEITING PREVENTION PAPER  
• PAPIER ÉVITANT LA CONTREFAÇON

(71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-  
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) IDE, Hidetaka, Tokyo 110-0016, JP

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

**D21J 7/00** → (51) **B65D 85/32**

(51) **E01B 7/12** (11) **2 862 978 A1**

(25) It (26) En  
(21) 14189198.6 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 IT B020130572

(54) • Verfahren zur Erneuerung eines Weichen-  
herzstücks  
• A method for regenerating a frog of a  
worn railway switch

• Procédé de réparation du coeur d'un  
aiguillage

(71) SAGA S.r.l., Via Pier Traversari, 84, 48121  
Ravenna, IT

(72) Salciccia, Marco, 48124 Ravenna, IT  
Salciccia, Panfilo, 48121 Ravenna, IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.  
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**E02B 3/26** → (51) **H01Q 1/34**

**E02B 15/00** → (51) **C02F 1/56**

(51) **E02D 3/039** (11) **2 862 979 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14185929.8 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 DE 102013220962

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung  
einer einen Kontaktzustand einer Verdich-  
terwalze mit zu verdichtendem Untergrund  
repräsentierenden Aufstandsgröße

• Method and device for determining a  
dimension representing a contact state of  
a compressor roller with a base to be  
compact

• Dispositif et procédé de détermination  
d'un état de contact d'un rouleau de  
compactage, l'étendue de contact repré-  
sant le sol à compacter

(71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tir-  
schenreuth, DE

(72) Villwock, Sebastian, 95701 Pechbrunn, DE  
Völkel, Werner, 92660 Neustadt, DE

Kopf, Fritz, 1140 Wien, AT

(74) RL TG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll  
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16  
55, 80016 München, DE

**E02D 29/14** → (51) **B66F 7/28**

(51) **E02F 3/345** (11) **2 862 980 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14189685.2 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 DE 102013221285

(54) • Schwenkbarer Wechselrahmen für eine  
Ladervorrichtung

• Pivoting changing frame for a loading  
device

• Châssis interchangeable orientable pour  
un dispositif de charge

(71) BayWa Aktiengesellschaft, Arabellastrasse 4,  
81925 München, DE

(72) Stöffl, Nikolaus, 83253 Rimsting, DE

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

**E02F 3/36** → (51) **E02F 3/345**

**E02F 7/00** → (51) **E21C 50/00**

**E02F 9/00** → (51) **F01N 3/08**

**E02F 9/00** → (51) **F01N 3/24**

**E02F 9/08** → (51) **F01N 13/08**

(51) **E03D 9/16** (11) **2 862 981 A1**

**E03D 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 14171642.3 (22) 09.06.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 CN 201310488757

(54) • System und Verfahren zum Steuern einer  
Spültoilette

• System and method of controlling a flush  
toilet

• Système et procédé de commande d'une  
toilette à chasse d'eau

(71) Globe Union Industrial Corp., No. 22,  
Jianguo Road Tanzi District, Taichung City  
42760, TW

(72) Kuo, Chungyu, 42760 Taichung City, TW  
Wu, Mingchia, 42760 Taichung City, TW  
Chen, Xuanzong, 42760 Taichung City, TW

(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20  
Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703  
Colombes Cedex, FR

**E03D 11/02** → (51) **E03D 9/16**

(51) **E03F 1/00** (11) **2 862 982 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14189256.2 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 FR 1360066

(54) • Halbes Pufferbehältersmodul für die vorü-  
bergehende Speicherung und Lösung von  
Grundwasser oder Oberflächenwasser ist

• Half-module structure for storing  
groundwater

• Demi-module de stockage pour bassin de  
rétention

(71) Nidaplast-Honeycombs, Rue Paul Vaillant  
Couturier, 59224 Thiant, FR

(72) Stievenard, Patrick, 44117 Saint André des  
Eaux, FR

Deudon, Laurent, 59282 Douchy les Mines,  
FR

Ducreux, Claire, 59120 Loos, FR

Leclercq, Yves Raphaël, 59410 Anzin, FR

Nuttens, Luc, 59530 Ruesnes, FR

(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le  
Centralis 63 Avenue du Général Leclerc,  
92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **E04B 1/66** (11) **2 862 983 A1**  
**E04C 2/36**

(25) Ru (26) En  
(21) 13804367.4 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) EA 2013/000005 11.06.2013

(87) WO 2013/185782 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 EA 201200801

(54) • AUSEINANDERNEHMBARE VORRICH-  
TUNG ZUR HERMETISCHEN ABDICH-  
TUNG EINES ENDES EINER HOHLK-  
PLATTE MIT ZELLSTRUKTUR

• DISMANTLEABLE DEVICE ADAPTED FOR  
HERMETICALLY SEALING AN END OF A  
HOLLOW PANEL WITH A CELLULAR  
STRUCTURE

• DISPOSITIF PLIABLE CONÇU POUR  
L'ÉTANCHÉIFICATION D'EXTRÉMITÉS DE  
PANNEAU CREUX AYANT UNE STRUC-  
TURE CELLULAIRE

(71) Limited Liability Company "Ekstruzionnye  
Linii", ul. Sokolnichesky val 50-2-229,  
Moscow 107113, RU

(72) KUDRITSKY, Konstantin Valeryevich,  
Moscow 117623, RU

(74) Neykov, Neyko Hristov, 58, Vorino Str. app.  
2, 1680 Sofia, BG

**E04B 1/78** → (51) **C03C 17/36**

(51) **E04B 2/96** (11) **2 862 984 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13401113.9 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(54) • Fachwerk zur Verglasung eines Gebäudes  
• Sectional structure for glazing a building

• Charpente pour le vitrage d'un bâtiment

(71) Lacker, Herbert, Schellenbergstrasse 1,  
72178 Waldachtal-Lützenhardt, DE

(72) Lacker, Herbert, 72178 Waldachtal-Lützen-  
hardt, DE

(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-  
Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

**E04C 2/36** → (51) **E04B 1/66**

(51) **E04D 3/40** (11) **2 862 985 A2**

**E04D 13/15** **E04D 13/16**  
**E04D 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 14187918.9 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 NL 1040452

(54) • Wärmedämmter Dachrand  
• Insulated roof edge

• Bordure de toit isolée

(71) Coenen, Hein, Steenbank 7, 8321 DC Urk,  
NL

(72) Coenen, Hein, 8321 DC Urk, NL

(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V.  
Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

**E04D 13/14** → (51) **E04D 3/40**

**E04D 13/15** → (51) **E04D 3/40**

**E04D 13/16** → (51) **E04D 3/40**

(51) **E04D 15/02** (11) **2 862 986 A1**  
**B28D 1/22** **B28D 1/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188764.6 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 FR 1360162  
18.10.2013 FR 1360164

(54) • *Amboss für Dachdecker*  
• *Anvil for roofer*  
• *Enclume pour couvreur*

(71) G. Participations, Z.I. de l'Hermitage, Rue du Tertre, 44150 Ancenis, FR

(72) Goubaud, Sébastien, 44000 Nantes, FR

(74) Godineau, Valérie, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

**E04F 10/02** → (51) **D03D 1/00**

**E04F 17/04** → (51) **F24F 7/00**

(51) **E04G 21/04** (11) **2 862 987 A1**  
**B28B 23/00** **E04G 21/18**  
**E21D 11/10**

(25) De (26) De  
(21) 14188068.2 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 DE 102013111530

(54) • *Schalungselement*  
• *Formwork element*  
• *Élément de coffrage*

(71) Meese GmbH, Irlenfelder Weg 49, 51467 Bergisch Gladbach, DE

(72) Meese, Ludwig, 51467 Bergisch Gladbach, DE

(74) Starke, Günter, Odenthaler Markweg 24, 51467 Bergisch Gladbach, DE

**E04G 21/18** → (51) **E04G 21/04**

(51) **E04H 1/00** (11) **2 862 988 A1**  
**E04H 1/12** **E04H 3/00**  
**E06B 11/08** **G07C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14186842.2 (22) 15.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.11.2004 US 992126

(54) • *In einem Behälter befindliche Zugangsteuereinheit*  
• *Containerized access control unit*  
• *Unité de commande d'accès conteneurisé*

(71) Modular Security Systems, Inc., 1805 North Second Street PO Box 284, Ironton, Ohio 45638, US

(72) Rhett Slagel, Robert, Ironton, OH Ohio 45638, US

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

(62) 05797802.5 / 1 812 666

**E04H 1/12** → (51) **E04H 1/00**

**E04H 3/00** → (51) **E04H 1/00**

**E04H 5/06** → (51) **B66F 7/28**

**E04H 12/00** → (51) **F03D 11/04**

(51) **E04H 17/06** (11) **2 862 989 A1**  
**E04H 17/14** **E04H 17/16**

(25) It (26) En  
(21) 14425125.3 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 IT VE20130054

(54) • *Sichtschutz mit einem Netz und darin eingeführten Bändern*  
• *Screen comprising a net and ribbons inserted therein*  
• *Paravent comprenant un treillage avec des rubans entrelacés*

(71) Pagini AGV Reti e Accessori SRL, Via di Rivale, 93, 30030 Rivale di Pianiga (Venezia), IT

(72) Pagini, Alba, 30030 Pianiga (Venice), IT

(74) Pagini, Maria Elettra, 30030 Pianiga (Venice), IT

**E04H 17/14** → (51) **E04H 17/06**

**E04H 17/16** → (51) **E04H 17/06**

**E05B 15/10** → (51) **E05B 55/00**

(51) **E05B 19/18** (11) **2 862 990 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14197710.8 (22) 19.01.2010

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

(30) 19.01.2009 SE 0900050

(54) • *Binärschlüssel*  
• *Binary key*  
• *Clé binaire*

(71) Adolfsson, Bernt, Östra Torget 3B Lgh 1002, 341 38 Ljungby, SE

(72) Adolfsson, Bernt, 341 38 Ljungby, SE

(74) Höeg Hassing, Jessica Marie, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 10733699.2 / 2 387 649

**E05B 47/00** → (51) **E05B 65/46**

(51) **E05B 55/00** (11) **2 862 991 A2**  
**E05B 63/20** **E05B 15/10**  
**E05C 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 14184694.9 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 DE 202013009210 U

(54) • *Verriegelungseinrichtung*  
• *Locking device*  
• *Dispositif de verrouillage*

(71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE

(72) Grünendahl, Frank, 42555 Velbert, DE

(74) Czerniecki, Darius, 44879 Bochum, DE

Felser, Matthias, 51429 Bergisch Gladbach, DE

Zararsiz, Harun, 42489 Wülfrath, DE

**E05B 55/00** → (51) **E05C 9/00**

**E05B 63/20** → (51) **E05B 55/00**

**E05B 65/00** → (51) **E05B 65/08**

(51) **E05B 65/08** (11) **2 862 992 A2**  
**E05B 65/00**

(25) De (26) De  
(21) 14003465.3 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 DE 102013111467

(54) • *Multischloss*  
• *Multi-lock*  
• *Multi-serrure*

(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Gröne, Kai, D-58455 Witten, DE

Schneider, Marc-André, D-58256 Ennepetal, DE

(51) **E05B 65/46** (11) **2 862 993 A2**  
**E05B 47/00**

(25) De (26) De  
(21) 14178014.8 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 DE 202013009168 U

(54) • *Korpusübergreifender Zentralverriegelungsbeschlag für aufeinander aufliegende Schubladenschränke*  
• *Cross-body central locking device for drawer-cabinets arranged on top of each other*  
• *Système de verrouillage centralisé pour armoires superposables à tiroirs*

(71) Anton Schneider GmbH & Co KG, Tullastrasse 3, 79341 Kenzingen, DE

(72) Hölzle, Roland, 72221 Haiterbach, DE

Prinz, Niklas, 79341 Kenzingen, DE

Müller-Boysen, Ulrich, 73732 Esslingen, DE

Waibel, Tobias, 89077 Ulm, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E05B 77/26** (11) **2 862 994 A2**  
**E05B 77/28** **E05B 77/54**  
**E05B 79/20** **E05B 81/06**  
**E05B 81/14** **E05B 81/16**  
**E05B 81/36** **E05B 81/76**  
**E05B 81/90**

(25) En (26) En  
(21) 14003837.3 (22) 10.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.08.2004 US 600311 P

(54) • *Kraftbetriebene Auslöserdoppelverriegelung*  
• *Power release double-locking latch*  
• *Verrou à verrouillage double de libération d'énergie*

(71) Magna Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, ON L3Y 4X7, CA

(72) Cetnar, Roman, Newmarket, L3Y 7J6, CA

(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(62) 14002725.1  
05772222.5 / 1 786 999

**E05B 77/28** → (51) **E05B 77/26**

**E05B 77/54** → (51) **E05B 77/26**

**E05B 79/20** → (51) **E05B 77/26**

**E05B 81/06** → (51) **E05B 77/26**

**E05B 81/14** → (51) **E05B 77/26**

**E05B 81/16** → (51) **E05B 77/26**



<b>E05B 81/36</b> → (51) <b>E05B 77/26</b>	(51) <b>E05F 15/611</b> (11) <b>2 862 998 A1</b> <b>E05D 5/06</b>	(51) <b>E06B 5/16</b> (11) <b>2 863 001 A1</b> <b>E06B 3/70</b>
<b>E05B 81/76</b> → (51) <b>E05B 77/26</b>	(25) En (26) En	(25) De (26) De
<b>E05B 81/90</b> → (51) <b>E05B 77/26</b>	(21) 13189596.3 (22) 21.10.2013	(21) 14188074.0 (22) 08.10.2014
(51) <b>E05C 3/04</b> (11) <b>2 862 995 A1</b> <b>B21D 22/04</b> <b>B21D 49/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De (26) De	BA ME	BA ME
(21) 14189030.1 (22) 15.10.2014	(54) • <i>Vorrichtung zum Schwenken einer Fahr- zeugtür</i>	(30) 17.10.2013 DE 202013009165 U
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>Device for pivoting a vehicle door</i>	(54) • <i>Rahmenlose Glastür für Brandschutzzwe- cke</i>
BA ME	• <i>Dispositif de pivotement d'une porte de véhicule</i>	• <i>Frameless glass door for fire protection purposes</i>
(30) 15.10.2013 DE 102013111395	(71) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstrasse 2, DE-85253 Erdweg, DE	• <i>Porte en verre sans cadre pour des appli- cations anti-incendie</i>
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Rück- blechs eines Kraftfahrzeugschlosses so- wie Kraftfahrzeugschloss mit einem sol- chen Rückblech</i>	(72) Winter, Andreas, 85253 ERDWEG, DE	(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE
• <i>Method for producing a rear panel of a motor vehicle lock and lock comprising such a rear panel</i>	(74) Larger, Solène, et al, U-Shin France SAS Service Propriété Industrielle 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR	(72) Wiedemann, Günter, 40629 Düsseldorf, DE
• <i>Procédé de fabrication d'une tôle arrière d'un verrou de véhicule automobile et verrou comprenant une telle tôle</i>		(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE		
(72) Reinert, Jörg, 42899 Remscheid, DE		
(74) Schmidt, Tatjana, 51373 Leverkusen, DE		
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gott- schald Am Mühlenturm 1, 40489 Düssel- dorf, DE		
(51) <b>E05C 9/00</b> (11) <b>2 862 996 A2</b> <b>E05B 55/00</b> <b>E05B 59/00</b> <b>E05B 63/20</b>	(51) <b>E05F 15/611</b> (11) <b>2 862 999 A1</b> <b>E05D 5/06</b>	<b>E06B 9/40</b> → (51) <b>D03D 1/00</b>
(25) De (26) De	(25) En (26) En	<b>E06B 11/08</b> → (51) <b>E04H 1/00</b>
(21) 14185126.1 (22) 17.09.2014	(21) 13189597.1 (22) 21.10.2013	<b>E06C 5/06</b> → (51) <b>B60R 3/02</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>E21B 3/02</b> (11) <b>2 863 002 A2</b> <b>E21B 4/00</b>
BA ME	BA ME	(25) En (26) En
(30) 18.10.2013 DE 202013009209 U	(54) • <i>Vorrichtung zum Schwenken einer Fahr- zeugtür</i>	(21) 14189071.5 (22) 15.10.2014
(54) • <i>Verriegelungseinrichtung</i>	• <i>Device for pivoting a vehicle door</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>Locking device</i>	• <i>Dispositif de pivotement d'une porte de véhicule</i>	BA ME
• <i>Dispositif de verrouillage</i>	(71) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstrasse 2, DE-85253 Erdweg, DE	(30) 15.10.2013 US 201314054386
(71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemens- strasse 10, 42551 Velbert, DE	(72) Winter, 85253 ERDWEG, DE	(54) • <i>Steuerbares mechanisches Getriebe für Bohrlochanwendungen</i>
(72) Czernecki, Darius, 44879 Bochum, DE	Bittner, Eric, 85253 ERDWEG, DE	• <i>Controllable mechanical transmission for downhole applications</i>
(74) Felser, Matthias, 51429 Bergisch Gladbach, DE	(74) Larger, Solène, et al, U-Shin France SAS Service Propriété Industrielle 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR	• <i>Transmission mécanique contrôlable pour des applications de fond</i>
Grünendahl, Frank, 42555 Velbert, DE		(71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
Zararsiz, Harun, 42489 Wülfrath, DE		(72) Nelson, Keith R., Sugar Land, TX Texas 77479, US
		Sheiretov, Todor K., Houston, TX Texas 77098, US
		(74) Li, Boxi, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
<b>E05C 9/00</b> → (51) <b>E05B 55/00</b>	(51) <b>E05F 15/668</b> (11) <b>2 863 000 A1</b> <b>E05F 15/681</b>	<b>E21B 4/00</b> → (51) <b>E21B 3/02</b>
<b>E05C 17/00</b> → (51) <b>B60R 21/38</b>	(25) De (26) De	(51) <b>E21B 7/28</b> (11) <b>2 863 003 A2</b> <b>E21B 10/26</b>
<b>E05D 5/06</b> → (51) <b>E05F 15/611</b>	(21) 14186222.7 (22) 24.09.2014	(25) De (26) De
(51) <b>E05D 11/00</b> (11) <b>2 862 997 A1</b> <b>E05D 7/04</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 14187883.5 (22) 07.10.2014
(25) En (26) En	BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 14189439.4 (22) 17.10.2014	(30) 17.10.2013 DE 102013017335	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>Aufschiebeseicherungsanordnung</i>	(30) 15.10.2013 DE 102013111350
BA ME	• <i>Anti-lifting assembly</i>	(54) • <i>Aufweitwerkzeug und Vorrichtung zum Aufweiten einer im Erdreich vorhandenen Durchgangsöffnung</i>
(30) 18.10.2013 EP 13189425	• <i>Dispositif anti-levage</i>	• <i>Expanding tool and device for expanding a passage in the ground</i>
(54) • <i>Scharnieranordnung</i>	(71) MARANTEC Antriebs- und Steuerungstech- nik GmbH & Co. KG, Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, DE	• <i>Outil et dispositif d'agrandissement d'un passage existant dans le sol</i>
• <i>Hinge assembly</i>	(72) Wattenberg, Oliver, 33758 Schloß Holte- Stukenbrock, DE	(71) TERRA AG für Tiefbautechnik, Hauptstraße 92, d6260 Reiden, CH
• <i>Ensemble de charnière</i>	Westerheide, Hans-Dieter, 33775 Vermold, DE	(72) Jenne, Dietmar, 4805 Brittnau, CH
(71) Talpe, Joseph, Kloosterstraat 2, 8551 Heestert-Zwevegem, BE	Molterer, Hans-Joachim, 33790 Halle/West- falen, DE	Biblekaj, Kristijan, 4665 Oftringen, CH
(72) Talpe, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, BE	(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 Mün- chen, DE	
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE		
	<b>E05F 15/681</b> → (51) <b>E05F 15/668</b>	
	<b>E06B 3/673</b> → (51) <b>B21D 43/10</b>	
	<b>E06B 3/70</b> → (51) <b>E06B 5/16</b>	

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **E21B 10/14** (11) **2 863 004 A1**  
**E21B 10/20** **E21B 10/22**

(25) En (26) En  
(21) 14187264.8 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.10.2013 US 201361886009 P  
25.09.2014 US 201414496877

(54) • *Rollenschneider-Bohrmeissel mit gemischten Lagertypen*  
• *Roller cutter drill bit with mixed bearing types*  
• *Outil de forage à trépan à molettes avec des types de palier mixte*

(71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US

(72) King, William W., Houston, TX Texas 77069, US

(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

**E21B 10/20** → (51) **E21B 10/14**

**E21B 10/22** → (51) **E21B 10/14**

**E21B 10/26** → (51) **E21B 7/28**

**E21B 17/01** → (51) **B29C 70/06**

(51) **E21B 17/08** (11) **2 863 005 A1**  
**E21B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14193668.2 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 09.02.2009 NO 20090607

(54) • *Auslöserverbindung*  
• *Trigger joint*  
• *Joint de déclenchement*

(71) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO

(72) Carlsen, Hans Paul, N-3677 Notodden, NO  
Carlsen, Tor-Øystein, N-3610 Kongsberg, NO

Johansen, John A., N-3610 Kongsberg, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(62) 10703708.7 / 2 394 017

**E21B 19/00** → (51) **E21B 17/08**

(51) **E21B 43/12** (11) **2 863 006 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14185861.3 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.09.2013 US 201361881663 P  
21.05.2014 US 201462001448 P

(54) • *Gasliftventil*  
• *Gas lift valve*  
• *Soupape d'extraction au gaz*

(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US

(72) LONG, Stephen David, The Woodlands, TX Texas TX 77381, US

SALIHBEGOVIC, Zlatko, New Iberia, LA Louisiana LA 70563, US

HOPE, John Michael, Kingwood, TX Texas TX 77339-1409, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E21B 47/10** → (51) **E21B 49/10**

(51) **E21B 49/10** (11) **2 863 007 A2**  
**E21B 47/10**

(25) En (26) En  
(21) 14187107.9 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314040726

(54) • *Optische Fensteranordnung für einen optischen Sensor eines Bohrlochwerkzeugs und Verfahren zur Verwendung davon*  
• *Optical window assembly for an optical sensor of a downhole tool and method of using same*  
• *Ensemble de fenêtre optique pour un capteur optique d'un outil de fond de puits et son procédé d'utilisation*

(71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive Sugar Land, Texas 77478, US

(72) Wang, Cong, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-0232, JP

Kanayama, Kazumasa, Hachioji-shi, Tokyo 192-0372, JP

Kamiya, Akira, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-0318, JP

Chen, Hua, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP

(74) Li, Boxi, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21C 50/00** (11) **2 863 008 A1**  
**E02F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14188933.7 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2013 KR 20130123635

(54) • *Puffersystem zum Abbau einer Mineralressource vom Tiefseeboden*

• *Buffer system for mining deep seafloor mineral resource*

• *Système de tampon d'extraction de ressources minérales de mer profonde*

(71) Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Haean-ro Sangnok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR

(72) Hong, Sup, 305-350 Daejeon, KR

Choi, Jong-Su, 305-358 Daejeon, KR

Kim, Hyung-Woo, 305-810 Daejeon, KR

Yeu, Tae-Kyeong, 305-150 Daejeon, KR

Min, Cheon-Hong, 305-804 Daejeon, KR

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **E21D 9/14** (11) **2 863 009 A2**  
**E21F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14188267.0 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.10.2013 KR 20130125215

(54) • *Struktur zur Verringerung der Tunnelmi-  
krodruckwelle mit Luftleitung*

• *Structure for reducing tunnel micro pressure wave including air pipe*  
• *Structure permettant de réduire l'onde de pression microscopique de tunnel comprenant une conduite d'air*

(71) Korea Railroad Research Institute, 176 Cheoldobangmulgwan-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-757, KR

(72) Kim, Dong Hyeon, 135-873 Seoul, KR

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

**E21D 11/10** → (51) **E04G 21/04**

**E21F 1/00** → (51) **E21D 9/14**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 863 010 A1**  
**F01D 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 13189518.7 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Turbinenschaukel*  
• *Turbine blade*  
• *Aube de turbine*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE  
Menke, Christian, 45329 Essen, DE  
Radulovic, Radan, 44799 Bochum, DE

**F01D 5/14** → (51) **B21D 26/055**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 863 011 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13188905.7 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Turbinenschaukel, zugehörige Stator, Turbine und Kraftwerksanlage*  
• *Turbine blade, corresponding stator, turbine, and power station*  
• *Aube de turbine, stator, turbine et centrale électrique associés*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE  
Buchal, Tobias, Dr., 40489 Düsseldorf, DE

Koch, Daniela, 45130 Essen, DE  
Schüler, Marco, 45144 Essen, DE

Nihal, Kurt, 40231 Düsseldorf, DE  
Radulovic, Radan, Dr., 44799 Bochum, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **2 863 012 A1**  
**F01D 5/20**

(25) De (26) De  
(21) 13189347.1 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Turbinenschaukel mit Lamellenstruktur und Verfahren zur Herstellung*  
• *Turbine blade with lamellar structure and method for the manufacture of the same*  
• *Aube de turbine dotée d'une structure à lamelles et son procédé de fabrication*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Arjakine, Nikolai, 10555 Berlin, DE  
Burbaum, Bernd, 14612 Falkensee, DE

Laux, Britta, 14059 Berlin, DE  
Malow, Thomas, 14129 Berlin, DE

Piegert, Sebastian, 10777 Berlin, DE

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 863 013 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13189517.9 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung von Kühlkanälen in einer Turbinenschaufel in einer Bogenstruktur*
- *Arrangement of cooling channels in a turbine blade in a bowed structure*
- *Agencement de canaux de refroidissement dans une aube de turbine dans une structure en arc*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE  
Burzych, Thomas, 45127 Essen, DE  
Hummel, Eugen, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE  
Kunze, Gordon Emanuel, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
Preuten, Frank, 46562 Voerde, DE  
Schneider, Thomas Alexis, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
Teuber, Hannes, 45468 Mülheim, DE

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 863 014 A1**  
**F01D 25/12** **B23P 15/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14188184.7 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 US 201314053758
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Wärmemanagementartikels, Verfahren zum Wärmemanagement eines Substrats und Wärmemanagementartikel*
- *Method for forming a thermal management article, method for thermal management of a substrate, and thermal management article*
- *Procédé de fabrication d'un article de gestion thermique, procédé de gestion thermique d'un substrat et un article de gestion thermique*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Schick, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Lacy, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Cui, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Tollison, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 5/18** → (51) **B21D 26/055**

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/20** (11) **2 863 015 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14179939.5 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.10.2013 US 20131405521

- (54) • *Turbinenlaufschaukel und zugehöriges Herstellungsverfahren*
- *Turbine rotor blade and corresponding manufacturing method*
- *Aube rotorique de turbine et procédé associé de manufacture*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Waldman, David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Morris, Mark C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Malak, Malak Fouad, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F01D 5/20** → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 5/22** (11) **2 863 016 A1**  
**F01D 5/30** **F01D 5/32**
- (25) En (26) En
- (21) 14189236.4 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2013 KR 20130123529
- (54) • *Turbine mit Befestigungsmittel der Turbinenschaufeln*
- *Turbine with bucket fixing means*
- *Turbine avec moyens de fixation des aubes*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsangu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR
- (72) Kim, Jung Chan, 616-784 Busan, KR  
Ju, Young Ho, 641-847 Gyeongsangnam-do, KR  
Lee, Jung Ho, 613-777 Busan, KR  
Oh, Tae Sub, 621-784 Gyeongsangnam-do, KR  
Kim, Cheol Hong, 641-851 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**F01D 5/28** → (51) **B23K 26/00**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 863 017 A1**  
**F01D 5/32**
- (25) En (26) En
- (21) 14189255.4 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2013 KR 20130123525
- (54) • *Turbine mit Eimerbefestigungsmittel*
- *Turbine with bucket fixing means*
- *Turbine avec moyens de fixation de godet*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsangu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR
- (72) Kim, Jung Chan, 616-784 Busan, KR  
Ju, Young Ho, 641-847 Gyeongsangnam-do, KR  
Lee, Jung Ho, 613-777 Busan, KR  
Oh, Tae Sub, 621-784 Gyeongsangnamdo, KR  
Kim, Cheol Hong, 641-851 Gyeongsangnam-do, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**F01D 5/30** → (51) **B64C 11/26**

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/22**

**F01D 5/32** → (51) **F01D 5/22**

**F01D 5/32** → (51) **F01D 5/30**

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 863 018 A1**  
**F01D 25/12** **F23M 5/08**  
**F23R 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13189106.1 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kühlstruktur für ein Gasturbinenübergangsstück*
- *Cooling structure for a transition piece of a gas turbine*
- *Structure de refroidissement pour un conduit de transition d'une turbine à gaz*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Maurer, Michael Thomas, 79713 Bad Saeckingen, DE

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 863 019 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13189280.4 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dichtungsanordnung*
- *Seal arrangement*
- *Agencement d'étanchéification*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bell, Ralf, Dr., 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
Boer, Isabell, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE  
Gaio, Giuseppe, 53173 Bonn, DE  
Heinze, Raimund, 46049 Oberhausen, DE  
Legenbauer, Markus, 45279 Essen, DE  
Razowski, Damian, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE  
Riedel, Thomas, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
Ruda, Stanislaw, 47447 Moers, DE  
Ziwes, Ralf, 46539 Dinslaken, DE

**F01D 25/12** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F01D 25/24** (11) **2 863 020 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13188917.2 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Turbinenschaufel, Ringsegment, zugehörige Turbinenschaufelanordnung, Stator, Rotor, Turbine und Kraftwerksanlage*
- *Turbine vane, shroud segment, corresponding turbine vane assembly, stator, rotor, turbine and power plant*
- *Aube de turbine, segment de virole, agencement d'aube de turbine, stator, rotor, turbine et centrale associés*



- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Nihal, Kurt, 40231 Düsseldorf, DE  
Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE  
Radulovic, Radan, Dr., 44799 Bochum, DE

**F01D 25/28** → (51) **F01D 25/30**

- (51) **F01D 25/30** (11) **2 863 021 A1**  
**F02C 7/20** **F16L 51/02**  
**F01D 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14192983.6 (22) 27.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 27.02.2008 JP 2008046699  
28.03.2008 JP 2008088744  
(54) • Trägerstruktur einer Gasturbine  
• Support structure of a gas turbine  
• Structure de support de turbine à gaz  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
(72) Hashimoto, Shinya, Hyogo-ken, 676-8686, JP  
Arase, Kenichi, Hyogo-ken, 676-8686, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE  
(62) 09715965.1 / 2 246 530

- (51) **F01K 23/06** (11) **2 863 022 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14175147.9 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 09.07.2013 DE 102013011477  
(54) • Antriebsseinheit für ein Kraftfahrzeug  
• Drive unit for a motor vehicle  
• Unité d'entraînement pour un véhicule automobile  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Carstensen, Asmus, 38557 Osloss, DE  
Dallmann, Marcus, 38527 Meine, DE  
Fritzsche, Jörg, 38518 Gifhorn, DE  
Herr, Andreas, Dr., 38442 Wolfsburg, DE  
Käppner, Christoph, 38118 Braunschweig, DE  
Schulenburg, Thomas, 38550 Isenbüttel, DE  
Semke, Artur, 38446 Wolfsburg, DE  
Volkmann, Jörg, Dr., 38459 Bahrndorf, DE  
(74) Bungartz, Florian, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 863 023 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14184884.6 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 19.09.2013 JP 2013194470  
(54) • Vorrichtung zur Regelung der variablen Ventilsteuerzeit  
• Variable valve timing control unit  
• Appareil de commande du calage variable d'une soupape  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
(72) Kobayashi, Masaki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP  
Kaneko, Masaaki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP

- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F01L 1/356** (11) **2 863 024 A1**  
**F02D 13/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13804965.5 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/065482 04.06.2013  
(87) WO 2013/187284 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012135166  
(54) • VENTILZEITSTEUERUNG  
• VALVE TIMING CONTROLLER  
• UNITÉ DE COMMANDE DE RÉGLAGE DE DISTRIBUTION  
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(72) KOBAYASHI Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F01M 11/00** (11) **2 863 025 A1**  
**F02F 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13806119.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/063810 17.05.2013  
(87) WO 2013/190936 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012136921  
(54) • ÖLPFANNE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
• OIL PAN FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• CARTER D'HUILE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE  
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) KIDA Naoki, Tokyo 108-8410, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F01N 3/022** → (51) **B01D 39/20**

**F01N 3/022** → (51) **B01D 46/24**

(51) **F01N 3/025** (11) **2 863 026 A1**  
**F23D 11/44** **B01D 46/42**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13781237.6 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/062107 24.04.2013  
(87) WO 2013/161897 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 JP 2012102957  
(54) • BRENNER UND FILTERERNEUERUNGSVORRICHTUNG  
• BURNER AND FILTER RENEWAL DEVICE  
• BRÛLEUR ET DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION DE FILTRE  
(71) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP  
Sango Co., Ltd., 1-1 Miyashita Fukuda-cho, Miyoshi-shi, Aichi 470-0225, JP

- (72) TSUMAGARI, Ichiro, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
SHIBUYA, Ryo, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
KOIDE, Atsushi, Miyoshi-shi Aichi 470-0225, JP

- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **F01N 3/08** (11) **2 863 027 A1**  
**E02F 9/00** **F01N 3/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13794402.1 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/063250 13.05.2013  
(87) WO 2013/175981 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 JP 2012116877  
(54) • MASCHINENKÖRPER UND MASCHINE  
• MACHINE BODY AND MACHINERY  
• CORPS DE MACHINE ET ÉQUIPEMENT  
(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH  
(72) IMANO, Toru, Setagaya-ku, Tokyo 1588530, JP  
NAKAI, Akito, Setagaya-ku, Tokyo 1588530, JP  
NISHIYAMA, Shinichi, Setagaya-ku, Tokyo 1588530, JP  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 3/24** (11) **2 863 028 A1**  
**B60K 13/04** **E02F 9/00**  
**F01N 3/08** **F01N 3/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13812503.4 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/063367 14.05.2013  
(87) WO 2014/006978 2014/02 09.01.2014  
(30) 05.07.2012 JP 2012151163  
(54) • MOTOREINHEIT UND ARBEITSFAHRZEUG  
• ENGINE UNIT AND WORKING VEHICLE  
• UNITÉ DE MOTEUR ET VÉHICULE DE TRAVAIL  
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP  
(72) KOBAYASHI, Tsuyoshi, Hirakata-shi Osaka 573-1011, JP  
TSUTSUMI, Katsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP  
MIYAMOTO, Hirofumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 13/08** (11) **2 863 029 A1**  
**E02F 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14184751.7 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.10.2013 JP 2013214358

- (54) • *Abgasentlassungsvorrichtung für eine Baumaschine*  
• *Exhaust gas discharge apparatus for construction machine*  
• *Appareil de décharge de gaz d'échappement pour machine de construction*
- (71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) Sugano, Takao, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01P 7/04** → (51) **F01P 7/16**

**F01P 7/14** → (51) **F01P 7/16**

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 863 030 A1**  
**F01P 7/04** **F01P 7/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12879327.0 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/065530 18.06.2012
- (87) WO 2013/190619 2013/52 27.12.2013
- (54) • *KÜHLREGLER FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*  
• *COOLING CONTROLLER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*  
• *UNITÉ DE COMMANDE DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HOSOKAWA, Yohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F01P 11/14** (11) **2 863 031 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12879485.6 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/065542 18.06.2012
- (87) WO 2013/190625 2013/52 27.12.2013
- (54) • *VISKOSITÄTSMESSVORRICHTUNG*  
• *VISCOSITY MEASUREMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE VISCOSITÉ*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TOMITA, Sho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- KUROKI, Rentaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F02B 37/00** (11) **2 863 032 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12883778.8 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/072038 30.08.2012
- (87) WO 2014/033878 2014/10 06.03.2014
- (54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER*  
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) AN, Byoniru, Tokyo 108-8215, JP
- SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **F02C 6/18** (11) **2 863 033 A1**  
**F02C 7/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14188722.4 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.10.2013 EP 13189549
- (54) • *Gasturbine mit flexiblem Luftkühlsystem und Verfahren zum Betreiben einer Gasturbine*  
• *Gas turbine with flexible air cooling system and method for operating a gas turbine*  
• *Turbine à gaz avec système de refroidissement d'air flexible et procédé pour faire fonctionner une turbine à gaz*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Rofka, Stefan, 5415 Nussbaumen, CH Marmilic, Robert, 5415 Rieden, CH Knoepfel, Hanspeter, 5605 Dottikon, CH

- (51) **F02C 7/05** (11) **2 863 034 A1**  
**B01D 46/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14188918.8 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.10.2013 US 201314053969
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Umgehung eines Tropfenabscheiders in einem Gasturbineneinlass*  
• *Systems and methods for bypassing a coalescer in a gas turbine inlet*  
• *Systèmes et procédés de dérivation d'un coalesceur dans une entrée d'une turbine à gaz*
- (71) BHA Altair, LLC, 840 Crescent Centre Dr., Suite 600, Franklin, TN 37067, US
- (72) Jarrier, Etienne Rene, Basingstoke, RG22 6LF, GB Hatfield, Martin Gregory, Odessa, MO 64076, US Kienitz, Paul Michael, Kennesaw, GA 30144, US
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

**F02C 7/18** → (51) **F02C 6/18**

**F02C 7/20** → (51) **F01D 25/30**

**F02D 9/10** → (51) **F16K 49/00**

**F02D 13/02** → (51) **F01L 1/356**

**F02D 13/02** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 29/00** → (51) **B60W 10/04**

- (51) **F02D 41/04** (11) **2 863 035 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12878918.7 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/065248 14.06.2012
- (87) WO 2013/186898 2013/51 19.12.2013
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*  
• *FUEL INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) IKEMOTO, Masato, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F02D 41/04** (11) **2 863 036 A1**  
**F02D 13/02** **F02D 43/00**  
**F02D 45/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13804296.5 (22) 01.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/062729 01.05.2013
- (87) WO 2013/187151 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 JP 2012135165
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ONOZATO, Naoya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP IRIYAMA, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP YOSHINO, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP ARAI, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP SUZUKI, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02D 41/06** → (51) **F02M 53/06**

**F02D 41/20** → (51) **F02M 53/06**

**F02D 43/00** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 45/00** → (51) **B60W 10/04**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 41/04**

**F02F 3/10** → (51) **C23C 28/04**

**F02F 3/12** → (51) **C23C 28/04**

**F02F 3/14** → (51) **C23C 28/04**

**F02F 7/00** → (51) **F01M 11/00**

- (51) **F02K 1/68** (11) **2 863 037 A1**  
**F02K 1/74**
- (25) En (26) En  
(21) 14187671.4 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2013 US 201314056772
- (54) • *In Innenhaube montiertes Schubumkehrsystem*  
• *Core cowl mounted thrust reverser system*

• *Inverseur de poussée monté sur le capot du générateur de gaz*  
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US  
(72) Aten, Michael, San Diego, CA 92129, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 1/70** → (51) **F02K 1/72**

(51) **F02K 1/72** (11) **2 863 038 A1**  
**F02K 1/70**  
(25) En (26) En  
(21) 14188866.9 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2013 US 201314056629  
(54) • *Fanrampe mit Einbuchtung für eine Blockierklappe einer Schubumkehrvorrichtung*

- *Thrust reverser fan ramp with blocker door pocket*
- *Rampe de soufflante d'un inverseur de poussée avec poche pour une porte de blocage*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US  
(72) Aten, Michael, San Diego, CA California 92129, US  
Mitrovoc, Milan, Del Mar, CA California 92014, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 1/72** (11) **2 863 039 A1**  
**F02K 1/82**  
(25) En (26) En  
(21) 14188928.7 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.10.2013 US 201314059253  
(54) • *Invertierter Befestigungsflansch eines Trägers mit Führungsschiene*  
• *Inverted track beam attachment flange*  
• *Bride de fixation de poutre de piste inversée*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US  
(72) Aten, Michael, San Diego, CA California 92129, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 1/72** (11) **2 863 040 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188954.3 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2013 US 201314058118  
(54) • *Teilweise am hinteren Ende eines Lüftergehäuses gebildete Schubumkehrerlüfterrampe*  
• *Thrust reverser fan ramp partially formed on aft end of fan case*  
• *Rampe de ventilateur d'inverseur de poussée partiellement formé sur l'extrémité arrière de carter de soufflante*  
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) Aten, Michael, San Diego, CA California 92129, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 1/74** → (51) **F02K 1/68**

**F02K 1/82** → (51) **F02K 1/72**

**F02K 9/80** → (51) **B64G 1/40**

**F02M 15/02** → (51) **F16K 49/00**

**F02M 25/07** → (51) **B01D 21/02**

**F02M 25/07** → (51) **F28D 7/16**

**F02M 31/10** → (51) **F16K 49/00**

**F02M 31/125** → (51) **F02M 53/06**

**F02M 31/20** → (51) **F16K 49/00**

(51) **F02M 37/08** (11) **2 863 041 A1**  
**F02M 37/10** B60K 15/03  
(25) De (26) De  
(21) 13188994.1 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tank*  
• *Tank*  
• *Réservoir*  
(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT  
(72) Nabernegg, Karl, 8272 Sebersdorf, AT  
(74) Zangger, Bernd, et al, MAGNA International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

**F02M 37/10** → (51) **F02M 37/08**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 863 042 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188648.3 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Einspritzventil*  
• *Injection valve*  
• *Soupape d'injection*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalvetti, IT  
(74) Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT

(51) **F02M 51/06** (11) **2 863 043 A1**  
**F02M 61/16**

(25) En (26) En  
(21) 13188728.3 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kraftstoffeinspritzdüse*  
• *Fuel injector*  
• *Injecteur à carburant*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalvetti, IT  
(74) Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

(51) **F02M 51/06** (11) **2 863 044 A1**  
**F02M 61/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13188793.7 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Einspritzventil*  
• *Injection valve*  
• *Soupape d'injection*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Gebhardt, Xaver, 93059 Regensburg, DE  
Achleitner, Erwin, 93083 Obertraubling, DE  
Lyubar, Anatoliy, 93059 Regensburg, DE  
Mechi, Marco, 57016 Vada (LI), IT  
Schürz, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 863 045 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188795.2 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Injektors für eine Brennkraftmaschine, Armatur-Nadelanordnung und Fluidinjektor*  
• *Method of fabricating an injector for a combustion engine, armature-needle assembly and fluid injector*  
• *Procédé de fabrication d'un injecteur pour moteur à combustion, ensemble d'aiguille-armature et injecteur de fluide*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalvetti, IT  
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT  
Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT  
Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT

**F02M 51/06** → (51) **F02M 53/06**

(51) **F02M 53/06** (11) **2 863 046 A1**  
**F02M 51/06** **F02D 41/20**  
**F02M 31/125** **F02D 41/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14188803.2 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.10.2013 DE 102013221320  
(54) • *Verfahren zur Sicherstellung des Kaltstarts eines mit Ethanol-Kraftstoff betriebenen Ottomotors*  
• *Method for ensuring a cold start of a spark ignition engine operated with ethanol fuel*  
• *Procédé de la protection du démarrage à froid d'un moteur à étincelles fonctionnant à l'éthanol*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Klenk, Rainer, 70806 Kornwestheim, DE  
Scheurer, Hans-Peter, 71672 Marbach, DE

(51) **F02M 55/00** (11) **2 863 047 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14183056.2 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2013 US 201314056056



- (54) • *Dichtungssystem für einen Motor*  
• *A sealing system for an engine*  
• *Système d'étanchéité pour moteur*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Dugad, Arpita, 452009 Indore, IN  
Tol, Umesh A., Cedar Falls, IA Iowa 50613, US  
Wynthein, Paul M., Waterloo, IA Iowa 50701, US
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **F02M 61/08** (11) **2 863 048 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13189601.1 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kraftstoff-Elektro-Einspritzelement für ein Kraftstoffeinspritzsystem für eine Brennkraftmaschine*  
• *Fuel electro-injector for a fuel injection system for an internal combustion engine*  
• *Électro-injecteur à combustible pour système d'injection de carburant d'un moteur à combustion interne*
- (71) C.R.F. SOCIETÀ CONSORTILE PER AZIONI, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT  
(72) Stucchi, Sergio, 10043 ORBASSANO, IT  
De Michele, Onofrio, 10043 ORBASSANO, IT  
Ricco, Raffaele, 10043 ORBASSANO, IT  
Gargano, Marcello, 10043 ORBASSANO, IT  
Mazzarella, Carlo, 10043 ORBASSANO, IT  
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02M 61/08** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02N 11/08** (11) **2 863 049 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14186643.4 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.10.2013 FR 1360213
- (54) • *Vorrichtung zum Ausschalten und automatischen Neustart eines Verbrennungsmotors eines Kraftfahrzeugs*  
• *Device for automatic stopping and restarting of an internal combustion engine of a motor vehicle*  
• *DISPOSITIF D'ARRET ET DE REDEMARRAGE AUTOMATIQUE D'UN MOTEUR THERMIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR  
(72) Besseghair, Mehdi, 93310 Le Pré St Gervais, FR

(51) **F02P 19/02** (11) **2 863 050 A2**  
**F23Q 7/00** G01L 23/22  
(25) En (26) En  
(21) 14182250.2 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.08.2013 JP 2013177068
- (54) • *Verbrennungsmotor mit Verbrennungsdrucksensor mit eingebauter Glühkerze und Sensor ohne eingebaute Glühkerze*  
• *Internal Combustion Engine Mounted with Combustion Pressure Sensor Incorporated*

*porated Glow Plug and Sensor Nonincorporated Glow Plug*  
• *Moteur à combustion interne monté avec bougie incorporée sur un capteur de pression de combustion bougie sans incorporation de capteur*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(72) OHTANI, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F03B 13/00** → (51) **F03B 17/00**

(51) **F03B 17/00** (11) **2 863 051 A1**  
**F03B 13/00** **F04B 43/09**  
(25) En (26) En  
(21) 13189335.6 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Hydraulikmotor mit hydraulischem Antriebsaggregat*  
• *Hydraulic engine including hydraulic power unit*  
• *Moteur hydraulique comprenant une unité de puissance hydraulique*
- (71) Ihsl, Lucas, St. Martino De Porres Retreat House 68-4 Maesan-ri (111 Sandong-gil) Hwaseong-myeon, Cheongyang-gun, Chungcheongnam-do 345-821, KR  
(72) Ihsl, Lucas, Cheongyang-gun, Chungcheongnam-do 345-821, KR  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **2 863 052 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189249.7 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.10.2013 JP 2013216970
- (54) • *Windturbinenrotorblatt und Windturbinengenerator*  
• *Wind turbine blade and wind turbine generator*  
• *Pale de turbine éolienne et générateur de turbine éolienne*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Euros Entwicklungsgesellschaft für Windkraftanlagen mbH, Falkenberger Strasse 146 A/B, 13088 Berlin, DE  
(72) Fukami, Koji, Tokyo, 108-8215, JP  
Klein, Christoph, 13088 Berlin, DE  
Alwart, Jens, 13088 Berlin, DE  
Graue, Hinrich, 13088 Berlin, DE  
Shibata, Masaaki, Tokyo, 108-8215, JP  
Sato, Kenji, Tokyo, 108-8215, JP  
Hiraishi, Masayuki, Tokyo, 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 9/00** (11) **2 863 053 A1**  
**F03D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13189175.6 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einteilige, elektrische Anordnung für den Anschluss einer Offshore-Windturbine an ein Untersee-Elektrikabel sowie Montageverfahren*  
• *Single piece electric assembly for connecting an off-shore wind turbine with an electric subsea cable and mounting method therefor*  
• *Ensemble électrique d'une seule pièce permettant de connecter une turbine éolienne off-shore à un câble sous-marin électrique et procédé de montage d'un tel ensemble*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Moeller, Jesper, 6700 Esbjerg, DK  
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK  
Thisted, Jan, 8830 Tjele, DK

**F03D 11/00** → (51) **F03D 9/00**

**F03D 11/00** → (51) **F16C 17/10**

(51) **F03D 11/04** (11) **2 863 054 A1**  
**E04H 12/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14003472.9 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.10.2013 ES 201300989
- (54) • *Verstärktes Hohlelement für einen Windturbinenturm*  
• *REINFORCED HOLLOW FOR A WIND TURBINE TOWER*  
• *Creux renforcé pour une tour de turbine éolienne*
- (71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES  
(72) Unanua Hermoso de Mendoza, Pablo, 31621 Sarriguren, ES

(51) **F03G 7/10** (11) **2 863 055 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13005000.8 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Elektroenergie mittels eines mechanisch bewegten Antriebssystems*  
• *Device for generating electrical energy by means of a mechanically moved drive system*  
• *Dispositif de production d'énergie électrique au moyen d'un système d'entraînement mécanique*
- (71) Dieterle, Frank, Partido los Ilanos del Nacimiento Poligono 37 parcela 150, 29100 Coin/Malaga, ES  
Fisser, Jeroen, Nueva Andalucia Lagomar Calle Roma 24, 29600 Marbella, ES  
(72) Dieterle, Frank, 29100 Coin/Malaga, ES  
(74) Creutz, Dieter, Patentanwalt Auf den Kottenbergen 25, 01445 Radebeul, DE

(51) **F04B 15/02** (11) **2 863 056 A1**  
**B28C 5/12** **B01F 7/00**  
**B28C 7/16**  
(25) It (26) En  
(21) 14174220.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2013 FR 1356229

- (54) • Maschine zum Pumpen von Mörtel, Putz, Beton oder Ähnlichem
  - Machine for pumping mortar, plaster, concrete or similar
  - Machine pour le pompage de mortiers, enduits, bétons ou analogue
- (71) Teksped S.r.l. Tecnologia Speciale per l'Edilizia, Via G. Falcone, 91, 80025 Casandrino (NA), IT
- (72) Buonanno, Gerardo, 80025 Casandrino (NA), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20131 Milano, IT

(51) **F04B 39/00** (11) **2 863 057 A1**  
**H02K 5/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13835913.8 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/070596 30.07.2013

(87) WO 2014/038315 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 JP 2012196087

(54) • ELEKTRISCHER KOMPRESSOR MIT INTEGRIERTEM UMRICHTER

• INVERTER-INTEGRATED ELECTRIC COMPRESSOR

• COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE À ONDULEUR INTÉGRÉ

(71) Mitsubishi Heavy Industries Automotive Thermal Systems Co., Ltd., 1 Asahi 3-chome Nishi-biwajima-cho Kiyosu-shi, Aichi 452-8561, JP

(72) WATANABE, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP

YOGO, Ichiro, Tokyo 108-8215, JP

SUZUKI, Manabu, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **2 863 058 A1**  
**F04B 53/00**

(25) En (26) En  
(21) 14188969.1 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 BR 102013026542

(54) • Abgestimmte Vibrationsneutralisierungs-vorrichtung

• Tuned vibration neutralizer device

• Dispositif neutraliseur de vibrations accordé

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR

(72) Dos Santos, Christian, 89222-460 Joinville, BR

Salome, Marcelo Miguel, 89221-100 Joinville, BR

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**F04B 43/09** → (51) **F03B 17/00**

**F04B 53/00** → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 863 059 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804097.7 (22) 18.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/002635 18.04.2013

- (87) WO 2013/186974 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 JP 2012134471
- (54) • SPIRALVERDICHTER
- SCROLL COMPRESSION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMPRESSION À VOLUTE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) NAGAHARA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- NISHIDE, Youhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- UEKAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- GODDAR, Heinz, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F04C 18/16** → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04C 29/02** (11) **2 863 060 A1**  
**F04C 18/16**

(25) En (26) En  
(21) 14181227.1 (22) 18.08.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 JP 2013214987

(54) • Schraubenverdichter und Ölversorgungs-verfahren dafür

• Screw compressor and oil supply method thereof

• Compresseur à vis et son procédé d'alimentation en huile

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Imashiro, Takanori, Kako-gun., Hyogo 675-0155, JP

Miyatake, Toshiyuki, Kako-gun., Hyogo 675-0155, JP

Yamazaki, Hiromu, Kobe-shi., Hyogo 651-2271, JP

Yoshimura, Shoji, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04D 13/06** (11) **2 863 061 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12879370.0 (22) 19.06.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/065636 19.06.2012

(87) WO 2013/190640 2013/52 27.12.2013

(54) • PUMPE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PUMPE UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG

• PUMP, METHOD FOR MANUFACTURING PUMP, AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE

• POMPE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POMPE ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) URABE, Yuto, Tokyo 100-8310, JP

ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP

SAKANOBÉ, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP

YAMAMOTO, Mineo, Tokyo 100-8310, JP

ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) URABE, Yuto, Tokyo 100-8310, JP

ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP

SAKANOBÉ, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP

YAMAMOTO, Mineo, Tokyo 100-8310, JP

ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP

- OYA, Junichiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F04D 13/06** (11) **2 863 062 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14185729.2 (22) 22.09.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 DE 102013221245

(54) • Nassläuferpumpe

• Canned motor pump

• Pompe à rotor noyé

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Gitt-Gehrke, Andreas, 38124 Braunschweig, DE

Lüders, Ralf, 31224 Peine, DE

**F04D 15/00** → (51) **F24D 19/10**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 863 063 A2**  
**F04D 29/54** **F04D 29/16**  
**F04D 29/52**

(25) De (26) De  
(21) 14188325.6 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 DE 102013220879

(54) • Vakuumpumpe

• Vacuum pump

• Pompe à vide

(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE

(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**F04D 29/16** → (51) **F04D 19/04**

(51) **F04D 29/44** (11) **2 863 064 A1**  
**F04D 29/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 12883163.3 (22) 24.08.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/071396 24.08.2012

(87) WO 2014/030248 2014/09 27.02.2014

(54) • ZENTRIFUGALVERDICHTER

• CENTRIFUGAL COMPRESSOR

• COMPRESSEUR CENTRIFUGE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) AN, Byoniru, Tokyo 108-8215, JP

SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**F04D 29/54** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/44**

(51) **F15B 11/00** (11) **2 863 065 A1**  
**F15B 11/02** **F15B 11/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13803591.0 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056195 06.03.2013

(87) WO 2013/187092 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 JP 2012136352

- (54) • *BAUMASCHINENHYDRAULIKKREIS UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
- *CONSTRUCTION-MACHINERY HYDRAULIC CIRCUIT, AND CONTROL DEVICE THEREFOR*
- *CIRCUIT HYDRAULIQUE DE MACHINE DE CONSTRUCTION ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP

(72) HASHIMOTO, Hirofumi, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **F15B 11/00** (11) **2 863 066 A1**  
**F15B 11/02** **F15B 11/16**

(25) Ja (26) En

(21) 13804191.8 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056194 06.03.2013

(87) WO 2013/187091 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 JP 2012136351

- (54) • *HYDRAULIKKREIS FÜR BAUMASCHINE*
- *CONSTRUCTION-MACHINERY HYDRAULIC CIRCUIT*
- *CIRCUIT HYDRAULIQUE DE MACHINE DE CONSTRUCTION*

(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP

(72) HASHIMOTO, Hirofumi, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **F15B 11/00** (11) **2 863 067 A1**  
**F15B 11/08** **F16K 27/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13853940.8 (22) 29.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079204 29.10.2013

(87) WO 2014/073416 2014/20 15.05.2014

(30) 07.11.2012 JP 2012245783

- (54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *HYDRAULIC CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) FUJIWARA, Takeshi, Tokyo 105-6111, JP

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

**F15B 11/02** → (51) **F15B 11/00**

**F15B 11/08** → (51) **F15B 11/00**

**F15B 11/16** → (51) **F15B 11/00**

**F15B 11/16** → (51) **F15B 13/04**

(51) **F15B 13/04** (11) **2 863 068 A1**  
**F15B 11/16**

(25) De (26) De

(21) 14185250.9 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 DE 102013220750

- (54) • *Ventilblock mit einer Ventilanordnung*
- *Valve block with a valve assembly*
- *Bloc de soupapes avec système de vannes*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Knapper, Steffen, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

(51) **F15B 13/04** (11) **2 863 069 A1**  
**F15B 20/00**

(25) En (26) En

(21) 14199298.2 (22) 12.09.2012

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

(30) 28.09.2011 GB 201116679

- (54) • *Drehbares Steuerventil*
- *Rotary control valve*
- *Vanne de commande rotative*

(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR

(72) Herveux, Arnauld Roger Edmond, 78000 Versailles, FR

(74) Donadille, Laurent Patrice, 78320 Levis Saint Nom, FR

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 12184132.4 / 2 574 797

**F15B 20/00** → (51) **F15B 13/04**

(51) **F16B 2/10** (11) **2 863 070 A1**  
**B60R 9/10** **B60R 9/048**

(25) En (26) En

(21) 14188672.1 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 IT PD20130287

- (54) • *Fahrradhalter mit Greiferklemme*
- *Bicycle holder with grip clamp*
- *Support de bicyclette avec pince de préhension*

(71) Peruzzo, Martina, Via Ca' Minotto, 80, 36027 Rosa' (VI), IT

(72) Peruzzo, Martina, 36027 Rosa' (VI), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F16B 5/04** (11) **2 863 071 A1**  
**F16B 19/08** **F16B 37/06**  
**F16B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 14184272.4 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(30) 16.09.2013 DE 102013218548

- (54) • *Locher und Verfahren für das Durchstechen eines Werkstücks, aus Schaummaterial und/oder aus Sandwich-Material und auch ein Verfahren zur Herstellung des Lochers.*

• *Hole punch and also a method for the piercing of a workpiece which is present as a foam material and/or as a sandwich material and also a method for the manufacture of the hole punch*

• *Poinçon de trou et également un procédé pour le perçage d'une pièce à usiner qui est présent comme un matériau en mousse et/ou en tant que matériau sandwich et également un procédé pour la fabrication de la perforatrice.*

(71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE

(72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE

(74) Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**F16B 5/06** → (51) **F21S 8/10**

(51) **F16B 5/07** (11) **2 863 072 A1**  
B64C 1/06 F16B 1/00  
B64C 1/12

(25) En (26) En

(21) 13188734.1 (22) 15.10.2013

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

BA ME

- (54) • *System zur Befestigung von Komponenten*
- *System for mounting of components*
- *Système de montage de composants*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Dyllong, Sebastian, 21129 Hamburg, DE

(74) Goehlich, Robert Alexander, 21129 Hamburg, DE

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

**F16B 5/08** → (51) **B64C 1/06**

**F16B 12/20** → (51) **F24F 13/20**

(51) **F16B 13/06** (11) **2 863 073 A1**  
(25) De (26) De

(21) 13189555.9 (22) 21.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Spreizanker mit bereichsweise hochfester Sprezhülse*
- *Expansion anchor with expanding sleeve with high strength sections*
- *Ancrage expansible doté d'une douille expansible haute résistance sur certaines zones*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Gstach, Peter, 9494 Schaan, LI

(74) Winkler, Bernhard, 6800 Feldkirch, AT

(74) Meier, Robert, 6800 Feldkirch-Gisingen, AT

(74) Rickers, Peter, 9468 Sax, CH

(74) Scholz, Patrick, 9470 Buchs, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**F16B 19/08** → (51) **F16B 5/04**

(51) **F16B 21/16** (11) **2 863 074 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14188956.8 (22) 15.10.2014



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

BA ME

(30) 18.10.2013 FR 1360154

- (54) • *Klemmvorrichtung mit Hebel und Kugeln*
- *Ball lock with lever*
- *Broches à billes à levier*

(71) LISI Aerospace, 42/52 Quai de la Rapee CS11233, 75012 Paris, FR

(72) Langlais, Sébastien, 31170 Tournefeuille, FR  
Defrance, Vincent, 18000 Bourges, FR  
Bellavia, Bastien, 18120 Mereau, FR

(74) Maupillier, Didier, Schmit Chretien 7-9 allées Hausmann CS 40009, 33300 Bordeaux Cedex, FR

**F16B 27/00** → (51) **F16B 5/04**

**F16B 37/06** → (51) **F16B 5/04**

(51) **F16B 39/10** (11) **2 863 075 A1**

(25) En (26) En

(21) 14188542.6 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 GB 201318259

- (54) • *Flugzeugwaschvorrichtung*
- *Aircraft washer*
- *Rondelle d'aéronef*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) Williams, Scott, BRISTOL, Bristol BS99 7AR, GB

Quayle, Alan, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB

Evans, Samuel, BRISTOL, Bristol BS99 7AR, GB

(74) Beatson, Matthew, et al, Airbus Operations Limited IP Department Pegasus House Aerospace Avenue, Filton, Bristol BS34 7PA, GB

**F16C 17/02** → (51) **F16C 33/12**

(51) **F16C 17/10** (11) **2 863 076 A1**

**F03D 11/00** **F16C 27/06**

**F16C 33/12**

(25) Ja (26) En

(21) 13807065.1 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066677 18.06.2013

(87) WO 2013/191163 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 JP 2012138017

- (54) • *ZUSAMMENGESETZTES GLEITLAGER UND WINDGETRIEBENE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DES LAGERS*

• *COMPOSITE SLIDING BEARING AND WIND-POWERED ELECTRICITY GENERATION DEVICE USING THIS BEARING*

• *PALIER COULISSANT COMPOSITE ET DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ ÉOLIEN QUI UTILISE LEDIT PALIER COULISSANT COMPOSITE*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(72) SATO, Shoji, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP  
HOSHI, Masahiro, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F16C 17/10** (11) **2 863 077 A1**

**F16C 33/74** **H02K 7/08**

(25) Ja (26) En

(21) 13807559.3 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064178 22.05.2013

(87) WO 2013/190942 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 JP 2012136834

- (54) • *HYDRODYNAMISCHE LAGERVORRICHTUNG UND MOTOR DAMIT*
- *FLUID DYNAMIC BEARING DEVICE AND MOTOR WITH SAME*
- *DISPOSITIF DE PALIER DYNAMIQUE FLUIDE ET MOTEUR L'UTILISANT*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) KOMATSUBARA, Shinji, Mie 5110811, JP  
KURIMURA, Tetsuya, Mie 5110811, JP

(74) Eder, Christian, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

**F16C 19/18** → (51) **F16C 33/64**

**F16C 19/36** → (51) **F16C 33/78**

**F16C 27/04** → (51) **H02K 7/08**

**F16C 27/06** → (51) **F16C 17/10**

(51) **F16C 29/06** (11) **2 863 078 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13837075.4 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074063 06.09.2013

(87) WO 2014/042089 2014/12 20.03.2014

(30) 13.09.2012 JP 2012201718

18.01.2013 JP 2013007278

- (54) • *FÜHRUNGSKÖRPER UND BEWEGUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
- *GUIDING BODY AND MOTION-GUIDING DEVICE PROVIDED WITH SAME*
- *CORPS DE GUIDAGE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MOUVEMENT LE COMPRÉHENSIF*

(71) THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP

(72) HOSHIDE Kaoru, Tokyo 141-8503, JP  
MOCHIZUKI Hiroaki, Tokyo 141-8503, JP  
KURIBAYASHI Hiroomi, Tokyo 141-8503, JP  
KANEKO Akito, Tokyo 141-8503, JP

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

(51) **F16C 32/04** (11) **2 863 079 A1**

(25) En (26) En

(21) 13306427.9 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(54) • *Radiales Magnetlager und Verfahren zur Herstellung*

• *Radial magnetic bearing and method of manufacture*

• *Palier magnétique radial et procédé de fabrication*

(71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR

(72) Hay, Stéphane, 27600 INGREMARE, FR  
Soulier, Nicolas, 27600 FONTAINE BELLENGER, FR

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**F16C 33/10** → (51) **F16C 33/12**

(51) **F16C 33/12** (11) **2 863 080 A1**

**B22F 7/04** **F16C 17/02**

**F16C 33/10** **F16C 33/14**

**F16C 33/20**

(25) Ja (26) En

(21) 13807834.0 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066720 18.06.2013

(87) WO 2013/191172 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 JP 2012137800

- (54) • *LAGERHALBSCHALE*
- *HALF BEARING*
- *DEMI-PALIER*

(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP

(72) SATO Naoki, Tokyo 120-8555, JP

KURATA Ryoichi, Tokyo 120-8555, JP

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

**F16C 33/12** → (51) **F16C 17/10**

**F16C 33/14** → (51) **F16C 33/12**

(51) **F16C 33/20** (11) **2 863 081 A2**

**C23C 28/00** **C23C 14/02**

**C23C 14/16** **C23C 14/58**

(25) Pt (26) En

(21) 13742375.2 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) BR 2013/000208 12.06.2013

(87) WO 2013/185197 2013/51 19.12.2013

(88) 27.02.2014

(30) 13.06.2012 BR 102012014337

- (54) • *LAGERBUCHSE FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
- *BEARING BUSHING FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *COUSSINET POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*

(71) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR

MAHLE International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) LIMA SARABANDA, José Valentim, 05621-010 São Paulo SP, BR

DA SILVA PRAÇA, Mario Sergio, 13210-877 Jundiaí SP, BR

DOS SANTOS FERREIRA, Matheus, 13210-877 Jundiaí SP, BR

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F16C 33/20** → (51) **F16C 33/12**

- (51) **F16C 33/64** (11) **2 863 082 A1**  
**F16C 19/18** **B60B 27/00**  
**B60B 5/02**
- (25) It (26) En  
(21) 14189291.9 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.10.2013 IT TO20130841  
(54) • *Nabe für ein Kraftfahrzeugrad*  
• *A hub for a motor vehicle wheel*  
• *Moyeu de roue d'un véhicule automobile*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) Olivieri, Davide Antonio, 10137 Torino (TO), IT  
Nervo, Aurelio, 10122 Torino (TO), IT  
Sguotti, Laura, 15062 Bosco Marengo (AL), IT  
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**F16C 33/74** → (51) **F16C 17/10**

- (51) **F16C 33/78** (11) **2 863 083 A1**  
**F16C 19/36** **F16J 15/32**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13806955.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/065854 07.06.2013  
(87) WO 2013/191014 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137541  
(54) • *WÄLZLAGER*  
• *ROLLING BEARING*  
• *PALIER À ROULEMENT*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) YAMAUCHI Kiyoshige, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP  
SONE Katsunori, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP  
YAMAMOTO Naota, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16C 35/06** → (51) **H02K 7/08**

**F16D 1/02** → (51) **F16D 3/06**

- (51) **F16D 3/06** (11) **2 863 084 A1**  
**F16D 1/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13807294.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/066556 17.06.2013  
(87) WO 2013/191123 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137828  
01.10.2012 JP 2012219686  
04.06.2013 JP 2013117482  
(54) • *STRUKTURKÖRPER FÜR EINE WELLE, STECKERELEMENT UND BUCHSENELEMENT*  
• *STRUCTURAL BODY FOR SHAFT, MALE MEMBER, AND FEMALE MEMBER*  
• *STRUCTURE POUR ARBRE, ÉLÉMENT MÂLE, ET ÉLÉMENT FEMELLE*
- (71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP

- (72) AOKI, Kenichiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP  
KIYOHARA, Yoshiharu, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP  
ISHIZAKI, Yoji, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP  
NAKAI, Katsuyuki, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP  
AOKI, Yasuhiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP  
KOJIMA, Toshihiko, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP  
(74) Andrews, Robert, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

- (51) **F16D 11/00** (11) **2 863 085 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804036.5 (22) 09.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/060743 09.04.2013  
(87) WO 2013/187111 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012136057  
(54) • *KLAUENKUPPLUNG*  
• *DOG CLUTCH*  
• *EMBRAYAGE À GRIFFES*
- (71) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd., 39-5 Aza Daizen Ueta-cho Toyohashi-shi, Aichi 441-8560, JP  
Kyushu Musashi Seimitsu Co., Ltd., 2605-7 Aza Karimasashita Oaza Ichibu Nishiki-machi, Kuma-gun, Kumamoto 868-0303, JP  
(72) MURATA, Daishi, Kuma-gun Kumamoto 868-0303, JP  
TOMIMATSU, Yoshihiro, Kuma-gun Kumamoto 868-0303, JP  
(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **F16D 55/228** (11) **2 863 086 A1**  
**F16D 65/097**
- (25) En (26) En  
(21) 14188922.0 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.10.2013 JP 2013214645  
(54) • *Scheibenbremsbelag und Scheibenbremsanordnung*  
• *Disc brake pad and disc brake assembly*  
• *Plaquette de frein à disque et ensemble frein à disque*
- (71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Koami-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP  
(72) Ueda, Masayuki, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Ishiguro, Isao, Chuo-ku, Tokyo, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16D 65/097** → (51) **F16D 55/228**

**F16F 1/02** → (51) **F16F 15/06**

- (51) **F16F 9/04** (11) **2 863 087 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 13290247.9 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Lufffeder mit Gleitelement*  
• *Airspring with sliding sheet*

- *Suspension pneumatique avec élément glissant*
- (71) Contitech France, 3, rue Fulgence Bienvenue - CE 147, 92631 Gennevilliers Cedex, FR  
(72) Racine, Jérôme, 95170 Deuil-La-Barre, FR  
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**F16F 9/05** → (51) **B61F 5/10**

**F16F 9/30** → (51) **B09B 3/00**

**F16F 9/46** → (51) **B60G 15/06**

**F16F 9/56** → (51) **B60G 15/06**

**F16F 9/58** → (51) **B61F 5/10**

**F16F 15/04** → (51) **B61F 5/10**

- (51) **F16F 15/06** (11) **2 863 088 A2**  
**F16F 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14188299.3 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.10.2013 GB 201318455  
(54) • *Flexur*  
• *Flexure*  
• *Joint flexible*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Mather, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 863 089 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14178077.5 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.07.2013 US 201313952989  
(54) • *Elektromechanischer Aktuator mit integriertem, hochauflösendem, breitem Betriebslastbereich*  
• *Electro-mechanical actuators with integrated high resolution wide operating load range*  
• *Actionneurs électromécaniques à large plage de charge de fonctionnement haute résolution*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US  
(72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16H 49/00** (11) **2 863 090 A2**  
**F16H 57/023**

- (25) En (26) En  
(21) 14188749.7 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.10.2013 JP 2013218142

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Wellengetriebevorrichtung sowie Wellengetriebevorrichtung  
• Method of producing wave gear device and wave gear device  
• Procédé de production d'un dispositif d'engrenage à onde et dispositif d'engrenage à onde
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Yajima, Akira, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- F16H 57/023** → (51) **F16H 49/00**
- 
- F16H 59/18** → (51) **B60W 10/04**
- 
- F16H 61/02** → (51) **B60W 10/04**
- 
- F16J 15/32** → (51) **F16C 33/78**
- 
- F16K 3/24** → (51) **F16K 37/00**
- 
- F16K 17/16** → (51) **A62C 3/08**
- 
- F16K 17/40** → (51) **A62C 3/08**
- 
- F16K 27/00** → (51) **F15B 11/00**
- 
- (51) **F16K 27/02** (11) **2 863 091 A1**  
**F16K 31/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14188968.3 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 15.10.2013 US 201361891001 P  
18.09.2014 US 201414489713
- (54) • Normalerweise hohe Magnetanordnung  
• Normally high solenoid assembly  
• Ensemble solénoïde normalement élevé
- (71) Continental Automotive Systems US, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills MI Michigan 48326, US  
(72) Gris, Marie-Noelle, 2845 Niel, BE  
Huyghe, An, 1980 Zemst, BE  
Steylaerts, Peter, 2590 Berlaar, BE  
Timmermans, Marc, 1755 Leerbeek / Gooik, BE  
Van De Plas, Johan, 3128 Baal, BE  
Vermolen, Koen, 2530 Boecheout, BE  
Wilgenhof, Eddy, 1501 Buizingen, BE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- F16K 27/02** → (51) **F16K 31/122**
- 
- F16K 27/12** → (51) **F16K 31/60**
- 
- F16K 31/06** → (51) **F16K 27/02**
- 
- (51) **F16K 31/122** (11) **2 863 092 A1**  
**F16K 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14167740.1 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.10.2013 CN 201320643357 U  
(54) • Regelventil  
• Regulator valve  
• Soupape de régulation
- (71) Globe Union Industrial Corp., No. 22, Jianguo Road Tanzi District, Taichung City 42760, TW  
(72) Kuo, Chungyu, 42760 Taichung City, TW
- Wu, Mingchia, 42760 Taichung City, TW  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
- 
- (51) **F16K 31/52** (11) **2 863 093 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14199362.6 (22) 28.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.01.2011 FR 1150227  
(54) • Hahn für Flüssigkeit unter Druck, und Behälter, der mit einem solchen Hahn ausgestattet ist  
• Valve for a pressurised fluid, and container provided with such a valve  
• Robinet pour fluide sous pression et réservoir muni d'un tel robinet
- (71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) De Potter, Romuald, 95150 Taverny, FR  
Debry, Tristan, 35000 Rennes, FR  
Liginesche, Renaud, 95220 Herblay, FR  
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR  
(62) 11802518.8 / 2 663 797
- 
- (51) **F16K 31/60** (11) **2 863 094 A1**  
**F16K 27/12**
- (25) De (26) De  
(21) 14189146.5 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.10.2013 DE 102013017283  
(54) • Sanitärarmatur mit einem Griffkappen-Hubmechanismus  
• Sanitary fitting with a handle cap lifting mechanism  
• Robinetterie dotée d'un mécanisme de levage à poignée
- (71) Ideal Standard International BVBA, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE  
(72) Müller, Alexander, 54516 Wittlich, DE  
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE
- 
- (51) **F16K 37/00** (11) **2 863 095 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13188749.9 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Steuerventil  
• Control valve  
• Vanne de commande
- (71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH  
(72) Fadrny, Petr, Blansko 67801, CZ  
Macourek, Karel, Bucovice 68501, CZ  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **F16K 37/00** (11) **2 863 096 A1**  
**F16K 3/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13803685.0 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Heiz-/Kühleinrichtung für ein Gehäuse insbesondere für einen Drosselklappenstutzen  
• Heating/cooling device for a housing particularly for a throttle valve nozzle  
• Dispositif de chauffage/refroidissement pour un boîtier, notamment pour un embout de clapet d'étranglement
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Sippel, Thomas, 36037 Fulda, DE  
Soptica, Silviu, 300748 Timisoara, RO
- 
- F16L 5/04** → (51) **F24F 13/20**
- 
- F16L 5/06** → (51) **H02G 15/013**
- 
- F16L 5/10** → (51) **F21V 31/04**
- 
- F16L 9/128** → (51) **B29C 70/06**
- 
- (51) **F16L 11/04** (11) **2 863 098 A1**  
**A61L 29/12**
- (25) De (26) De  
(21) 14187805.8 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.10.2013 DE 102013221101  
(54) • Hochdruck-Schlauch mit mehreren Koextrusions-Schichten  
• High pressure hose with multiple co-extrusion layers  
• Tuyau à haute pression doté de plusieurs couches de co-extrusion
- (71) RAUMEDIC AG, 95213 Münchberg, DE  
(72) Grzeskowiak, Jörg, 95028 Hof, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
- 
- F16L 11/08** → (51) **B29C 70/06**
- 
- F16L 11/20** → (51) **A47L 9/24**
- 
- (51) **F16L 25/00** (11) **2 863 099 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14189132.5 (22) 16.10.2014



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

BA ME

(30) 17.10.2013 US 201361892122 P  
10.09.2014 US 201414482248

- (54) • *Kupplung mit einer Klemme zur Verbindung mit einem Wellrohr*
- *Coupler including clamp for connection to a corrugated tube*
- *Coupleur avec pince pour raccordement à un tube ondulé*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052,  
Troy MI 48007, US

(72) Rickettson, Edward R., Lockport, NY 14094,  
US

(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff  
- Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail -  
ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS  
65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex,  
FR

(51) **F16L 27/02** (11) **2 863 100 A1**  
**A62C 31/02** **F16L 27/03**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14187501.3 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 FR 1360071

- (54) • *Gelenkverbindung einer Flüssigkeitsleitung, Doppelgelenk und Wasserwerfer, der diese Verbindung und die Doppelverbindung umfasst*
- *Swivel joint of a fluid line, double swivel joint and water gun comprising the joint and the double joint*
- *Joint articulé d'une conduite de fluide, double joint articulé et canon à eau comprenant le joint et le double joint*

(71) POK, BP 101, 10401 Nogent sur Seine  
Cedex, FR

(72) Fevre, Jean-Michel, 10400 NOGENT SUR  
SEINE, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2,  
78170 La Celle Saint Cloud, FR

**F16L 27/073** → (51) **F16L 27/02**

**F16L 27/093** → (51) **H02K 9/19**

**F16L 51/02** → (51) **F01D 25/30**

**F16L 55/165** → (51) **B29C 63/34**

**F16L 55/28** → (51) **B08B 9/049**

**F16L 55/32** → (51) **B08B 9/049**

**F16M 11/00** → (51) **F24D 19/00**

(51) **F16M 11/04** (11) **2 863 101 A2**  
**F16M 11/10** **F16M 11/20**  
**F16M 11/18** **F16M 11/42**  
**F16M 13/04** **G03B 17/56**  
**G03B 35/08** **G02B 27/22**

(25) De (26) De

(21) 14000429.2 (22) 05.02.2014

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

BA ME

(30) 05.02.2013 DE 102013001903

- (54) • *Kamerarig, Handheld-Kamerarig, Halterungskopf, Bildaufnahmeanordnung, Verfahren zum Erstellen einer Aufnahme, Bildschirmträger und Verfahren zum Betrachten einer Aufnahme*

- *Camera rig, hand-held camera rig, support head, image recording device, method for creating a recording, screen holder and method for viewing a recording*

- *Rig épaule de montage pour caméra, rig épaule de montage portable pour caméra, tête de fixation, système d'enregistrement d'image, procédé de fabrication d'un enregistrement, support d'écran et procédé de visionnement d'un enregistrement*

(71) Deniz, Ben, Geibelstrasse 50, 22303 Ham-  
burg, DE

(72) Deniz, Ben, 38440 Wolfsburg, DE

(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago  
Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**F16M 11/10** → (51) **F16M 11/04**

(51) **F16M 11/12** (11) **2 863 102 A1**  
**F16M 11/18** **B25J 9/00**

(25) En (26) En

(21) 14186117.9 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 TW 102134887

15.05.2014 TW 103117062

- (54) • *Mechanismus zur Manipulation von Kugelkoordinaten*
- *Spherical coordinates manipulating mechanism*
- *Mécanisme de manipulation de coordonnées sphériques*

(71) Trui, Wen-Der, No.21-9, Ln. 53, Sec. 3 Xitun  
Road Xitun District, Taichung City 407, TW

(72) Trui, Wen-Der, 407 Taichung City, TW

(74) Lin, Shu-Ching, 407 Taichung City, TW

(74) Schwerbrock, Florian, Rolandswoort 12,  
22763 Hamburg, DE

**F16M 11/18** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 11/18** → (51) **F16M 11/12**

**F16M 11/20** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 11/42** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 13/04** → (51) **F16M 11/04**

**F17C 3/04** → (51) **B63B 25/16**

(51) **F17C 7/02** (11) **2 863 103 A2**  
**F17C 9/00**

(25) De (26) De

(21) 14003030.5 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(30) 03.09.2013 DE 102013014912

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Unterkühlen von Kohlendioxid*
- *Device and method for supercooling carbon dioxide*
- *Dispositif et procédé de surfusion de dioxyde de carbone*

(71) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812  
Bad Soden, DE

(72) Messer France S.A.S., 25, rue Auguste  
Blanche, 92816 Puteaux Cedex, FR

(74) Tebib, Emir, 77410 Gressy, FR

Gockel, Frank, 42553 Velbert, DE

(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH  
Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

**F17C 9/00** → (51) **F17C 7/02**

**F17C 13/00** → (51) **F24H 3/00**

**F17C 13/04** → (51) **A62C 3/08**

**F17C 13/08** → (51) **F24H 3/00**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 863 104 A1**  
**F21V 29/00** **H05B 33/08**

(25) En (26) En

(21) 14195242.4 (22) 01.05.2008

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

(30) 02.05.2007 US 915616 P

21.02.2008 US 30481

- (54) • *Festkörperbeleuchtungsvorrichtung*
- *Solid-state lighting device*
- *Dispositif d'éclairage à semi-conducteurs*

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

(72) Speier, Ingo, 5600 AE Eindhoven, NL

York, Allan, Brent, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Bekkers, Joost J.J., et al, Philips Internatio-  
nal B.V. Intellectual Property & Standards  
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,  
NL

(62) 08738061.4 / 2 145 129

(51) **F21S 2/00** (11) **2 863 105 A1**  
**F21V 3/04** **H01L 33/00**  
**F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13803803.9 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003680 12.06.2013

(87) WO 2013/187058 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 JP 2012133832

14.09.2012 JP 2012203712

- (54) • *FLACHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER FLACHEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *PLANAR ILLUMINATION DEVICE AND DISPLAY DEVICE HAVING PLANAR ILLUMINATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PLAN ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PLAN*

(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kami-  
kurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi,  
Yamanashi 403-0001, JP

Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho  
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511,  
JP

(72) MIYASHITA, Junji, Fujiyoshida-shi Yamana-  
shi 403-0001, JP

WATANABE, Kiyokazu, Fujiyoshida-shi  
Yamana-shi 403-0001, JP

NAKAMURA, Izumi, Fujiyoshida-shi Yamana-  
shi 403-0001, JP

YASUHARA, Makoto, Fujiyoshida-shi  
Yamana-shi 403-0001, JP

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-  
strasse 3, 80335 München, DE

BA ME

(86) JP 2013/003680 12.06.2013

(87) WO 2013/187058 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 JP 2012133832

14.09.2012 JP 2012203712

(54) • *FLACHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER FLACHEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

**F21S 8/00** → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 863 106 A1**  
**F21V 29/00** **F21V 29/71**

(25) SI (26) En

(21) 13005075.0 (22) 24.10.2013

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

BA ME

(30) 18.10.2013 SI 201300342

- (54) • *Kraftfahrzeug Licht mit verbesserter Wärmeübertragung*
- *Motor vehicle light with improved heat transfer*
- *Feu de véhicule automobile avec un meilleur transfert de chaleur*

(71) Hella Saturnus Slovenija, Proizvodnja svetlobne opreme za motorna in druga vozila, d.o.o., Letalska c. 17, 1000 Ljubljana, SI

(72) Wagner, Andrej, 1000 Ljubljana, SI  
Slanovec, Jernej, 1241 Kamnik, SI  
Bozic, Sven, 5213 Kanal, SI  
Pavlic, Matej, 1219 Laze v Tuhinju, SI  
Jurejčič, Tomaz, 1000 Ljubljana, SI

(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

(51) **F21S 8/10** (11) **2 863 107 A1**  
**F21W 101/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13804006.8 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065197 31.05.2013

(87) WO 2013/187257 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 JP 2012135790

- (54) • *FAHRZEUGLAMPE*
- *VEHICLE LAMP*
- *LAMPE DE VÉHICULE*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) MASUDA, Fukashi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP  
YOSHIMURA, Takenao, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP

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

(51) **F21S 8/10** (11) **2 863 108 A2**

(25) De (26) De

(21) 14185127.9 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(30) 07.10.2013 DE 102013220192

- (54) • *LED-Modul eines Kraftfahrzeugscheinwerfers*
- *LED module of a motor vehicle headlamp*
- *Module à LED d'un phare de véhicule automobile*

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Wagner, J. Tobias F., 72072 Tübingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 863 109 A1**  
**F16B 5/06** **F21V 17/16**

(25) De (26) De

(21) 14185248.3 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 DE 202013009156 U

- (54) • *Kraftfahrzeugbeleuchtungseinrichtung*
- *Motor vehicle lighting device*

- *Installation d'éclairage d'un véhicule automobile*

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Müller, Marcus, 72800 Eningen, DE

(73) Pfitzner, Lothar, 72762 Reutlingen, DE

(74) Kantar, Sascha, 72810 Gomaringen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 863 110 A2**

(25) En (26) En

(21) 14189247.1 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 JP 2013215155

- (54) • *Lichtquellenvorrichtung und Fahrzeuglampe*
- *Light source device and vehicular lamp*
- *Dispositif de source de lumière et lampe véhiculaire*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) Aiso, Yoshiaki, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

(73) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F21S 8/10** → (51) **G02B 3/08**

**F21V 3/04** → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 5/00** (11) **2 863 111 A1**

**F21V 11/06** F21Y 101/02

(25) It (26) En

(21) 14189107.7 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 IT MI20131711

- (54) • *Leuchte mit einem optischen System zur Steuerung des UGR Indexes und der Leuchtdichte*
- *Lighting device with an optical system for the control of UGR Index and luminance*
- *Dispositif d'éclairage avec system optique pour contrôler l'index UGR et la luminance*

(71) ARTEMIDE S.p.A., Corso Monforte 19, 20122 Milano, IT

(72) Franzosi, Roberto Efrem, 20154 MILANO, IT

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

**F21V 5/02** → (51) **G02B 3/08**

(51) **F21V 7/00** (11) **2 863 112 A1**

F21V 7/04 F21V 13/04

F21V 14/02 F21V 14/04

F21V 17/02 F21V 19/02

F21V 29/71 F21Y 101/02

F21Y 103/02 F21Y 105/00

F21W 131/205

(25) De (26) De

(21) 14188873.5 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 DE 102013220876

- (54) • *LED-OP-Leuchte*
- *Surgical LED light*
- *Lampe d'opération à LED*

(71) TRILUX Medical GmbH & Co. KG, Hüttenstrasse 21, 59759 Arnsberg, DE

(72) Hauschulte, Hermann, 59757 Arnsberg, DE

Lewers, Christoph, 59757 Arnsberg, DE  
Seltmann, Dipl. Ing. Stefan, 59821 Arnsberg, DE

Bruchhage, Markus, 59821 Arnsberg, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F21V 7/00** (11) **2 863 113 A1**

F21Y 101/02 F21Y 105/00

(25) Es (26) En

(21) 14382409.2 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 ES 201331545

- (54) • *Leuchte*
- *Luminaire*
- *Luminaire*

(71) Simon, S.A.U., Diputación 390-392, 08013 Barcelona, ES

(72) Plaja Miro, Salvi, 08025 BARCELONA, ES

Riqué Rebull, Adrià, 08917 BADALONA, ES

Jordana Casamitjana, Francesc, 08912

BADALONA, ES

Dapena Dominguez, Jorge, 08394 SANT

VICENÇ DE MONTALT, ES

(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

**F21V 7/00** → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 863 114 A1**

(25) De (26) De

(21) 13004955.4 (22) 16.10.2013

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

BA ME

- (54) • *LED-Flächenleuchte*
- *LED area light*
- *Lampe de surface à DEL*

(71) Bega Gantenbrink-Leuchten KG, Hennenbusch, 58708 Menden, DE

(72) Fobbe, Klaus, 58708 Menden, DE

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

(51) **F21V 8/00** (11) **2 863 115 A1**

**G09F 13/18** **G02B 27/01**

**G02F 1/1335**

(25) En (26) En

(21) 13464016.8 (22) 16.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Head-up elektronische Papieranzeigevorrichtung*
- *Head-up electronic-paper display system*
- *Système d'affichage de papier électronique tête haute*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Pasca, Andrei, 300486 Timisoara, RO

**F21V 9/00** → (51) **G02B 3/08**

**F21V 11/06** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 17/12** → (51) **G02B 3/08**

**F21V 17/16** → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 21/116** (11) **2 863 116 A1**  
**F21V 21/14** F21S 8/08  
F21W 131/103

(25) En (26) En  
(21) 14172706.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2013 TW 102219356  
(54) • *Neigungsverstellungsstruktur einer Lampe*  
• *Inclination adjustment structure of lamp*  
• *Structure d'ajustement d'inclinaison de  
lampe*

(71) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan  
Road Chungli Industrial Zone, Chungli City,  
Taoyuan County 32063, TW  
(72) Huang, Wu-Chi, 32063 Taoyuan County, TW  
Chen, Li-Ming, 32063 Taoyuan County, TW  
(74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F21V 21/14** → (51) **F21V 21/116**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 863 117 A2**  
**F21S 8/00** **F21V 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 15151194.6 (22) 20.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.11.2009 KR 20090107487  
09.11.2009 KR 20090107489  
09.11.2009 KR 20090107492  
(54) • *Beleuchtungseinrichtung*  
• *Lighting device*  
• *Dispositif d'éclairage*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416  
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Hong, Sungho, 100-714 SEOUL, KR  
Kang, Seok Jin, 100-714 SEOUL, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 10188261.1 / 2 320 128

**F21V 29/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 29/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 29/00** → (51) **G02B 3/08**

(51) **F21V 29/51** (11) **2 863 118 A1**  
**F21V 29/71** F21Y 101/02  
F21Y 105/00

(25) En (26) En  
(21) 14185529.6 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.10.2013 KR 20130122609  
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Lighting apparatus*  
• *Appareil d'éclairage*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR  
(72) Chang, Hyeuk, 153-802 Seoul, KR  
Ha, Jeongseok, 153-802 Seoul, KR  
Hong, Jaepyo, 153-802 Seoul, KR  
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part-  
ner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse  
45, 81679 München, DE

**F21V 29/71** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 29/71** → (51) **F21V 29/51**

**F21V 31/00** → (51) **G02B 3/08**

(51) **F21V 31/04** (11) **2 863 119 A1**  
**F16L 5/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 13800354.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/076937 07.06.2013  
(87) WO 2013/182077 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 CN 201210188159  
21.05.2013 CN 201320278363 U  
21.05.2013 CN 201310189101

(54) • *VERSIEGELUNGSTECHNOLOGIE FÜR  
LED-MODUL*  
• *AN LED MODULE SEALING TECHNOLOGY*  
• *TECHNIQUE D'ÉTANCHÉITÉ DE MODULE  
À DEL*

(71) Hangzhou Hpwinner Opto Corporation,  
North of 2nd Floor, Block 3 No. 18  
Kangzhong Road Gongshu District,  
Hangzhou, Zhejiang 310015, CN  
(72) CHEN, Kai, Hangzhou Zhejiang 311305, CN  
HUANG, Jianming, Hangzhou Zhejiang  
311305, CN  
LU, Huali, Yongkang Zhejiang 321306, CN  
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre  
Solent House Cannon Street, Lymington,  
Hampshire SO41 9BR, GB

**F21W 101/10** → (51) **F21S 8/10**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 101/02** → (51) **G02B 3/08**

**F21Y 105/00** → (51) **H05B 33/28**

**F21Y 113/00** → (51) **G02B 3/08**

**F23C 10/28** → (51) **F23G 5/50**

**F23D 11/44** → (51) **F01N 3/025**

**F23D 14/10** → (51) **F23N 1/00**

**F23D 14/26** → (51) **F23D 14/58**

(51) **F23D 14/36** (11) **2 863 120 A1**  
**F23D 14/62** **F23N 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 14186733.3 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2013 DE 102013220952  
(54) • *Heizgerät mit einem von einem Gebläse  
unterstützten Brenner*  
• *Heating device with a burner assisted by a  
blower*  
• *Appareil de chauffage doté d'un brûleur  
assisté d'un ventilateur*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Schmuker, Franz, 73117 Wangen, DE  
Schaefer, Albrecht, 70771 Leinfelden-Ech-  
terdingen, DE

**F23D 14/36** → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23D 14/58** (11) **2 863 121 A2**  
**F23D 14/26** **F23D 14/70**

(25) De (26) De

(21) 14185135.2 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2013 DE 102013220980  
(54) • *Düse für einen Gasbrenner*  
• *Nozzle for a gas burner*  
• *Buse pour un brûleur à gaz*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Ferreira, Ricardo, 4445-300 Ermesinde, PT  
Zeferina, Vasco, 2410-269 Leiria, PT  
Afonso, Alexandre, 4000-268 Porto, PT

**F23D 14/62** → (51) **F23D 14/36**

**F23D 14/62** → (51) **F23N 1/00**

**F23D 14/70** → (51) **F23D 14/58**

**F23G 5/027** → (51) **F23G 5/50**

**F23G 5/16** → (51) **F23G 5/50**

**F23G 5/16** → (51) **F23G 7/06**

**F23G 5/30** → (51) **F23G 5/50**

(51) **F23G 5/50** (11) **2 863 122 A1**  
**C02F 11/06** **F23C 10/28**  
**F23G 5/027** **F23G 5/16**  
**F23G 5/30** **F23G 7/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13806758.2 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/066511 14.06.2013  
(87) WO 2013/191109 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012137091

(54) • *MEHRSCICHTIGER ZIRKULATIONSOFFEN*  
• *CIRCULATING-TYPE MULTI-LAYER  
FURNACE*  
• *FOUR MULTICOUCHE DU TYPE CIRCU-  
LANT*

(71) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-sudacho  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP  
(72) TAKESHITA, Tomoyuki, Tokyo 101-0041, JP  
HATTORI, Shusaku, Tokyo 101-0041, JP  
MIZUNO, Yoichiro, Tokyo 101-0041, JP  
INOUE, Masanobu, Tokyo 101-0041, JP  
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP  
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**F23G 7/04** → (51) **F23G 5/50**

(51) **F23G 7/06** (11) **2 863 123 A1**  
**F23G 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 14003568.4 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.10.2013 PL 40571013

(54) • *Verfahren zum Verbrennen von stickstoff-  
haltigen, niederkalorischen Gasen, wie z.  
B. NH3, HCN, C5H5N, in Brennkammern  
einer industriellen Energieerzeugungs-  
anlage, und System zum Ausführen des  
Verfahrens*  
• *Method of low-emission incineration of  
low and mean calorific value gases  
containing NH3, HCN, C5H5N, and other  
nitrogen-containing compounds in  
combustion chambers of industrial power*



equipment, and the system for practicing the method

- Procédé pour incinérer des gaz pauvres contenant des composants azotés, comme par exemple NH<sub>3</sub>, HCN, C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N, dans les chambres de combustion d'une installation énergétique industrielle, et système pour mettre en oeuvre le procédé
- (71) ICS Industrial Combustion Systems Sp. z o.o., ul. Ostroroga 17/1, 60-349 Poznan, PL  
(72) Szweczyk, Dariusz, 62-030 Lubon, PL Skotnicki, Pawel, 61-612 Poznan, PL Jankowski, Radoslaw, 60-241 Poznan, PL Pasiewicz, Andrzej, 62-035 Kórnik, PL  
(74) Passowicz, Marek, Rzeczniczy Patentowi "Dr. Andrzej Au & Co." s.c. P.O. Box 85, 60-967 Poznan 9, PL

**F23M 5/08** → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F23N 1/00** (11) **2 863 124 A2**  
**F23D 14/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14184699.8 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.10.2013 DE 102013220976  
(54) • *Gasbrenner*  
• *Gas burner*  
• *Brûleur à gaz*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Pereira, Joel, 3810-617 Aveiro, PT

- (51) **F23N 1/00** (11) **2 863 125 A1**  
**F23D 14/36** **F23D 14/62**
- (25) De (26) De  
(21) 14186744.0 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.10.2013 DE 102013220950  
(54) • *Heizgerät mit einem von einem Gebläse unterstützten Brenner*  
• *Heating device with a burner assisted by a blower*  
• *Appareil de chauffage doté d'un brûleur assisté d'un ventilateur*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Oesterle, Ewald, 73274 Notzingen, DE Schmuker, Franz, 73117 Wangen, DE Schaefer, Albrecht, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

**F23N 1/00** → (51) **F23D 14/36**

- (51) **F23Q 7/00** (11) **2 863 126 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14188920.4 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 15.10.2013 JP 2013214848  
07.10.2014 JP 2014206153  
(54) • *Glühkerze*  
• *Glow plug*  
• *Bougie de préchauffage*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(72) Yatsuya, Yosuke, Nagoya, Aichi, JP Sakurai, Toshiyuki, Nagoya, Aichi, JP Segawa, Masayuki, Nagoya, Aichi, JP

- Tanaka, Tomo-o, Nagoya, Aichi, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F23Q 7/00** (11) **2 863 127 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14189334.7 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 18.10.2013 JP 2013217883  
(54) • *Glühkerze und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Glow plug and method of manufacturing the same*  
• *Bougie de préchauffage et son procédé de fabrication*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(72) Yumita, Yuusuke, Nagoya-shi, Aichi, JP Ito, Katsutero, Nagoya-shi, Aichi, JP Sasagawa, Yousuke, Nagoya-shi, Aichi, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F23Q 7/00** → (51) **F02P 19/02**

**F23R 3/00** → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F24C 3/12** (11) **2 863 128 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14180819.6 (22) 13.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 12.09.2013 DE 102013218339  
(54) • *Verfahren zur Topferkennung und Gas-kochfeld*  
• *Cooking pan detection method and gas hob*  
• *Procédé de reconnaissance de casserole et champ de cuisson*
- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE  
(72) Friedrichs, Jörn, 75015 Bretten, DE Parker, Daniel, 76327 Pfinztal, DE Rickert, Jochen, 74918 Angelbachtal, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**F24C 3/14** → (51) **F24H 3/00**

- (51) **F24C 15/20** (11) **2 863 129 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14189756.1 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.10.2013 DE 102013111572  
(54) • *Abzugsvorrichtung, insbesondere Dunstabzugsvorrichtung*  
• *Extraction device, in particular steam extractor*  
• *Dispositif d'aspiration, notamment dispositif d'aspiration de vapeur*
- (71) Koppenwallner, Georg Emanuel, Himmelsstieg 1, 37085 Göttingen, DE  
(72) Koppenwallner, Georg Emanuel, 37085 Göttingen, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

**F24C 15/32** → (51) **A21B 1/26**

- (51) **F24D 5/12** (11) **2 863 130 A1**  
**F24D 19/10** **F24F 3/06**  
**F24F 12/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14189191.1 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.10.2013 FR 1360060  
(54) • *Anlage zur Wärmeregulierung eines Gebäudes*  
• *System for the thermal regulation of a building*  
• *Installation de régulation thermique d'un bâtiment*
- (71) Société Muller & Cie, 107, boulevard Ney, 75018 Paris, FR  
(72) Fevrier, Bruno, 75018 PARIS, FR  
(74) Deschamps, Samuel, CABINET SCHMIT-CHRETIEN 29, Rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

(51) **F24D 12/02** (11) **2 863 131 A1**  
**F24D 19/10**

- (25) De (26) De  
(21) 14188529.3 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.10.2013 DE 102013221315  
(54) • *Warmwasserverteilersystem und Verteilerventil*  
• *Hot water distributor system and distributor drive*  
• *Système de répartition d'eau chaude et vanne de distribution*
- (71) Joma-Polytec GmbH, Höfelstrasse 17, 72411 Bodelshausen, DE  
(72) Heinz, Stefan, 72411 Bodelshausen, DE Diehl, Benjamin, 72116 Mössingen, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F24D 19/00** (11) **2 863 132 A2**  
**F16M 11/00**

- (25) Ru (26) En  
(21) 13806062.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) RU 2013/000491 14.06.2013  
(87) WO 2013/191585 2013/52 27.12.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 18.06.2012 RU 2012125171  
(54) • *SYSTEM MIT EINER KESSELAUSRÜSTUNG SOWIE KOMPONENTEN UND BAUELEMENTE EINES SOLCHEN SYSTEMS*  
• *SYSTEM OF BOILER EQUIPMENT AND THE COMPONENTS AND STRUCTURAL ELEMENTS OF SUCH A SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFÉRIE ET ÉLÉMENTS STRUCTURELS ET COMPOSANTS DE CELUI-CI*

- (71) Razional Energie Systeme GmbH, Bahnhofstrasse 35a, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE  
(72) MALTSEV, Aleksander Anatolyevich, 143026, Moskovskaya obl., RU  
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **2 863 133 A1**  
**F04D 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 13188784.6 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Anpassen der Sollwerttemperatur eines Wärmeträgermediums*  
• *Method for adjusting the setpoint temperature of a heat transfer medium*  
• *Procédé pour régler la température de consigne d'un milieu de transfert de chaleur*  
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK  
(72) Baasch Sørensen, Erik, 8850 Bjerringbro, DK  
Børsting, Hakon, 9530 Støvring, DK  
Blad, Thomas, 8850 Bjerringbro, DK  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **2 863 134 A1**  
**G05D 23/00** **F04D 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 13188789.5 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Anpassen einer Heizkurve*  
• *Method for adjusting a heating curve*  
• *Procédé d'adaptation d'une courbe de chauffe*  
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK  
(72) Blad, Thomas, 8850 Bjerringbro, DK  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **2 863 135 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14186944.6 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2013 DE 102013220806  
(54) • *Optimierung der Sollwerttemperatur für einen Bereitschaftsteil in Heizungsanlagen, insbesondere zur Erwärmung von Trinkwasser*  
• *Optimizing the setpoint temperature for a standby part in heating installations, in particular for heating drinking water*  
• *Optimisation de température de consigne pour une partie en attente dans des installations de chauffage, en particulier pour le chauffage d'eau potable*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Senn, Matthias, 73249 Wernau, DE

**F24D 19/10** → (51) **F24D 5/12**

**F24D 19/10** → (51) **F24D 12/00**

**F24F 3/00** → (51) **F25B 47/02**

**F24F 3/06** → (51) **F24D 5/12**

**F24F 5/00** → (51) **F28D 20/00**

(51) **F24F 7/00** (11) **2 863 136 A1**  
**E04F 17/04**

(25) De (26) De  
(21) 14179237.4 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 DE 202013104659 U  
(54) • *Abdeckhaube für Öffnungen in Wandungen*  
• *Cover for openings in walls*  
• *Couvercle pour des ouvertures dans des parois*  
(71) LTM GmbH, Darmcher Grund 18, 58540 Meinerzhagen, DE  
(72) Stahlschmidt, Ronald, 58511 Lüdenscheid, DE  
Grieb, Klaus, 58119 Hagen, DE  
(74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **2 863 137 A1**  
**F24F 11/04** **H05K 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 14189431.1 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2013 US 201314057994  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Belüftung eines Gebäudes*  
• *Systems and methods for ventilating a building*  
• *Systèmes et procédés de ventilation d'un bâtiment*  
(71) Lennox Industries Inc., 2140 Lake Park Boulevard, Richardson, TX 75080, US  
(72) Douglas, Jonathan, Lewisville, TX Texas TX 75056, US  
(74) Ashton, Timothy, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 863 138 A1**  
**F25B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12875142.7 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/002857 26.04.2012  
(87) WO 2013/160949 2013/44 31.10.2013  
(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP  
MAKINO, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP  
SAKABE, Akinori, Tokyo 100-8310, JP  
ARIYAMA, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 863 139 A1**  
**F25B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13782380.3 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/061044 12.04.2013  
(87) WO 2013/161584 2013/44 31.10.2013  
(30) 23.04.2012 JP 2012097471

(54) • *KLIMAAANLAGENSYSTEM*  
• *AIR CONDITIONING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) NISHIMIYA, Kazunobu, Tokyo 100-8310, JP  
YABUTA, Atsuhiko, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F24F 11/02** → (51) **F25B 29/00**

**F24F 11/04** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 12/00** → (51) **F24D 5/12**

**F24F 13/02** → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 13/072** (11) **2 863 140 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13189379.4 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gehäuse einer Lüftungseinheit mit zwei aus Blech bestehender Wandabschnitten und Verfahren zum Verbinden der Wandabschnitte*  
• *ventilation housing comprising two sheet metal sections and method of connecting those sections*  
• *boîtier de ventilation avec deux sections de mur constituées de tôle et procédé de liaison des deux sections*  
(71) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
(72) Christian Thesing, 47239 Duisburg, DE  
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Morserser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **F24F 13/20** (11) **2 863 141 A1**  
**A62C 2/06** **F16B 12/20**  
**F16L 5/04** **F24F 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 13188853.9 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kanalgehäuse für Luftkanal und Verfahren zu dessen Montage*  
• *Ventilation duct housing and method of assembling the same*  
• *Boîtier de ventilation et procédé de montage d'un tel boîtier*  
(71) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
(72) Beutelt, Björn, 47228 Duisburg, DE  
Weck, Ronny, 46519 Alpen, DE  
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Morserser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

**F24H 1/26** → (51) **F28F 3/12**

(51) **F24H 3/00** (11) **2 863 142 A1**  
**A47J 37/07** **F24H 9/02**  
**F17C 13/08** **F24C 3/14**  
**F17C 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 14189811.4 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.10.2013 GB 201318534

- (54) • *Gehäuse für eine tragbare Gasheizung*  
• *Housing for portable gas heater*  
• *Boîtier de chauffage à gaz portable*
- (71) O'Connell, Joseph, Ballyhenry Ashford, Wicklow, IE  
O'Connell, Stewart, Woodbrook Glen, Wicklow, IE
- (72) O'Connell, Joseph, Wicklow, IE  
O'Connell, Stewart, Wicklow, IE
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **F24H 3/04** (11) **2 863 143 A1**  
**B60H 1/22** **F24H 9/20**
- (25) De (26) De  
(21) 13290250.3 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Heizvorrichtung*  
• *Heating device*  
• *Dispositif de chauffage*
- (71) Mahle Behr France Rouffach S.A.S, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
- (72) Gries, Jean-Philippe, FR - 68000 Colmar, FR
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

- (51) **F24H 4/04** (11) **2 863 144 A1**  
**F25B 47/02** **F25B 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14194233.4 (22) 02.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.12.2008 JP 2008319184
- (54) • *Wärmepumpendurchlauferhitzer und Betriebsverfahren dafür*  
• *Heat pump water heater and operating method thereof*  
• *Chauffe-eau à pompe à chaleur et son procédé de fonctionnement*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Hamada, Mamoru, Tokyo, 100-8310, JP  
Unezaki, Fumitake, Tokyo, 100-8310, JP  
Tashiro, Yusuke, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 09833138.2 / 2 360 442

**F24H 9/00** → (51) **F28F 3/12**

**F24H 9/02** → (51) **F24H 3/00**

**F24H 9/20** → (51) **F24H 3/04**

- (51) **F24J 2/14** (11) **2 863 145 A1**  
**F24J 2/54**
- (25) De (26) De  
(21) 14189326.3 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2013 AT 506722013
- (54) • *Vorrichtung zum Erwärmen eines Wärmeträgers*  
• *Device for heating a heat distributor*  
• *Procédé de chauffage d'un caloporteur*
- (71) Kornmüller, Manfred, Kanseringssiedlung 17, 3353 Seitenstetten, AT
- (72) Kornmüller, Manfred, 3353 Seitenstetten, AT

- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

- (51) **F24J 2/20** (11) **2 863 146 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13189410.7 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Erzeugen eines Absorbers für einen Solarkollektor und Solarkollektor*  
• *Method for producing an absorber for a solar collector, and a solar collector*  
• *Procédé de fabrication d'un absorbeur pour collecteur solaire et collecteur solaire*
- (71) Rodomach Specialmachines B.V., Bremenweg 8, 7418 EJ Deventer, NL
- (72) Doornebosch, Roelof, 7418 ES Deventer, NL  
te Kamp, Bernard Teunis, 7418 ES Deventer, NL
- (74) van Essen, Peter Augustinus, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

**F24J 2/54** → (51) **F24J 2/14**

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 863 147 A1**  
**F25B 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12874971.0 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/002923 27.04.2012
- (87) WO 2013/160966 2013/44 31.10.2013
- (54) • *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*  
• *AIR CONDITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP  
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 863 148 A1**  
**F25B 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12875009.8 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/002922 27.04.2012
- (87) WO 2013/160965 2013/44 31.10.2013
- (54) • *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*  
• *AIR CONDITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP  
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 863 149 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13803469.9 (22) 10.06.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/065935 10.06.2013
- (87) WO 2013/187352 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 JP 2012133931
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) NAKAI, Akinori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- TOYODA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 863 150 A1**  
**F25B 49/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13803544.9 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/062621 30.04.2013
- (87) WO 2013/187147 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 JP 2012133932
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) NAKAI, Akinori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- TOYODA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F25B 1/00** → (51) **B60H 1/00**

**F25B 1/00** → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F25B 1/10** (11) **2 863 151 A2**  
**F25B 31/00** **F25B 41/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14188877.6 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 JP 2013216944
- (54) • *Zweistufiger Kompressionszyklus*  
• *Two-stage compression cycle*  
• *Cycle de compression à deux étages*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Miyamoto, Yoshiaki, TOKYO, 108-8215, JP  
Kimata, Yoshiyuki, TOKYO, 108-8215, JP  
Hotta, Youhei, TOKYO, 108-8215, JP  
Sato, Hajime, TOKYO, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F25B 5/02** → (51) **F25B 47/02**

**F25B 13/00** → (51) **F24H 4/04**



**F25B 13/00** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 13/00** → (51) **F25B 47/02**

(51) **F25B 29/00** (11) **2 863 152 A1**  
**F24F 11/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12878027.7 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/003515 30.05.2012  
(87) WO 2013/179334 2013/49 05.12.2013  
(54) • *KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG*  
• *AIR CONDITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) OKANO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
KOGI, Hirofumi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**F25B 31/00** → (51) **F25B 1/10**

**F25B 41/00** → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25B 47/02** (11) **2 863 153 A1**  
**F25B 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12886561.5 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/076941 18.10.2012  
(87) WO 2014/061134 2014/17 24.04.2014  
(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300,  
8400 Oostende, BE  
(72) HONDA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP  
MATSUMOTO, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka  
530-8323, JP  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,  
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F25B 47/02** (11) **2 863 154 A1**  
**F24F 3/00** **F25B 5/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13791128.5 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/062133 24.04.2013  
(87) WO 2013/172166 2013/47 21.11.2013  
(30) 18.05.2012 PCT/JP2012/003271  
(54) • *WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*  
• *HEAT PUMP DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, JP  
AOYAGI, Yoshiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**F25B 47/02** → (51) **F24H 4/04**

(51) **F25B 49/02** (11) **2 863 155 A1**  
**H05K 7/20**

(25) De (26) De  
(21) 14186541.0 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.10.2013 DE 102013220897  
(54) • *Wärmepumpe mit einem Betauungsschutz*  
• *Heat pump with dewing protection*  
• *Pompe à chaleur équipée d'une protection  
contre la condensation*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Kilast, Bernd, 71277 Rutesheim, DE

**F25B 49/02** → (51) **F25B 1/00**

**F25D 11/00** → (51) **B67D 1/07**

(51) **F25J 3/04** (11) **2 863 156 A1**  
**B01D 53/04**

(25) De (26) De  
(21) 13004981.0 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Gewinnung wenigstens ei-  
nes Luftprodukts in einer Luftbehand-  
lungsanlage und Luftbehandlungsanlage*  
• *Method for obtaining at least one air  
product in an air processing system and  
air processing system*

• *Procédé de collecte d'au moins un produit  
de l'air dans une installation de traitement  
de l'air et installation de traitement de l'air*  
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse  
1, 80331 München, DE  
(72) Windmeier, Christoph, 82538 Geretsried, DE  
Laufenschlager, Tobias, 82194 Gröbenzell,  
DE  
Goloubev, Dimitri, 80804 München, DE  
Hoffmann, Rainer, 82008 Unterhaching, DE  
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services  
Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-  
Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

**F26B 17/00** → (51) **B29B 13/06**

**F28C 1/16** → (51) **F28F 25/12**

(51) **F28D 7/16** (11) **2 863 157 A1**  
**F02M 25/07** **F28D 21/00**  
**F28F 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 14189402.2 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2013 DE 102013221151  
(54) • *Wärmeübertrager*  
• *Heat exchanger*  
• *Échangeur de chaleur*

(71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauser-  
strasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Hund, Simon, 70199 Stuttgart, DE  
Siegel, Albrecht, 71642 Ludwigsburg, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-  
kanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart,  
DE

**F28D 9/00** → (51) **F28F 3/12**

(51) **F28D 20/00** (11) **2 863 158 A1**  
**F24F 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12885832.1 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/075090 28.09.2012  
(87) WO 2014/049834 2014/14 03.04.2014  
(54) • *WÄRMESPEICHENDE WÄRMETAUSCH-  
VORRICHTUNG*  
• *HEAT STORAGE HEAT EXCHANGE  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR À  
STOCKAGE DE CHALEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300,  
8400 Oostende, BE  
(72) HONDA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP  
KOKA, Kouhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323,  
JP  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,  
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**F28D 21/00** → (51) **F28D 7/16**

(51) **F28F 1/32** (11) **2 863 159 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13782431.4 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/061854 23.04.2013  
(87) WO 2013/161792 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 PCT/JP2012/002897  
(54) • *WÄRMETAUSCHER, HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR UND KÄLTEKREIS-  
LAUFVORRICHTUNG*  
• *HEAT EXCHANGER, METHOD FOR  
PRODUCING SAME, AND REFRIG-  
ERATION CYCLE DEVICE*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR, MÉTHODE DE  
PRODUCTION DE CELUI-CI ET DISPO-  
SITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) LEE, Sangmu, Tokyo 100-8310, JP  
MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP  
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP  
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**F28F 1/32** → (51) **B05D 7/14**

(51) **F28F 3/12** (11) **2 863 160 A1**  
**F28F 7/02** **F28F 9/26**  
**F28D 9/00** **F28F 13/08**  
**F24H 1/26** **F24H 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14189322.2 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 NL 2011646
- (54) • *Wärmetauscher, Satz und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Heat exchanger, set and method for forming the same*  
• *Échangeur de chaleur, ensemble et procédé pour la formation de celui-ci*
- (71) Dejatech Holding B.V., Blauwwater 1, 5951 DB Belfeld, NL
- (72) Deckers, Jan Hubertus, 5951 DB Belfeld, NL  
Thijssen, Paulus Mathijs Maria, 5951 DB Belfeld, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**F28F 7/02** → (51) **F28F 3/12**

- (51) **F28F 9/26** (11) **2 863 161 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12875231.8 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/061232 26.04.2012
- (87) WO 2013/161038 2013/44 31.10.2013
- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHVERFAHREN*  
• *HEAT EXCHANGER AND HEAT EXCHANGE METHOD*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP  
LEE, Sangmu, Tokyo 100-8310, JP  
MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F28F 9/26** → (51) **F28F 3/12**

**F28F 13/08** → (51) **F28F 3/12**

- (51) **F28F 25/12** (11) **2 863 162 A1**  
**F28C 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 14184540.4 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.09.2013 US 201361877005 P
- (54) • *Bypass für Luft-zu-Luft-Wärmetauscher für Nasskühlervorrichtung und Verfahren*  
• *Air-to-air heat exchanger bypass for wet cooling tower apparatus and method*  
• *Dérivation d'échangeur de chaleur air-air pour appareil de tour de refroidissement humide et procédé*
- (71) SPX Cooling Technologies Inc., 7401 West 129th Street, Overland Park, KS 66213, US
- (72) Mockry, Eldon F., LENEXA, KS Kansas 66215, US
- Mortensen, Kenneth P., BONNER SPRINGS, KS Kansas 66012, US  
Hickman, Craig J., OVERLAND PARK, KS Kansas 66215, US
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **F41H 5/26** (11) **2 863 163 A1**
- (25) De (26) De

- (21) 14003509.8 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 DE 102013111541  
26.11.2013 DE 102013113024
- (54) • *Winkelspiegel*  
• *Periscope*  
• *Périscope*
- (71) GuS Periscopes GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 1, 32312 Lübbecke, DE
- (72) Kuhnke, Dieter, 32312 Lübbecke, DE
- (74) Rolf, Gudrun, et al, ad.legem Konrad, Rolf Frohoff RAin Gudrun ROLF, LL.M. (gewerblicher RS) Mauerstrasse 8, 33602 Bielefeld, DE

**F42B 8/16** → (51) **F42B 33/02**

**F42B 8/22** → (51) **F42B 33/02**

- (51) **F42B 10/54** (11) **2 863 164 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14187121.0 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 FR 1302413
- (54) • *Rotationsbremsvorrichtung eines Mantels einer Nutzlast, und drallstabilisiertes Geschoss, das mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet ist*  
• *Device for braking the rotation of a shell of a payload, and spin-stabilised projectile provided with such a device*  
• *Dispositif de freinage en rotation d'une enveloppe d'une charge utile, et projectile gyrostabilisé équipé d'un tel dispositif*
- (71) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR
- (72) Trouillot, Christian, 18023 Bourges, FR
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**F42B 12/20** → (51) **F42B 33/02**

**F42B 25/00** → (51) **F42B 33/02**

- (51) **F42B 33/02** (11) **2 863 165 A1**  
**F42B 12/20** **F42B 25/00**  
**F42B 8/22** **F42B 8/16**
- (25) It (26) En
- (21) 14188995.6 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2013 IT BS20130145
- (54) • *Ladefahrer eines Sprengkörpers mit kontrollierter Zerstörungs Kapazität und entsprechender Sprengkörper*  
• *Loading method of an explosive device with controlled destructive capacity and corresponding explosive device*  
• *Procédé de chargement d'un dispositif explosif avec capacité de destruction contrôlée et dispositif explosif correspondant*
- (71) RWM Italia S.p.A., Via Industgriale, 8/D, 25016 Ghedi, Brescia, IT
- (72) Ziliani, Giacomo, I-25016 Ghedi, Brescia, IT
- Jordan, David, I-25016 Ghedi, Brescia, IT
- (74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**G01B 7/14** → (51) **G01B 15/00**

**G01B 11/02** → (51) **G01C 3/08**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 863 166 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13804805.3 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064278 22.05.2013
- (87) WO 2013/187204 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 JP 2012133505
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON SYNTHESPARAMETERN FÜR DREIDIMENSIONALE MESSVORRICHTUNG*  
• *SYNTHESIS-PARAMETER GENERATION DEVICE FOR THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PARAMÈTRE DE SYNTHÈSE POUR APPAREIL DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
- (72) IWAI, Kazutaka, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
- SHIMO, Kosuke, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 863 167 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14003493.5 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.10.2013 DE 102013017012  
14.02.2014 DE 102014002084
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Ablenkung von Lichtstrahlen durch eine Objektstruktur oder ein Medium*  
• *Method and device for measuring the deflection of light beams by an object structure or a medium*  
• *Procédé et dispositif de mesure de la déviation de rayons lumineux à travers la structure d'un objet ou d'un support*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Tobisch, Alexander, D-91054 Erlangen, DE
- (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

- (51) **G01B 11/30** (11) **2 863 168 A1**  
**G01M 11/00** **G01N 21/57**  
**G01N 21/88** **G01N 21/95**
- (25) De (26) De
- (21) 14184706.1 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.10.2013 DE 102013221334
- (54) • *Verfahren und Messvorrichtung zum Bewerten von Strukturunterschieden einer reflektierenden Oberfläche*  
• *Method and measuring device for evaluating structural differences of a reflecting surface*  
• *Procédé et dispositif de mesure destinés à évaluer les différences structurelles d'une surface réfléchissante*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Nöthen, Matthias, 06846 Dessau-Roßlau, DE

(51) **G01B 11/30** (11) **2 863 169 A1**(25) En (26) En  
(21) 14185598.1 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2013 US 201361892235 P  
21.03.2014 US 20141422251(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen der Stärke von gekrepptem Papier*  
• *Apparatus and method for measuring caliper of creped tissue paper*  
• *Appareil et procédé de mesure de l'épaisseur de papier crêpé*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Kellomaki, Markku, Morristown, NJ 07962-2245, US

Paavola, Antti, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01B 15/00** (11) **2 863 170 A1**  
**G01B 7/14**(25) En (26) En  
(21) 14188185.4 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2013 US 201361888961 P  
20.02.2014 US 201414185061(54) • *System zur Messung des Schaufelspitzenabstands*  
• *Tip clearance measurement system*  
• *Système de mesure du jeu des extrémités des aubes*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Singh, Bhupindar, West Hartford, CT 06117, US  
McBrien, Gary M., South Glastonbury, CT 06073, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01B 21/04** (11) **2 863 171 A1**  
**B25J 19/02**(25) Fr (26) Fr  
(21) 14189259.6 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2013 FR 1360204

(54) • *Messverfahren mit Verbesserung der Erfassungspräzision eines Messpunktes*  
• *Measurement method with improved precision in measurement point capture*  
• *Procédé de mesure avec amélioration de la précision de l'acquisition d'un point de mesure*

(71) Hexagon Metrology SAS, Immeuble Le Viking 32 avenue de La Baltique ZA Courta-boeuf- Villebon, 91978 Courta-boeuf Cedex, FR

(72) Desforges, Laurent, 41310 AMBLOY, FR

(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01B 21/08** (11) **2 863 172 A1**(25) De (26) De  
(21) 13189098.0 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur zerstörungsfreien Messung der Schichtdicke eines Kunststoffschlams bei einem Material mit einer zumindest abschnittsweise von mindestens einer Seite zugänglichen, auf einer Hautschicht angeordneten Kunststoffschlamschicht*  
• *Device and method for non-destructive measurement of the thickness of a layer of a plastic foam in a material having a plastic foam layer on a skin layer, at least part of which can be accessed from at least one side*  
• *Dispositif et procédé destinés à la mesure non destructrice de l'épaisseur de couche d'une mousse en matière synthétique dans un matériau comprenant couche de mousse en matière synthétique disposée sur une couche de peau est accessible au moins sur une section depuis au moins un côté*

(71) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE

(72) Ziser, Tobias, 79369 Wyhl, DE

(74) Westphal, Mussgnug &amp; Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01C 1/04** (11) **2 863 173 A1**  
**G01C 15/00**(25) En (26) En  
(21) 14187162.4 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.10.2013 JP 2013206665

(54) • *Messverfahren und Messinstrument*  
• *Measuring method and measuring instrument*  
• *Procédé de mesure et instrument de mesure*

(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-macho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP

(72) Nishita, Nobuyuki, Tokyo-to., Tokyo, JP

(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn &amp; Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01C 1/04** (11) **2 863 174 A1**(25) En (26) En  
(21) 14187172.3 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.10.2013 JP 2013206664

(54) • *Messverfahren und Messinstrument*  
• *Measuring method and measuring instrument*  
• *Procédé de mesure et instrument de mesure*

(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-macho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP

(72) Nishita, Nobuyuki, Tokyo-to., Tokyo, JP

(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn &amp; Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01C 3/08** (11) **2 863 175 A1**  
**G01S 17/06** **G01B 11/02**

(25) En (26) En

(21) 13189269.7 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Messung eines Bereichs einer Zieloberfläche*  
• *Method for measuring an area of a target surface*  
• *Procédé de mesure d'une zone d'une surface cible*

(71) Techtronic Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG

(72) Yu-Cheng, Li, Taichung, TW  
Hudry Von Vopelius, Christophe Laurent, 90762 Fürth, DELerch, Oliver, Bourne End, GB  
Lam, Kwok Fan, Tsuen Wan New Territories, HKLi, Kok Lun, Tsuen Wan New Territories, HK  
Chipner, Todd Michael, Tsuen Wan New Territories, HK

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks &amp; Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**G01C 5/00** → (51) **B60G 17/015**(51) **G01C 15/00** (11) **2 863 176 A2**(25) De (26) De  
(21) 14187966.8 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.10.2013 DE 102013111547

(54) • *Sensor mit um Drehachse beweglicher Abtasteinheit*  
• *Sensor with scanning unit that can be moved around a rotating axis*  
• *Capteur doté d'une unité de balayage se déplaçant autour d'un axe rotatif*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Gehring, Roland, 79215 Elzach-Prechtal, DE  
Hug, Gottfried, 79183 Waldkirch, DE  
Lipschinski, Dennis, 79348 Freiamt, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G01C 15/00** → (51) **G01C 1/04****G01C 21/00** → (51) **B60G 17/015****G01C 21/00** → (51) **G05D 1/02**(51) **G01C 21/20** (11) **2 863 177 A1**  
**G01C 21/34** **G05D 1/02**(25) En (26) En  
(21) 13189271.3 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Berechnungsmethode eines Pfades zur Verwendung in einem Fahrzeug*  
• *Method of calculation a path for use in a vehicle*  
• *Procédé de calcul d'un chemin destiné à être utilisé par un véhicule*

(71) AEVO GmbH, Münchner Technologiezentrum Agnes-Pockels-Bogen 1, 80992 München, DE

(72) Graciano, Joao Paulo Parreira Lourinho, 80805 München, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE



- (51) **G01C 21/20** (11) **2 863 178 A2**  
**G01C 22/00** **G09B 29/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14185129.5 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2013 DE 102013221050  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung von Eigenschaften eines Streckenabschnitts für eine digitale Karte*  
• *Device and method for determination of properties of a track section for a digital map*  
• *Dispositif et méthode de détermination de caractéristiques d'un tronçon de piste pour une carte numérique*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Schroeder, Gernot, 71636 Ludwigsburg, DE  
Mazzola, Markus, 70435 Stuttgart, DE  
Moeser, Nicolas, 53121 Bonn, DE  
Schaaf, Gunther, 70806 Kornwestheim, DE  
Haug, Matthias, 71272 Renningen, DE  
Schumacher, Jan, 71636 Ludwigsburg, DE

**G01C 21/26** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/30** (11) **2 863 179 A1**  
**G09B 29/00** **G09B 29/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13825799.3 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057408 15.03.2013  
(87) WO 2014/020934 2014/06 06.02.2014  
(30) 30.07.2012 JP 2012168415  
(54) • *ENDGERÄT UND FÜHRUNGSPROGRAMM DAFÜR*  
• *TERMINAL DEVICE, AND GUIDANCE PROGRAM*  
• *DISPOSITIF TERMINAL, ET PROGRAMME DE GUIDAGE*  
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
(72) MASUDA, Hiroyoshi, ANJO-SHI AICHI-KEN 44-1192, JP  
ANDO, Yohei, ANJO-SHI AICHI-KEN 44-1192, JP  
OOHASHI, Yusuke, SAPPORO-SHI, HOKKAIDO 004-0015, JP  
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G01C 21/30** → (51) **B60G 17/015**

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 863 180 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194387.0 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.10.2013 KR 20130125185  
04.11.2013 KR 20130133039  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur teilweisen Aktualisierung von Navigationsdaten während der Fahrt*  
• *Apparatus and method for partially updating a navigation data while driving*  
• *Appareil et procédé pour mettre à jour partiellement les données de navigation pendant la conduite*

- (71) Realtimetech Co., Ltd., 2F, 925, Tamnipo-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR  
(72) Kim, Jae Kwang, 305-301 Daejeon, KR  
Han, Hyeok, 305-770 Daejeon, KR  
Jin, Seong Il, 305-762 Daejeon, KR  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G01C 21/34** → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 863 181 A1**  
**G01C 21/26** **G06F 17/30**  
**G09B 29/00** **G09G 5/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13842313.2 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057643 18.03.2013  
(87) WO 2014/050172 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 JP 2012217016  
(54) • *KREUZUNGSNAVIGATIONSSYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INTERSECTION NAVIGATION SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE NAVIGATION D'INTERSECTION*  
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
(72) ARAI, Yumie, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
ISHIKAWA, Ken, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01C 22/00** → (51) **G01C 21/20****G01C 25/00** → (51) **B60W 30/16**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 863 182 A1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13189050.1 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Aktivierung von Verbrauchszählern*  
• *System and method for utility meter activation*  
• *Système et procédé d'activation de compteur utilitaire*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Bharat, Bruce Amarnauth, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US  
Yasko, Christopher Charles, Milton, GA Georgia 30004, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 863 183 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13189051.9 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Korrektur von gesammelter Leistung in Stromzählern*  
• *Correcting accumulated power in utility meters*  
• *Correction de l'énergie accumulée dans des compteurs de service*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Fahrenbruch, John Kirk, Somersworth, NH New Hampshire 03878-3108, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01D 5/14** (11) **2 863 184 A1**  
**G01D 5/244**

- (25) De (26) De  
(21) 13189520.3 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Drehgeber mit autarker Energieversorgung*  
• *Rotary encoder having a self-sufficient energy supply*  
• *Capteur de rotation avec alimentation autonome en énergie*  
(71) SICK STEGMANN GmbH, Dürreheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Basler, Stefan, 78086 Brigachtal, DE  
Mutschler, Reinhold, 78056 Villingen-Schwenningen, DE  
Dilger, Dominik, 78132 Hornberg, DE  
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G01D 5/244** → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 863 185 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188672.3 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Messwertgeber zum Erhalt einer Lageinformation*  
• *Measurement encoder for receiving position information*  
• *Capteur de valeurs de mesure pour obtenir une information de position*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Finkler, Roland, 91058 Erlangen, DE  
Wetzel, Ulrich, 91058 Erlangen, DE  
Zettner, Jürgen, 90587 Veitsbronn, DE

- (51) **G01D 21/00** (11) **2 863 186 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13885455.9 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082235 23.08.2013  
(87) WO 2015/024268 2015/08 26.02.2015  
(30) 21.08.2013 CN 201310368147  
(54) • *INTEGRIERTES MENSCH-MASCHINE-QUALITÄTSPRÜFSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIGITALE PRODUKTPRÜFUNG*  
• *HUMAN-MACHINE INTEGRATED QUALITY INSPECTION SYSTEM AND METHOD IN DIGITAL PRODUCT INSPECTION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE QUALITÉ INTÉGRÉ HUMAIN-MACHINE DANS UN CONTRÔLE NUMÉRIQUE DE PRODUIT*  
(71) Guangdong Electronics Industry Institute Ltd., SongKeYuan Block 10 SongShan Lake Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN

- (72) YUAN, Zimu, DongGuan Guangdong  
523808, CN  
YUAN, Ningxin, DongGuan Guangdong  
523808, CN  
XU, Zhiwei, DongGuan Guangdong 523808,  
CN  
JI, Tongkai, DongGuan Guangdong 523808,  
CN
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP  
Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Chel-  
tenham GL50 1TA, GB

(51) **G01F 1/66** (11) **2 863 187 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14189280.2 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.10.2013 JP 2013217695  
(54) • *Durchflussmessverfahren und Vorrichtung*  
• *Flow rate measurement method and*  
*apparatus*  
• *Procédé de mesure de débit et appareil*
- (71) Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1,  
Jindaiji-Higashimachi 7-chome, Chofu-shi,  
Tokyo 182-8522, JP
- (72) Kannan, Hiroki, Tsukuba-shi, Ibaraki  
3058505, JP  
Hori, Shusuke, Tsukuba-shi, Ibaraki  
3058505, JP  
Nanri, Hideaki, Tsukuba-shi, Ibaraki  
3058505, JP  
Uchiumi, Masaharu, Tsukuba-shi, Ibaraki  
3058505, JP  
Yoashida, Yoshiki, Tsukuba-shi, Ibaraki  
3058505, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G01F 1/66** → (51) **A61B 5/026**

(51) **G01G 3/14** (11) **2 863 188 A2**  
**G01G 21/23**  
(25) En (26) En  
(21) 14275218.7 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.10.2013 GB 201318201  
(54) • *Gewichtsmessung*  
• *Weight sensing*  
• *Détection de poids*
- (71) Genetrainer Limited, 5 Jupiter House, Cavella  
Park, Aldermaston Reading, Berkshire RG7  
8NN, GB
- (72) Gough, Julian, Bristol, Avon BS3 1DP, GB  
Kalogroulis, Alexander, Coulsdon, Surrey  
CR5 3JE, GB  
Pethica, Ralph, Oxford, Oxfordshire OX3  
ODU, GB  
Dura, Patrick, 92600 Asnieres sur Seine, FR
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**G01G 21/23** → (51) **G01G 3/14**

**G01H 1/00** → (51) **G01H 11/08**

(51) **G01H 3/00** (11) **2 863 189 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14188153.2 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 US 201314057581  
(54) • *Fahrzeugschwarm mit phasengesteuertem*  
*Array mit variabler Apertur*  
• *Variable aperture phased array incor-*  
*porating vehicle swarm*  
• *Antenne réseau à commande de phase à*  
*ouverture variable incorporant un essaim*  
*de véhicule*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Brusniak, Leon, Chicago, IL Illinois 60606-  
2016, US
- (74) Underbrink, James R., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

(51) **G01H 9/00** (11) **2 863 190 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14189729.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.10.2013 US 201361893295 P  
20.10.2014 US 201414517942  
(54) • *Optisches Sensormodul*  
• *Optical sensor module*  
• *Module de capteur optique*
- (71) Wu, Mao-Jen, N° 135, Rehe 1st Street  
Sanmin District, Kaohsiung City 801, TW
- (72) Wu, Mao-Jen, Kaohsiung City 801, TW  
Chang, Chia-Chi, Taipei City 114, TW  
Wu, Mao-Jen, Kaohsiung City 801, TW  
Lin, Chi-Hsiang, Taoyuan County 325, TW  
Lin, Shu-Hsuan, New Taipei City 241, TW
- (74) Zabolienne, Reda, METIDA law firm of Reda  
Zabolienne Business center VERTAS Gyneju  
str. 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **G01H 11/08** (11) **2 863 191 A1**  
**G01H 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12879337.9 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/082039 11.12.2012  
(87) WO 2013/190727 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012137339  
(54) • *VIBRATIONSERKENNUNGSVORRICH-*  
*TUNG UND VIBRATIONSERKENNUNGS-*  
*VERFAHREN*  
• *VIBRATION DETECTING APPARATUS*  
*AND VIBRATION DETECTING METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*  
*DE VIBRATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KADOSAWA, Hideki, Tokyo 108-8001, JP  
YOSHINARI, Tetsuya, Tokyo 108-8001, JP  
SHINODA, Shigeki, Tokyo 108-8001, JP  
ABE, Katsumi, Tokyo 108-8001, JP  
SASAKI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**G01J 1/42** → (51) **G01J 1/44**

(51) **G01J 1/44** (11) **2 863 192 A1**  
**G01J 1/46** **G01J 1/42**  
(25) En (26) En  
(21) 13189901.5 (22) 23.10.2013

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

BA ME

- (30) 15.10.2013 US 201361890944 P  
(54) • *Optische Sensoranordnung und Verfahren*  
*zur Lichterfassung*  
• *Optical sensor arrangement and method*  
*for light sensing*  
• *Agencement de capteur optique et*  
*procédé de détection de lumière*
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader  
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Xu, Gonggui, Plano, TX 75025, US  
Fitzi, Andreas, 8712 Stäfa, CH
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**G01J 1/46** → (51) **G01J 1/44**

**G01J 4/00** → (51) **G01M 11/02**

(51) **G01K 7/02** (11) **2 863 193 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14179235.8 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 DE 102013111376  
(54) • *Sensor mit einem RFID-Chip zum Spei-*  
*chern von Informationen über den Sensor*  
• *Sensor comprising an RFID-Chip for*  
*storage of information about the sensor*  
• *Capteur avec une radio-étiquette (RFID-*  
*Chip) pour mémoriser de la information*  
*sur le capteur*
- (71) Ipetronik GmbH & Co. KG, Im Rollfeld 28,  
76532 Baden-Baden, DE
- (72) Heck, Robert, 76532 Baden-Baden, DE
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Part-  
ner GbR Postfach 86 06 24, 81633 Mün-  
chen, DE

**G01K 11/32** → (51) **G02B 6/02**

**G01K 13/00** → (51) **G01R 21/14**

(51) **G01K 13/02** (11) **2 863 194 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14189054.1 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 US 201361891200 P  
21.02.2014 US 201414186156  
(54) • *Gesamtlufttemperatursensoren*  
• *Total air temperature sensors*  
• *Capteurs de température de l'air total*
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300  
Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898,  
US
- (72) Schwie, Chester, Burnsville, MN Minnesota  
55306, US  
Corniea, Kyle, Burnsville, MN Minnesota  
55306-4898, US  
Jewett, Erik, Bloomington, MN Minnesota  
55431, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **G01K 13/02** (11) **2 863 195 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189237.2 (22) 16.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.10.2013 US 201361891662 P  
19.02.2014 US 201414184290
- (54) • *Gesamtlufttemperatursensoren*  
• *Total air temperature sensors*  
• *Capteurs de température de l'air total*
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (72) Herman, Chad, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01K 15/00** (11) **2 863 196 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12878679.5 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/077147 19.06.2012  
(87) WO 2013/185367 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 CN 201210201812
- (54) • *SELBSTKALIBRIERENDE TEMPERATUR-REGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *SELF-CALIBRATION TEMPERATURE CONTROL DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE PAR AUTO-ÉTALONNAGE*
- (71) Edan Instruments, Inc., B-3/F Shekou Nanshai Rd 1019 Nanshan Medical Equipment Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
- (72) XIANG, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518067, CN  
ZHAO, Zhixiang, Shenzhen Guangdong 518067, CN  
CHAI, Shaoguo, Shenzhen Guangdong 518067, CN
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G01L 9/00** → (51) **G04G 21/02**

**G01L 9/00** → (51) **H01L 41/25**

- (51) **G01L 13/02** (11) **2 863 197 A2**  
**G01L 19/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14189250.5 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2013 JP 2013217138
- (54) • *Drucktransmitter*  
• *Pressure transmitter*  
• *Transmetteur de pression*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kuwana, Ryo, Tokyo, 100-8280, JP  
Arita, Setsuo, Tokyo, 100-8280, JP  
Baba, Atsushi, Tokyo, 100-8280, JP  
Fushimi, Atsushi, Tokyo, 100-8280, JP  
Shinma, Daisuke, Tokyo, 100-8280, JP  
Hanami, Hideki, Tokyo, 100-8280, JP  
Hara, Isao, Tokyo, 100-8280, JP  
Itou, Takashi, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **G01L 13/02** (11) **2 863 198 A2**  
**G01L 19/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14189258.8 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2013 JP 2013217139
- (54) • *Drucktransmitter*  
• *Pressure transmitter*  
• *Transmetteur de pression*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Arita, Setsuo, Tokyo, 100-8280, JP  
Kuwana, Ryo, Tokyo, 100-8280, JP  
Baba, Atsushi, Tokyo, 100-8280, JP  
Fushimi, Atsushi, Tokyo, 100-8280, JP  
Shinma, Daisuke, Tokyo, 100-8280, JP  
Hanami, Hideki, Tokyo, 100-8280, JP  
Hara, Isao, Tokyo, 100-8280, JP  
Itou, Takashi, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **G01L 13/04** (11) **2 863 199 A1**  
**G01L 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14189021.0 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2013 US 201361890935 P  
25.02.2014 US 201414189899
- (54) • *Duplexdruckwandler*  
• *Duplex pressure transducers*  
• *Transducteurs de pression duplex*
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (72) Fahimi, Saeed, Bloomington, MN 55437, US  
Eriksen, Odd H., Minneapolis, MN 55428, US  
Little, Charles, Burnsville, MN 55306, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01L 19/00** → (51) **G01L 13/04**

**G01L 19/06** → (51) **G01L 13/02**

**G01M 11/00** → (51) **G01B 11/30**

- (51) **G01M 11/02** (11) **2 863 200 A1**  
**G01J 4/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12878709.0 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/000990 23.07.2012  
(87) WO 2013/185264 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 CN 201210199435
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER PHASENVERSCHIEBUNGSVERTEILUNG UND EINER SCHNELLEN ACHSEN AZIMUTHVERTEILUNG IN ECHTZEIT*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING PHASE DELAY DISTRIBUTION AND FAST AXIS AZIMUTH DISTRIBUTION IN REAL TIME*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE RÉPARTITION DE RETARD DE PHASE ET*

- RÉPARTITION D'AZIMUT D'AXE RAPIDE EN TEMPS RÉEL*
- (71) Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics Chinese Academy of Sciences, No. 390 Qinghe Rd., Jiading Shanghai 201800, CN
- (72) ZENG, Aijun, Shanghai 201800, CN  
LIU, Longhai, Shanghai 201800, CN  
ZHU, Linglin, Shanghai 201800, CN  
HUANG, Huijie, Shanghai 201800, CN
- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **G01M 11/02** (11) **2 863 201 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189401.4 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2013 US 201361893142 P
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Charakterisierung von Linsen*  
• *Apparatus and methods for characterizing lenses*  
• *Appareil et procédés permettant de caractériser des lentilles*
- (71) Point Grey Research Inc., 12051 Riverside Way, Richmond, British Columbia V6W 1k7, CA
- (72) Bull, Jeffrey David, New Westminster, British Columbia V3M 0B2, CA  
Murray, Donald Ray, Vancouver, British Columbia V5Z 2E3, CA
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G01M 99/00** (11) **2 863 202 A1**  
**G09B 23/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 14189405.5 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2013 ES 201301001
- (54) • *Anthropomorphes Modell für Beständigkeitsprüfungen an Fahrzeugsitzen während des Ein- und Ausstiegsvorgangs*  
• *Anthropomorphic model for durability tests on vehicle seats during the entry and exit process*  
• *Modèle anthropomorphe pour des tests de durabilité sur des sièges de véhicule pendant le processus d'entrée et de sortie*

- (71) Fundación para la Promoción de la Innov., Inv. y Desarrollo Tecnológico en la industria de Automoción de Galicia, Polígono Industrial A Granxa Calle A, parcelas 249-250 O Porriño, 36400 Pontevedra, ES
- (72) Ruiz Peláez, Berta, 36400 Pontevedra, ES  
Rivero Graña, Eduardo, 36400 Pontevedra, ES  
González Figueroa, Damián, 36400 Pontevedra, ES  
Álvarez de Francisco, Isabel, 36400 Pontevedra, ES  
Martínez López, Iris, 36400 Pontevedra, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **G01N 1/00** (11) **2 863 203 A1**  
**B82Y 35/00** **C01B 31/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13806669.1 (22) 12.06.2013



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

BA ME

(86) JP 2013/066184 12.06.2013  
(87) WO 2013/191048 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012136783

(54) • *TEILCHENADSORPTIONSMIKROSONDE*  
• *PARTICLE ADSORPTION MICROPROBE*  
• *MICROSONDE D'ADSORPTION DE PARTICULE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) MAENO, Youhei, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

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

(51) **G01N 21/17** (11) **2 863 204 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804030.8 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003229 21.05.2013  
(87) WO 2013/186995 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134441

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HASEGAWA, Yutaka, Tokyo 141-0022, JP  
UCHIDA, Hidaka, Tokyo 141-0022, JP  
MIZUTANI, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP

YOSHIOKA, Shigeatsu, Tokyo 108-0075, JP  
KAJIMOTO, Masato, Tokyo 108-0075, JP  
OGURA, Kouji, Tokyo 141-0022, JP  
KIMOTO, Masashi, Tokyo 108-0075, JP  
TAGAMI, Naoki, Tokyo 108-0075, JP  
MITOME, Toru, Tokyo 108-0075, JP

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

(51) **G01N 21/17** (11) **2 863 205 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13806144.5 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065447 04.06.2013  
(87) WO 2013/190991 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012137107  
28.05.2013 JP 2013112334

(54) • *HAUTBEURTEILUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER HAUT*  
• *SKIN EVALUATION METHOD AND SKIN EVALUATION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA PEAU*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) YOSHIDA Naoko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
KUROIWA Karin, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP

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

**G01N 21/17** → (51) **H02S 50/15**

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/85**

(51) **G01N 21/47** (11) **2 863 206 A1**  
**G01N 33/579**

(25) Zh (26) En  
(21) 13803561.3 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/077191 13.06.2013  
(87) WO 2013/185621 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 CN 201210196596  
08.06.2013 CN 201310228888

(54) • *SYSTEME FÜR ENDOTOXINNACHWEIS UND NACHWEISVERFAHREN DAFÜR*  
• *ENDOTOXIN DETECTION SYSTEMS AND DETECTION METHODS THEREOF*  
• *SYSTÈMES DE DÉTECTION D'ENDOTOXINE ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ASSOCIÉS*

(71) Nanjing Tuozhu Pharmaceutical & Tech Co. Ltd, No.9 Weidi Road Xianlin Street Nanjing, Jiangsu 210033, CN

(72) PENG, Guoping, Nanjing, Jiangsu 210023, CN

(74) Karahmet, Erdogan, Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

**G01N 21/57** → (51) **G01B 11/30**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 863 207 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13807737.5 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066096 11.06.2013  
(87) WO 2013/191040 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 JP 2012137988

(54) • *FLUORESCENZDETEKTOR*  
• *FLUORESCENCE DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FLUORESCENCE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) KAWAMUKI, Ryohhei, Osaka 545-8522, JP

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

(51) **G01N 21/64** (11) **2 863 208 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14188282.9 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(30) 10.10.2013 JP 2013212886  
11.09.2014 JP 2014184832

(54) • *Analytendetektionsverfahren, Fluoreszenzdetektionsverfahren und Fluoreszenzdetektionsvorrichtung*  
• *Analyte detection method, fluorescence detection method, and fluorescence detection apparatus*  
• *Procédé de détection d'analyte, procédé de détection de fluorescence et appareil de détection de fluoresce*

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Tagawa, Ayato, Hyogo, 651-0073, JP  
Kirimura, Hiroya, Hyogo, 651-0073, JP

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

(51) **G01N 21/64** (11) **2 863 209 A1**  
**A61B 5/00** **A61B 1/06**

(25) De (26) De  
(21) 14188426.2 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2013 DE 102013111368

(54) • *Endoskopische, exoskopische oder mikroskopische Vorrichtung zur Fluoreszenzdiagnose*  
• *Endoscopic, exoscopic or microscopic device for fluorescence diagnosis*  
• *Dispositif endoscopique, exoscopique ou microscopique destiné au diagnostic par fluorescence*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Ehrhardt, André, 78573 Wurmlingen, DE  
Beck, Gerd, 78573 Wurmlingen, DE

Glöggler, Bernhard, 78532 Tuttlingen, DE  
Irion, Klaus-Martin, 78576 Emmingen-Lip-tingen, DE

Hinding, Thomas, 78554 Aldingen, DE  
Martin, Uwe, 78549 Spaichingen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/78**

(51) **G01N 21/78** (11) **2 863 210 A1**  
**G01N 21/64** **G01N 31/00**  
**G01N 31/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 13807854.8 (22) 16.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063697 16.05.2013  
(87) WO 2013/190935 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 JP 2012136846

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BROMATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING BROMATE ION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE DOSAGE D'ION BROMATE*

(71) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP

(72) KONISHI, Natsumi, Tokyo 101-0041, JP  
HASEGAWA, Eri, Tokyo 101-0041, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01N 21/85** (11) **2 863 211 A1**  
**G01N 21/35**

(25) Ja (26) En  
(21) 13807600.5 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066479 14.06.2013  
(87) WO 2013/191103 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 JP 2012137127

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERUNREINIGUNGEN IN EINEM PULVER UNTER VERWENDUNG VON TERAHERTZ-IMPULSWELLEN SOWIE VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERUNREINIGUNGEN*
  - *DEVICE FOR DETECTING IMPURITIES IN POWDER USING TERAHERTZ PULSE WAVES, AND METHOD FOR DETECTING IMPURITIES*
  - *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'IMPURETÉS DANS UNE POUDRE UTILISANT DES ONDES PULSÉES TERAHERTZ ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'IMPURETÉS*
- (71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (72) FUKAZAWA Ryoichi, Ohtawara-shi Tochigi 324-0403, JP
- TOMINAGA Shigenori, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G01N 21/88** → (51) **G01B 11/30**

**G01N 21/95** → (51) **G01B 11/30**

- (51) **G01N 23/20** (11) **2 863 212 A1**  
**C01B 33/02** **C01B 33/035**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13806297.1 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003791 18.06.2013
- (87) WO 2013/190829 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 JP 2012136849
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES ORIENTIERUNGSGRADES VON POLYKRISTALLINEM SILICIUMKRISTALL, AUSWAHLVERFAHREN FÜR POLYKRISTALLINER SILICIUMSTAB, POLYKRISTALLINER SILICIUMBLOCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYKRISTALLINES SILICIUM*
- *POLYCRYSTALLINE SILICON CRYSTAL ORIENTATION DEGREE EVALUATION METHOD, POLYCRYSTALLINE SILICON ROD SELECTION METHOD, POLYCRYSTALLINE SILICON ROD, POLYCRYSTALLINE SILICON INGOT, AND POLYCRYSTALLINE SILICON FABRICATION METHOD*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU DEGRÉ D'ORIENTATION DES CRISTAUX D'UN SILICIUM POLYCRISTALLIN, PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE BARREAUX DE SILICIUM POLYCRISTALLIN, BARREAU DE SILICIUM POLYCRISTALLIN, LINGOT DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) MIYAO, Shuichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
- OKADA, Junichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
- NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G01N 23/201** (11) **2 863 213 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188777.8 (22) 14.10.2014

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

BA ME

- (30) 15.10.2013 US 201361891062 P  
07.04.2014 US 201414246702
- (54) • *Vorrichtung zur Verstärkung der Intensität während der Durchführung kleinwinkliger Röntgenstreuungsmessungen*
- *Apparatus for amplifying intensity during transmission small angle X-ray scattering measurements*
- *Appareil d'amplification d'intensité pendant la transmission des mesures de diffusion de rayons X à petit angle*
- (71) INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, Hsinchu, TW
- (72) Fu, Wei-En, 31040 Hsinchu, TW
- Wu, Wen-Li, 31040 Hsinchu, TW
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 24/08** → (51) **G01N 33/84**

- (51) **G01N 27/18** (11) **2 863 214 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188644.2 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wärmeleitfähigkeitsdetektor mit einem mehrschichtigen Sensorelement, Gassensor, und Verfahren zur Gasmessung*
- *A thermal conductivity detector having a multi-layer sensing element, a gas sensor, and a method of gas sensing*
- *Détecteur de conductivité thermique ayant un élément de détection multicouche, capteur de gaz et procédé de détection de gaz*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Huang, Jinqun, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Tan, Poh Cheng, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Bolt, Michael, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**G01N 27/327** → (51) **C12Q 1/00**

**G01N 27/42** → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **G01N 29/024** (11) **2 863 215 A1**  
**G01N 29/22**
- (25) De (26) De
- (21) 14179149.1 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 DE 202013006909 U
- (54) • *Sensorvorrichtung zur Erfassung von Eigenschaften fluider Medien*
- *Sensor device for measuring characteristics of fluid media*
- *Dispositif de capteur destiné à détecter les propriétés d'un milieu fluide*
- (71) Seuffer GmbH & Co. KG, Bärenthal 26, 75365 Calw-Hirsau, DE
- (72) Harr, Jürgen, 75365 Calw-Hirsau, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**G01N 29/04** → (51) **C22C 38/00**

**G01N 29/22** → (51) **G01N 29/024**

**G01N 30/72** → (51) **C07K 7/00**

- (51) **G01N 30/86** (11) **2 863 216 A1**  
G01N 30/88 G01N 33/28
- (25) En (26) En
- (21) 14189589.6 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 CA 2830384
- (54) • *Plus-Fraktionskorrekturen für schwere Kohlenwasserstofflöslichkeiten*
- *Plus-fraction corrections for heavy hydrocarbon liquids*
- *Corrections de fraction supplémentaire de liquides d'hydrocarbures lourds*
- (71) Weatherford Canada Partnership, Suite 1200, 333 - 5th Avenue S.W., Calgary, AB T2P 3B6, CA
- (72) Hu, YunFeng Y., Calgary, AB T3A 3W1, CA
- Thomas, F. Brent, Crossfield, AB TOM OSO, CA
- (74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G01N 30/88** → (51) **C07K 17/00**

- (51) **G01N 30/96** (11) **2 863 217 A1**  
**B01D 15/36** **B01D 61/46**
- (25) En (26) En
- (21) 14187083.2 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 US 201314057864
- (54) • *Elektrolytische Multielektrodenvorrichtung und Verfahren*
- *Multielectrode Electrolytic Device and Method*
- *Procédé et dispositif d'électrolyse à électrodes multiples*
- (71) Dionex Corporation, 445 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) Srinivasan, Kannan, Tracy, CA California 95377, US
- Bhardwaj, Sheetal, Fremont, CA California 94538, US
- Lin, Rong, Santa Clara, CA California 95051, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 31/00** → (51) **G01N 21/78**

**G01N 31/22** → (51) **G01N 21/78**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 863 218 A2**  
**G01N 33/20** **H01J 49/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14198619.0 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.06.2012 US 201213487481
- (54) • *System und Verfahren zum Messen des Wasserstoffgehalts in einer Probe*
- *System and method for measuring hydrogen content in a sample*



- *Système et procédé de mesure d'un contenu d'azote dans un échantillon*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) Cchristy, Carlton N., Normandy Parky, WA 98148, US  
 (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
 (62) 13170496.7 / 2 672 267

**G01N 33/00** → (51) **C07K 7/00**  
**G01N 33/15** → (51) **A01K 67/027**  
**G01N 33/15** → (51) **G01N 33/48**  
**G01N 33/20** → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 863 219 A1**  
**A61K 45/00** **A61P 27/02**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**  
**A61B 3/12**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 13806819.2 (22) 18.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2013/066703 18.06.2013  
 (87) WO 2013/191168 2013/52 27.12.2013  
 (30) 19.06.2012 JP 2012137779  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINES AUGENLIDSTATUS DURCH VERABREICHUNG DES KOMPLETTEN FREUNDSCHEEN ADJUVANS*  
 • *METHOD FOR CHANGING EYELID STATE BY ADMINISTRATION OF FREUND'S COMPLETE ADJUVANT*  
 • *PROCÉDÉ VISANT À MODIFIER L'ÉTAT DE PAUPIÈRES PAR L'ADMINISTRATION D'UN ADJUVANT COMPLET DE FREUND*
- (71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP  
 (72) MIYAKE, Hideki, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
 ODA, Tomoko, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 863 220 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14199080.4 (22) 11.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.03.2008 US 69008 P  
 (54) • *Reduktions-/Oxidationsaktivität von mütterlichem Harn als Indikator von geschlechtsspezifischen Merkmalen des Fötus*  
 • *Reducing/oxidizing activity of maternal urine as indicator of fetal gender related characteristics*  
 • *Activité de réduction/oxydation de l'urine maternelle comme indicateur de caractéristiques liées au sexe f'etal*
- (71) Urobiologics LLC, 31628 Glendale Avenue, Livonia, MI 48150, US  
 (72) Verma, Kuldeep, C, Livonia, MI 48150, US  
 (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR  
 (62) 09720247.7 / 2 257 803

(51) **G01N 33/49** (11) **2 863 221 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14155786.8 (22) 19.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 15.10.2013 KR 20130122896  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Extraktion von hochkonzentriertem Plasma aus Vollblut*  
 • *Device and method of extracting high-concentration plasma from whole blood*  
 • *Dispositif et procédé d'extraction de plasma à forte concentration du sang entier*
- (71) Kim, Hong, Dongwha Jeonwon Maeul, 23 Songakmen Dongwhari 633-1, Asan City, Chungcheongnam-do, KR  
 (72) Kim, Hong, Asan City, Chungcheongnam-do, KR  
 (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**G01N 33/50** → (51) **A01K 67/027**  
**G01N 33/50** → (51) **C07K 7/00**  
**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 863 222 A1**  
**G01N 33/567**
- (25) En (26) En  
 (21) 14189047.5 (22) 06.03.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.03.2006 US 743410 P  
 21.03.2006 US 743622 P  
 27.09.2006 US 528927  
 27.09.2006 US 528950  
 (54) • *Unstrukturierte rekombinante Polymere und Verwendungen davon*  
 • *Unstructured recombinant polymers and uses thereof*  
 • *Polymères recombinants non structurés et leurs utilisations*
- (71) Amunix Operating Inc., 500 Ellis Street Suite B, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) Schellenberger, Volker, Palo Alto, CA 94303, US  
 Stemmer, Willem, P, Los Gatos, CA 95030, US  
 Wang, Chia-wei, Santa Clara, CA 95051, US  
 Scholle, Michael, D, Bolingbrook, IL 60440, US  
 Popkov, Mikhail, San Diego, CA 92131, US  
 Gordon, Nathaniel, C., Cambridge, CB4 1AU, GB  
 Cramer, Andreas, Hitchin Central Bedfordshire, SG5 3LE, GB
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
 (62) 11172812.7 / 2 402 754  
 07752636.6 / 1 996 220

**G01N 33/53** → (51) **C07K 17/00**  
**G01N 33/543** (11) **2 863 223 A1**  
**G01N 33/569**

(25) Ja (26) En  
 (21) 12878885.8 (22) 13.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2012/065150 13.06.2012  
 (87) WO 2013/186885 2013/51 19.12.2013  
 (54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS BESTIMMTER STOFFE IN MILCH*

- *METHOD FOR DETECTING SPECIFIC SUBSTANCES IN MILK*
  - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUBSTANCES SPÉCIFIQUES DANS LE LAIT*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP  
 (72) MAEHANA Koji, Tokyo 101-8101, JP  
 MATSUYAMA Kenji, Tokyo 101-8101, JP  
 (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/574**  
**G01N 33/567** → (51) **G01N 33/53**  
**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 863 224 A1**  
**C07K 16/18** **C07K 16/28**  
**C12N 5/10** **G01N 33/543**  
**G01N 33/577** **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 13806194.0 (22) 17.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2013/066631 17.06.2013  
 (87) WO 2013/191146 2013/52 27.12.2013  
 (30) 18.06.2012 JP 2012137019  
 (54) • *KIT ZUR DIAGNOSE MALIGNER MELANOME*  
 • *KIT FOR DIAGNOSING MALIGNANT MELANOMA*  
 • *KIT PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UN MÉLANOME MALIN*
- (71) National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
 LSIP, LLC, 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP  
 (72) NAKATSURA, Tetsuya, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP  
 SAITO, Keigo, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 863 225 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14193244.2 (22) 18.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 18.05.2009 US 179012 P  
 (54) • *Verfahren zur Nierenkrebserkennung mittels "adipose differentiation related protein" (ADFP) als Biomarker*  
 • *Methods of renal cancer detection using adipose differentiation related protein (ADFP) as biomarker*  
 • *Procédés de détection du cancer du rein avec "adipose differentiation related protein" (ADFP) comme biomarqueur*
- (71) Washington University, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US  
 (72) Kharasch, David Evan, University City, MO 63130, US  
 Morrissey, Jeremiah J, St. Louis, MO 63123-3347, US  
 (74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE  
 (62) 10778260.9 / 2 433 137

**G01N 33/574** → (51) **C07K 7/06**  
**G01N 33/577** → (51) **G01N 33/574**  
**G01N 33/579** → (51) **G01N 21/47**



(51) **G01N 33/68** (11) **2 863 226 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14195510.4 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA MK RS  
(30) 02.11.2007 JP 2007286208  
01.04.2008 JP 2008095092

(54) • Verfahren zum Einfangen von Flüssigkeit und zur Analyse von deren Bestandteilen sowie System zum Einfangen und zur Analyse von Flüssigkeit  
• Method of capturing fluid and analyzing components thereof and system for capturing and analyzing fluid  
• Procédé de capture d'un fluide et d'analyse de composants de celui-ci et système pour capturer et analyser un fluide

(71) Humanix Co., Ltd., 1-7, Furue-higashimachi, Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0872, JP

(72) Masujima, Tsutomu, Hiroshima-shi, Hiroshima 7348551, JP  
Tsuyama, Naohiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 7348551, JP  
Mizuno, Hajime, Hiroshima-shi, Hiroshima 7348551, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE  
(62) 08849746.6 / 2 216 396

(51) **G01N 33/68** (11) **2 863 227 A1**  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 15151650.7 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.06.2010 US 353249 P  
10.06.2010 EP 10165554

(54) • Mittel und Methoden zur metabolischen Differenzierung von nicht-alkoholischer Steatohepatitis von Krankheiten der Leber  
• Means and methods for metabolic differentiation of non-alkoholic steatohepatitis from liver disease  
• Moyens et méthodes de différenciation métabolique de la stéatohépatite non alcoolique de maladies du foie

(71) metanomics Health GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Arnold-Heller-Str. 3, Haus 31, 24105 Kiel, DE

(72) Kamp, Henricke, 67294 Bischheim, DE  
Rennfahrt, Ulrike, 10405 Berlin, DE  
Fuhrmann, Jens, 10435 Berlin, DE  
Rein, Dietrich, 10785 Berlin, DE  
Hampe, Jochen, 24116 Kiel, DE  
Schafmeyer, Clemens, 24105 Kiel, DE

(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

(62) 11726110.7 / 2 580 596

**G01N 33/68** → (51) **C07K 7/00**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 7/06**

(51) **G01N 33/74** (11) **2 863 228 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13189386.9 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(54) • Verfahren zur Diagnose von primärem Hyperaldosteronismus

• Method for diagnosis of primary hyperaldosteronism  
• Procédé de diagnostic d'hyperaldostéronisme primaire

(71) Attoquant Diagnostics GmbH, Campus-Viena-Biocenter 5, 1030 Vienna, AT

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

(51) **G01N 33/84** (11) **2 863 229 A1**  
**A61B 5/055** **A61K 49/06**  
**G01N 24/08** **G01R 33/56**  
**A61K 49/10**

(25) En (26) En  
(21) 13188679.8 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • pH-Biosensoren auf Basis von Verbindungen mit pH-sensiblen Enolgruppen zur Magnetresonanzbildgebung und Spektroskopie und deren Verwendungen

• pH-biosensors based on compounds with pH-sensitive enolic groups for magnetic resonance imaging and spectroscopy and their uses

• PH-biosensors basés sur des composés avec des groupes énoliques sensibles au pH pour imagerie et spectroscopie par résonance magnétique et leurs utilisations

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE

(72) Schilling, Franz, 80805 Munich, DE  
Glaser, Steffen, 85748 Garching, DE  
Düwel, Stephan, 80779 Munich, DE  
Gersch, Malte, 80803 Munich, DE

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

(51) **G01N 33/92** (11) **2 863 230 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306433.7 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(54) • Verfahren zur Vorhersage des Risikos fuer Sepsis eines Patienten während eines chirurgischen Eingriffs

• A method for predicting the risk of sepsis of a patient undergoing surgery

• Procédé permettant de prédire le risque d'une sepsie chez un patient subissant une intervention chirurgicale

(71) UNIVERSITE DE BOURGOGNE, Maison de L'Université, Esplanade Erasme, F-21000 Dijon, FR

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

Centre Hospitalier Universitaire De Dijon, 1, Boulevard Jeanne d'Arc BP 77908, 21079 Dijon Cedex, FR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

(51) **G01N 33/94** (11) **2 863 231 A1**  
**C07K 14/47**

(25) En (26) En  
(21) 13189172.3 (22) 17.10.2013

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

BA ME

(54) • Diagnostisches Verfahren zum Nachweis einer GABA(A)-verwandten Autoimmunerkrankung und zugehörige Subjektmaterie  
• Diagnostic method for detecting a GABA(A) related autoimmune disease and related subject-matter

• Procédé de diagnostic permettant de détecter un GABA(A) associé à une maladie auto-immune et sujet apparenté

(71) Institut D'Investigaciones Biomédiques August Pi i Sunyer, C / Rosselló 149- 153, 08036 Barcelona, ES

Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys 23, 3er, 08010 Barcelona, ES

(72) Dalmau, Josep, 08036 Barcelona, ES

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**G01N 37/00** → (51) **C07K 17/00**

**G01R 19/165** → (51) **H02H 7/10**

(51) **G01R 19/25** (11) **2 863 232 A1**  
**G01R 21/06** **G01R 21/133**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14187654.0 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2013 FR 1302399

(54) • Verfahren zur Bestimmung eines individuellen Leistungsverbrauchs

• Method for determining individual power consumption

• Procédé de détermination d'une consommation individuelle de puissance

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Bruel, Marc, 38700 Corenc, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europe 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**G01R 21/06** → (51) **G01R 19/25**

**G01R 21/133** → (51) **G01R 19/25**

(51) **G01R 21/14** (11) **2 863 233 A1**  
**G01K 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 13189052.7 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Systeme und Verfahren zum Temperaturausgleich in einem Verbrauchszähler

• Systems and methods for temperature compensation in a utility meter

• Systèmes et procédés de compensation de température dans un compteur de services

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Komati, Sanjiv C., 500081 Hyderabad, IN  
Krishnamoorthy, Harish Sarma, 695036 Thiruvananthapuram, IN

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01R 25/00** → (51) **H02H 7/10**

- (51) **G01R 29/26** (11) **2 863 234 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13290248.7 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung des Phasenrauschens*
  - *Method and apparatus for measuring phase noise*
  - *Procédé et appareil pour mesurer du bruit de phase*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
  - (72) David-Grignot, Stéphane, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
  - Latorre, Laurent, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
  - Azais, Florence, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
  - Lefevre, Francois, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
  - (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 863 235 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12879027.6 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/086410 12.12.2012
  - (87) WO 2013/185455 2013/51 19.12.2013
  - (30) 15.06.2012 CN 201210201781
  - (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON NIEDRIGSPANNUNGSDURCHLAUF FÜR NETZGEKOPPELTEN FOTOVOLTAIK-WECHSELRICHTER*
  - *LOW VOLTAGE RIDE THROUGH DETECTION DEVICE FOR GRID-CONNECTED PHOTOVOLTAIC INVERTER*
  - *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CREUX DE TENSION POUR CONVERTISSEUR PHOTOVOLTAÏQUE CONNECTÉ AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
- (71) China Electric Power Research Institute, No. 15 Xiaoyingdonglu Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN
  - State Grid Corporation of China (SGCC), No. 86 West Chang'an Street Xicheng District, Beijing 100031, CN
  - (72) Li, Zhen, Beijing 100 192, CN
  - LV, Hongshui, Beijing 100 192, CN
  - ZHANG, Junjun, Beijing 100 192, CN
  - ZHOU, Ming, Beijing 100 192, CN
  - ZHAO, Zilong, Beijing 100 192, CN
  - QIN, Xiaodi, Beijing 100 192, CN
  - (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G01R 31/02** (11) **2 863 236 A1**  
**G01R 31/12**

- (25) De (26) De
- (21) 13004987.7 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Prüfsystem für Hochspannungskomponenten*
  - *Test system for high voltage components*
  - *Système de contrôle pour composants haute tension*

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Szczechowski, Janusz, 04229 Leipzig, DE
- Steiger, Matthias, 06808 Bitterfeld-Wolfen OT Holzweißig, DE
- (74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

**G01R 31/12** → (51) **G01R 31/02**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 863 237 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14186515.4 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.10.2013 JP 2013216454
  - (54) • *Leerlaufspannungsschätzungs-Vorrichtung und Verfahren, Energiespeichervorrichtung*
  - *Open-circuit voltage estimation device and method and power storage apparatus*
  - *Dispositif et procédé d'estimation de tension en circuit ouvert et appareil de stockage d'énergie*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
  - (72) Uchino, Manabu, Tokyo 108-0075, JP
  - (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01R 33/28** → (51) **A61B 6/00**

**G01R 33/34** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 33/56** → (51) **G01N 33/84**

- (51) **G01R 33/561** (11) **2 863 238 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14187948.6 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.10.2013 KR 20130124925
  - (54) • *Vorrichtung und Verfahren der parallelen Magnetresonanzbildgebung*
  - *Parallel magnetic resonance imaging apparatus and method*
  - *Appareil et procédé d'imagerie par résonance magnétique parallèle*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
  - Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul, KR
  - (72) Park, Su-hyung, Gyeonggi-do, KR
  - Seong, Yeol-min, Seoul, KR
  - Choi, Sang-cheon, Seoul, KR
  - (74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**G01S 5/00** → (51) **G06Q 10/08**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/42**

- (51) **G01S 13/34** (11) **2 863 239 A1**  
**G01S 13/36** **G01S 13/88**
- (25) En (26) En
- (21) 14184291.4 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.09.2013 US 201314038414

- (54) • *FMCW-Radar mit verfeinerter Messung mit festen Frequenzen*
  - *FMCW radar with refined measurement using fixed frequencies*
  - *Radar FMCW à mesure affinée à l'aide de fréquences fixes*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
  - (72) Vacanti, David C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
  - (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01S 13/36** → (51) **G01S 13/34**

- (51) **G01S 13/86** (11) **2 863 240 A1**  
G08G 5/00 F03D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 14188481.7 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.10.2013 DK 201300589
  - (54) • *Dynamische Alarmzonen für Vogeldetektionssysteme*
  - *Dynamic alarm zones for bird detection systems*
  - *Zones d'alarme dynamique pour des systèmes de détection d'oiseaux*
- (71) Robin Radar Facilities BV, Mercuriusweg 1-A, 2516 AW The Hague, NL
  - (72) Hamminga, Siete, 2101 ZL Heemstede, NL
  - van Lieburg, Anthonie, 2912 XE Nieuwerkerk aan de IJssel, NL
  - (74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

**G01S 13/88** → (51) **G01S 13/34**

**G01S 13/93** → (51) **H01Q 1/32**

**G01S 15/08** → (51) **A01B 79/00**

**G01S 17/02** → (51) **A61B 5/026**

**G01S 17/06** → (51) **G01C 3/08**

- (51) **G01S 17/42** (11) **2 863 241 A2**  
**G01S 7/481** G01S 17/10  
G01S 7/497
- (25) De (26) De
- (21) 15150942.9 (22) 11.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.05.2010 DE 102010022159
  - (54) • *Optischer Sensor*
  - *Optical sensor*
  - *Capteur optique*
- (71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
  - (72) Lohmann Dr., Lutz, 12163 Berlin, DE
  - Passingier Dr., Sven, 30982 Pattensen, DE
  - (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltshanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE
  - (62) 11003847.8 / 2 388 619

- (51) **G01V 1/30** (11) **2 863 242 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14189536.7 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.10.2013 US 201361892926 P



- (54) • *Klassifizierung und Visualisierung von Zeitabfolgedaten*  
• *Classification and visualization of time-series data*  
• *Classification et visualisation de données de série chronologique*
- (71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Bratberg, Ivar, 1165 Oslo, NO  
Lusth, Andreas, 0353 Oslo, NO  
Wallet, Bradley Clark, 4014 Stavanger, NO  
Courtade, Sergio Fabio, 1389 Heggedal, NO
- (74) Li, Boxi, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **G01V 1/30** (11) **2 863 243 A2**  
**G01V 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14198387.4 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.11.2011 US 201113286574
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Umwandlung gesammelter seismischer Daten für verbesserte Visualisierungsfähigkeit*  
• *Methods and devices for transformation of collected seismic data for improved visualization capability*  
• *Procédés et dispositifs pour la transformation de données sismiques recueillies pour une capacité de visualisation améliorée*
- (71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL  
WesternGeco, L.L.C., 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US
- (84) IS
- (72) Fletcher, Robin, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ, GB  
Nichols, David, Houston, TX Texas 77042, US  
Cavalca, Maud, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ, GB
- (74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
- (62) 12845174.7 / 2 773 984

**G01V 1/36** → (51) **G01V 1/30**

- (51) **G01V 1/50** (11) **2 863 244 A2**  
**G01V 3/38** G01V 1/34  
G06T 19/00
- (25) En (26) En  
(21) 14189075.6 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2013 FR 1360178
- (54) • *Verfahren zum Anzeigen von Bohrlochmessdaten als Bildstreifen*  
• *A method for displaying well log data as image strip*  
• *Méthode d'affichage de données de puits sous forme de bande d'image*
- (71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Abadie, Joan, 34380 Viols-Le-Fort, FR
- (74) Li, Boxi, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**G01V 3/38** → (51) **G01V 1/50**

- (51) **G02B 1/11** (11) **2 863 245 A1**  
**B29C 59/04** **C08F 290/06**  
**C08F 299/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804639.6 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/066592 17.06.2013  
(87) WO 2013/187528 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012135982  
19.06.2012 JP 2012138147  
07.11.2012 JP 2012245231  
27.11.2012 JP 2012258346
- (54) • *ARTIKEL UND DURCH AKTIVENERGIE-STRAHLUNG HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *ARTICLE AND ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE RESIN COMPOSITION*  
• *ARTICLE ET COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSEABLE PAR DES RAYONS D'ÉNERGIE ACTIVE*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) OTANI, Go, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
MORI, Seiichiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
IKAWA, Masashi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
NAKAI, Yusuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
YASUKAWA, Keiko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
MAKINO, Shinji, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02B 1/11** → (51) **B32B 3/30**

- (51) **G02B 3/08** (11) **2 863 246 A1**  
**F21V 5/02** **F21V 17/12**  
**G02B 19/00** **F21V 9/00**  
**F21V 31/00** **F21S 8/10**  
**G02B 7/02** **G02B 17/08**  
**H01L 25/075** **H01L 33/58**  
**F21Y 101/02** **F21Y 113/00**  
**F21V 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14195545.0 (22) 25.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 25.05.2009 KR 20090045342  
05.06.2009 KR 20090049987  
09.04.2010 KR 20100032961  
10.04.2010 KR 20100033043
- (54) • *Beleuchtungsanordnung mit Abstandselement und Linse*  
• *Lighting device having a gap member and a lens*  
• *Dispositif d'éclairage avec élément d'espacement et une lentille*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

- (72) Lim, Dong Nyung, 100-174 Seoul, KR  
Kim, Eun Hwa, 100-714 Seoul, KR  
Hong, Sung Ho, 100-174 Seoul, KR  
Kim, Hyun Min, 100-714 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 13183276.8 / 2 672 299  
10163837.7 / 2 287 640

**G02B 6/02** (11) **2 863 247 A1**  
**G02B 6/26** **G01K 11/32**

- (25) En (26) En  
(21) 14189194.5 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.10.2013 US 201361891948 P  
31.03.2014 US 201414231000
- (54) • *Doppelendiger Glasfaserleiterweg*  
• *Dual-ended optical fiber pathway*  
• *Voie de fibre optique à deux extrémités*
- (71) OFS Fitel, LLC (a Delaware Limited Liability Company), Intellectual Property Law Division 2000 Northeast Expressway, Norcross 30071, US
- (72) Hines, Michael J., Ivoryton, CT 06643, US  
Li, Jie, Unionville, CT 06643, US  
Sun, Xiaoguang, West Hartford, CT 06117, US  
Hokansson, Adam, Granby, CT 06035, US  
Blakely, Robert J., Bristol, CT 06010, US  
Mattern, Robert Jr., Enfield, CT 06082, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**G02B 6/26** → (51) **G02B 6/02**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 863 248 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13806975.2 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/066259 12.06.2013  
(87) WO 2013/191064 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012137186
- (54) • *OPTISCHER VERBINDER*  
• *OPTICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR OPTIQUE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) TANAKA, Yoshinori, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
OHARA, Satoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**G02B 7/02** → (51) **G02B 3/08****G02B 7/182** → (51) **B81C 1/00****G02B 7/28** → (51) **H04N 5/347****G02B 7/34** → (51) **H04N 5/347**

- (51) **G02B 9/58** (11) **2 863 249 A1**  
**G02B 13/00** **G02B 13/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14172567.1 (22) 16.06.2014



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

BA ME  
(30) 18.10.2013 TW 102137705

- (54) • *Bildgebungslinsenanordnung*
- *Imaging lens assembly*
- *Ensemble de lentilles d'imagerie*

(71) Ability Opto-Electronics Technology Co., Ltd., 2F., No. 33, Keya Road Daya District, Taichung City 428, TW

(72) Lee, Hung-Wen, 428 Taichung City, TW

(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

**G02B 13/00** → (51) **G02B 9/58**

**G02B 13/00** → (51) **H04N 5/225**

**G02B 13/18** → (51) **G02B 9/58**

**G02B 17/08** → (51) **G02B 3/08**

**G02B 19/00** → (51) **G02B 3/08**

(51) **G02B 21/02** (11) **2 863 250 A2**  
**G02B 21/33**

(25) En (26) En  
(21) 14188748.9 (22) 14.10.2014

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

BA ME  
(30) 18.10.2013 JP 2013217794

- (54) • *Immersionmikroskopobjektive und Mikroskop damit*
- *Immersion microscope objective and microscope using the same*
- *Objectif de microscope à immersion et microscope utilisant ledit mécanisme*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Kasahara, Takashi, Tokyo, 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 21/33** (11) **2 863 251 A1**  
**G02B 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 14188303.3 (22) 09.10.2014

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

BA ME  
(30) 17.10.2013 JP 2013216435

- (54) • *Immersionmikroskopobjektiv und Mikroskop damit*
- *Immersion microscope objective and microscope using the same*
- *Objectif de microscope à immersion et microscope utilisant ledit mécanisme*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Konishi, Hirokazu, Tokyo, 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G02B 21/33** → (51) **G02B 21/02**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/24** → (51) **H04N 13/04**

**G02B 26/08** → (51) **B81C 1/00**

(51) **G02B 26/12** (11) **2 863 252 A1**  
**G02B 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 14003766.4 (22) 30.04.2008

(84) DE ES FR GB IT NL

(30) 01.05.2007 JP 2007120513

- (54) • *Optische Abtastvorrichtung und Bild-erzeugungsvorrichtung damit*
- *Optical scanning device and image forming apparatus using the same*
- *Dispositif de balayage optique et appareil de formation d'images l'utilisant*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Tomioka, Yuichi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(62) 08008306.6 / 1 988 418

**G02B 27/00** → (51) **G02B 21/33**

**G02B 27/01** → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 27/14** (11) **2 863 253 A1**  
**G06K 7/10** **H04N 7/18**

(25) De (26) De  
(21) 13189372.9 (22) 18.10.2013

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

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zum Umlenken und zur Verbreiterung des Sichtbereichs*
- *Device for deviating and for enlarging the field of view*
- *Dispositif de déviation et d'élargissement d'un champ de vision*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Anselment, Christoph, 79183 Waldkirch, DE  
Weber, Helmut, 79312 Emmendingen, DE  
Aschenbrenner, Johannes, 79312 Emmendingen, DE

Roser, Christof, 78098 Triberg, DE  
Schnurr, Norbert, 79189 Bad Krozingen, DE  
Strohmeier, Dirk, 79104 Freiburg, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G02B 27/22** (11) **2 863 254 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13848106.4 (22) 16.12.2013

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

BA ME  
(86) CN 2013/089525 16.12.2013  
(87) WO 2015/024343 2015/08 26.02.2015

(30) 19.08.2013 CN 201310361690

- (54) • *3D-ANZEIGEVERFAHREN*
- *3D DISPLAY METHOD*
- *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE 3D*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) WEI, Wei, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G02B 27/22** → (51) **F16M 11/04**

**G02B 27/22** → (51) **H04N 13/04**

**G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 863 255 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14186923.0 (22) 29.09.2014

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

BA ME  
(30) 16.10.2013 KR 20130123346

- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
- *Liquid crystal display apparatus*
- *Appareil d'affichage à cristaux liquides*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Kye-hoon, Gyeonggi-do, KR

Liu, Jin, Gyeonggi-do, KR

Lee, Won-yong, Gyeonggi-do, KR

Choi, Suk-ju, Jeollabuk-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 863 256 A1**  
**G06F 1/16** **H04M 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 14188524.4 (22) 10.10.2014

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

- BA ME
- (30) 18.10.2013 CN 201310492710
- (54) • *ITO-Dünnschicht für eine Endgerätevorrichtung*
- *Ito thin film for a terminal apparatus*
- *Film mince ITO destiné à un appareil terminal*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Gao, Yuan, Haidian District, CN

Han, Gaocai, Haidian District, CN

Jin, Hongzhi, Haidian District, CN

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G02F 1/1335** → (51) **F21V 8/00**

**G02F 1/1368** → (51) **H01L 27/12**

**G03B 13/36** → (51) **H04N 5/347**

**G03B 17/02** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 17/08** (11) **2 863 257 A1**  
**H04N 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 14188810.7 (22) 14.10.2014

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

- BA ME
- (30) 15.10.2013 IT MI20131701
- (54) • *Unterwasserbildaufnahme- und verarbeitungssystem*
- *Underwater images acquisition and processing system*
- *Système d'acquisition et de traitement des images subaquatiques*

(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT  
On Air S.r.l., Via Carlo Barabino, 26/4B, 16129 Genova, IT

S.V.M. S.r.l., Via Provinciale 418, 19021 Arcola (SP), IT

(72) Marini, Simone, 00185 ROMA, IT

Griffa, Annalisa, 00185 ROMA, IT

Aliani, Stefano, 00185 ROMA, IT

Conversi, Alessandra, 00185 ROMA, IT

Schroeder, Katrin, 00185 ROMA, IT  
Borghini, Mireno, 00185 ROMA, IT  
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli  
S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**G03B 17/56** → (51) **F16M 11/04**

**G03B 35/08** → (51) **F16M 11/04**

(51) **G03F 1/00** (11) **2 863 258 A2**  
**G03F 1/26** **G03F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 14003227.7 (22) 17.09.2014

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

BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013198585  
05.08.2014 JP 2014159610  
13.08.2014 JP 2014164960

- (54) • *Fotomaskenrohling und Verfahren zur Herstellung eines Fotomaskenrohrlings*  
• *Photomask blank and method for manufacturing photomask blank*  
• *Ebauche de photomasque et procédé de fabrication associé*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Inazuki, Yukio, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Yoshii, Takashi, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Sakurada, Toyohisa, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP

Ikeda, Akira, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Kaneko, Hideo, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Watanabe, Satoshi, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**G03F 1/00** → (51) **G03F 1/26**

(51) **G03F 1/26** (11) **2 863 259 A2**  
**G03F 1/32** **G03F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14003228.5 (22) 17.09.2014

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

BA ME  
(30) 25.09.2013 JP 2013198550  
05.08.2014 JP 2014159648  
13.08.2014 JP 2014164976

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Fotomas-  
kenrohlingen*  
• *Method for manufacturing photomask  
blank*  
• *Procédé de fabrication d'ébauche de  
photomasque*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Yoshii, Takashi, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Kawai, Yoshio, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Inazuki, Yukio, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Watanabe, Satoshi, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP

Ikeda, Akira, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Sakurada, Toyohisa, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Kaneko, Hideo, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**G03F 1/26** → (51) **G03F 1/00**

**G03F 1/32** → (51) **G03F 1/00**

**G03F 1/32** → (51) **G03F 1/26**

(51) **G03F 7/00** (11) **2 863 260 A1**  
**H01L 33/22** **C30B 29/38**  
**G03F 7/24** **H01L 21/027**  
**H01L 21/02** **B29C 43/46**

(25) En (26) En  
(21) 14193833.2 (22) 30.08.2012

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

(30) 31.08.2011 JP 2011188803  
31.08.2011 JP 2011188804  
18.10.2011 JP 2011229121  
10.02.2012 JP 2012027548  
10.02.2012 JP 2012027549  
10.02.2012 JP 2012027550  
10.04.2012 JP 2012089230

- (54) • *Nanodruckform*  
• *Nano-imprint mold*  
• *Moule de nano-empainte*

(71) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) Yamaguchi, Fujito, Tokyo, 101-8101, JP  
Koike, Jun, Tokyo, 101-8101, JP

Maeda, Masatoshi, Tokyo, 101-8101, JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-  
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 12828469.2 / 2 752 895

**G03F 7/00** → (51) **G06F 3/041**

**G03F 7/028** → (51) **G03F 7/075**

(51) **G03F 7/075** (11) **2 863 261 A1**  
**G03F 7/028** **H01L 51/50**

(25) Ko (26) En  
(21) 13804640.4 (22) 22.02.2013

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

BA ME  
(86) KR 2013/001423 22.02.2013  
(87) WO 2013/187577 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 KR 20120064371  
14.01.2013 KR 20130004179

- (54) • *PHOTOHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG,  
SPERRSCHICHT DAMIT UND VERKAP-  
SELTE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *PHOTOCURABLE COMPOSITION,  
BARRIER LAYER INCLUDING SAME, AND  
ENCAPSULATED DEVICE INCLUDING  
SAME*  
• *COMPOSITION PHOTODURCISSABLE,  
COUCHE BARRIÈRE LA COMPRENANT ET  
DISPOSITIF ENCAPSULÉ L'INCORPO-  
RANT*

(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR

(72) LEE, Chang Min, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

CHOI, Seung Jib, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

KWON, Ji Hye, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

LEE, Yeon Soo, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

HA, Kyoung Jin, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

**G03F 7/24** → (51) **G03F 7/00**

**G03F 7/42** → (51) **H01L 21/304**

**G03F 9/00** → (51) **G06F 3/041**

**G03G 5/05** → (51) **C08G 64/06**

(51) **G03G 9/08** (11) **2 863 262 A1**  
**G03G 9/087**

(25) En (26) En  
(21) 14189562.3 (22) 20.10.2014

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

BA ME  
(30) 18.10.2013 JP 2013217310  
06.08.2014 JP 2014160380

- (54) • *Verfahren zur Herstellung positiv auflad-  
barer Toner*  
• *Method for producing positively  
chargeable toner*  
• *Procédé de production de toner pouvant  
être chargé positivement*

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Katayama, Kohei, Tokyo, 640-8580, JP  
Yamazaki, Masahito, Tokyo, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **2 863 263 A1**  
**G03G 9/09**

(25) En (26) En  
(21) 15151579.8 (22) 09.07.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 10.07.2000 JP 2000208027  
28.06.2001 JP 2001196746

- (54) • *Magenta Toner*  
• *Magenta toner*  
• *Toneur magenta*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KANBAYASHI, Makoto, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP

KOTAKI, Takaaki, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP

KONDO, Katsumi, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP

ICHIKAWA, Yasuhiro, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP

KAYA, Takaaki, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP

IIDA, Wakashi, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP

ITAKURA, Takayuki, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 01116548.7 / 1 172 705

**G03G 9/087** → (51) **C08G 63/66**

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

**G03G 9/09** → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 15/00** (11) **2 863 264 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14182943.2 (22) 29.08.2014

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

BA ME  
(30) 17.10.2013 KR 20130123977

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren  
zur Verringerung des Bild-Bandings der  
Bilderzeugungsvorrichtung*

- *Image forming apparatus and method for reducing image banding of the image forming apparatus*
  - *Appareil de formation d'image et procédé de réduction de clercage d'image de l'appareil de formation d'image*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Soo Yong, Suwon-si, KR  
Woo, Sang Bum, Suwon-si, KR  
Sung, Chang Yong, Busan, KR  
Yu, Jae Il, Hwaseong-si, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **2 863 265 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14187159.0 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.10.2013 KR 20130123980
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung derselben*  
• *Image forming apparatus and method of controlling the same*  
• *Appareil de formation d'images et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Jae Wuk, Suwon-si, KR  
Jeong, Je Won, Seoul, KR  
Ki, Sang Cheol, Hwaseong-si, KR  
Lee, Jin Soo, Yongin-si, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **2 863 266 A1**  
**G06K 15/00** **H04N 1/00**  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0484**  
(25) En (26) En  
(21) 14188090.6 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.10.2013 JP 2013216322
- (54) • *Vorrichtung zur Anzeigesteuerung über Einstellungsobjekts, Verfahren zur Anzeige eines Einstellungsobjekts und Computerprogramm*  
• *Device for display control over settings object, method for displaying settings object, and computer program*  
• *Dispositif de commande d'affichage d'objet de réglages, procédé d'affichage d'objet de réglages et programme informatique*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Hiramoto, Hirotsugu, Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/01**

**G03G 15/00** → (51) **H04N 1/44**

(51) **G03G 15/01** (11) **2 863 267 A1**  
**G03G 15/00** **G03G 15/041**  
(25) En (26) En  
(21) 14189126.7 (22) 16.10.2014

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

- BA ME
- (30) 21.10.2013 JP 2013218390  
21.11.2013 JP 2013240738
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Druckdaten-erzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungssystem*  
• *Image forming apparatus, print data producing apparatus and image forming system*  
• *Appareil de formation d'image, appareil de production de données d'impression et système de formation d'image*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Sudo, Takao, Tokyo, 108-8551, JP  
Ishii, Miwako, Tokyo, 108-8551, JP
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

**G03G 15/041** → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 863 268 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186524.6 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2013 JP 2013205680
- (54) • *Entwicklungsvorrichtung, Klingeneinheit und Entwicklungsvorrichtungsherstellungsverfahren*  
• *Developing device, blade unit, and developing device manufacturing method*  
• *Dispositif de développement, unité de lame et procédé de fabrication d'un dispositif de développement*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Yokoi, Junichi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP  
Yoshizumi, Hikaru, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 863 269 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14189645.6 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.10.2013 JP 2013218688
- (54) • *Entwicklungsvorrichtung*  
• *Developing device*  
• *Dispositif de développement*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Tosuji, Kenta, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP  
Ishii, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP  
Uno, Takanori, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP  
Amake, Takuya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**G03G 15/08** → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 15/20** (11) **2 863 270 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188080.7 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.10.2013 JP 2013216934
- (54) • *Fixier Vorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Fixing device and image forming apparatus*  
• *Dispositif de fixation et appareil de formation d'images*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Kanematsu, Yoshiharu, Osaka 540-8585, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **2 863 271 A1**  
**G03G 15/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 13803526.6 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/067016 14.06.2013
- (87) WO 2013/187534 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 JP 2012135835
- (54) • *KARTUSCHE, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CARTRIDGE, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE GENERATION DEVICE*  
• *CARTOUCHE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMAGES ELECTROPHOTOGRAPHIQUES*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SATO, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP  
YAMASHITA, Masatoshi, Tokyo 146-8501, JP  
NISHIYA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP  
KANNO, Kazuhiko, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G04B 15/08** (11) **2 863 272 A1**  
**G04B 15/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13188951.1 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Hemmungsmechanismus für Uhrwerk einer Armbanduhr*  
• *Escapement mechanism for watch movement*  
• *Mécanisme d'échappement pour mouvement de montre*
- (71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
- (72) Junod, Benoît, 74250 Peillonnex, FR  
Maréchal, Sylvain, 39220 Bois-d'Amont, FR  
Karapatis, Polychronis (Nakis), CH-1324 Premier, CH  
Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH  
Beugin, Stéphane, F-39220 Les Rousses, FR
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 15/08** (11) **2 863 273 A1**  
**G04B 15/14**

(25) Fr (26) Fr



(21) 13188953.7 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hemmungsmechanismus für Uhrwerk einer Armbanduhr*  
• *Escapement mechanism for watch movement*  
• *Mécanisme d'échappement pour mouvement de montre*

(71) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH  
(72) Maréchal, Sylvain, 39220 Bois-d'Amont, FR  
Beugin, Stéphane, 39220 Les Rousses, FR  
Karapatis, Polychronis (Nakis), 1324 Premier, CH  
Junod, Benoît, 74250 Peillonex, FR  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB  
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg  
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 15/14** → (51) **G04B 15/08**

(51) **G04B 19/04** (11) **2 863 274 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13189231.7 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flexible elastische Zeiger*  
• *Flexible resilient hand*  
• *Aiguille élastique flexible*
- (71) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/  
Bienne 4, CH  
(72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils  
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001  
Neuchâtel, CH

**G04F 5/14** → (51) **H01S 5/183****G04G 7/00** → (51) **G05B 19/05**

(51) **G04G 21/02** (11) **2 863 275 A1**  
**G01L 9/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13188770.5 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Drucksensor*  
• *Pressure sensor*  
• *Capteur de pression*
- (71) The Swatch Group Research and Develop-  
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Poli, Gian-Carlo, 2206 Les Geneveys-sur-  
Coffrane, CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB  
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg  
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04G 21/04** (11) **2 863 276 A2**  
**G04G 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14189390.9 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 KR 20130124741  
(54) • *Tragbare Vorrichtung und Steuerungsverfahren*  
• *Wearable device and method for controlling the same*  
• *Dispositif portable et son procédé de contrôle*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR  
(72) Yang, Woosock, 137-893 SEOUL, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**G04G 21/08** → (51) **G04G 21/04**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 863 277 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188866.1 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Gerätesimulation*  
• *Method for device simulation*  
• *Procédé de simulation d'appareil*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch/Breisgau, DE  
(72) Convent, Jürgen, 79183 Waldkirch, DE  
Beha, Martin, 79211 Denzlingen, DE  
Wüst, Jochen, 79211 Denzlingen, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **2 863 278 A1**  
**G04G 7/00** **G06F 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14187851.2 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 KR 20130122924  
(54) • *Ereigniseingabemodul zur Synchronisation von Speicherprogrammierten Steuerungen*  
• *Event input module for time synchronization among PLCs*  
• *Module d'entrée d'événement pour synchroniser des automates programmables*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu,  
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR  
(72) Sin, Yong Gak, Gyeonggi-Do 430-721, KR  
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32  
Stockholm, SE

(51) **G05B 19/4069** (11) **2 863 279 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13189465.1 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Maschinenanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsmaschine mit Verbindung zwischen realer Maschinenumgebung und simulierter Maschinenumgebung*  
• *Machine arrangement and method for operating a working machine with link between real machine environment to simulated machine environment*  
• *Agencement de machine et procédé de fonctionnement d'une machine de travail avec liaison entre l'environnement réel et l'environnement simulé de la machine*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Schmeits, Cedric, 5462RR Vught, NL  
(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR  
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main,  
DE

(51) **G05B 19/4097** (11) **2 863 280 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14189098.8 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 US 201314056983  
(54) • *Verwaltung des Fertigungslebenszyklus von Befestigungselementen eines Produkts*  
• *Managing the manufacturing lifecycle of fasteners of a product*  
• *Gestion du cycle de vie de la fabrication d'éléments de fixation d'un produit*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Rudnick, Fredrick C. III, Seattle, Washington  
98124, US  
Carpenter, Christopher L., Seattle,  
Washington 98124, US  
Williams, Anthony J., Seattle, Washington  
98124, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,  
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,  
London WC1R 4PJ, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **2 863 281 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14169705.2 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 US 201314057645  
(54) • *System und Verfahren zur Konfigurierung einer Feldvorrichtung*  
• *System and method to configure a field device*  
• *Système et procédé permettant de configurer un dispositif de champ*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-  
cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-  
8750, JP  
(72) Giango, Mamerto, 469270 Singapore, SG  
Anne, Gowtham, 469270 Singapore, SG  
Chan, Sin Wai, 469270 Singapore, SG  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 863 282 A1**  
**B60W 40/09** **G06Q 40/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14176189.0 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.07.2013 IN MU23262013  
(54) • *System und Verfahren zur Erkennung von Anomalien in Zusammenhang mit dem Antreiben eines Fahrzeugs*  
• *System and method for detecting anomaly associated with driving a vehicle*  
• *Système et procédé permettant de détecter une anomalie associée à la conduite d'un véhicule*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal  
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai  
400 021, Maharashtra, IN  
(72) Chakravarty, Tapas, 700091 West Bengal, IN  
Ghose, Avik, 700091 West Bengal, IN  
Chowdhury, Arijit, 700091 West Bengal, IN  
Bhaumik, Chirabrata, 700091 West Bengal,  
IN  
Purushothaman, Balamuralidhar, 700091  
West Bengal, IN  
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie &  
Grose LLP 16 Theobalds Road, London  
WC1X 8PL, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **2 863 283 A1**  
**G06F 11/07** **G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14189193.7 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2013 US 201314056531  
(54) • *Anzeigeleuchteninterpretationsvorrichtung und -verfahren für Anzeigeleuchten einer elektronischen Vorrichtung*  
• *Indicator light interpretation device and method for indicator lights of an electronic device*  
• *Dispositif d'interprétation d'indicateur lumineux et procédé de lampes témoins de dispositif électronique*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
(72) Capozzella, Michael, Cleveland Heights, OH Ohio 44118, US  
Griesmer, Paul T., Broadview Heights, 44147, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **2 863 284 A2**  
**B66F 9/06** **G01C 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14198585.3 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.08.2011 US 201113219271  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung eindeutiger Markierungen zur Orientierung von Industriefahrzeugen beim Start*  
• *Method and apparatus for using unique landmarks to locate industrial vehicles at start-up*  
• *Procédé et appareil permettant d'utiliser des repères uniques pour localiser des véhicules industriels au démarrage*

(71) Crown Equipment Corporation, 18 Andromeda Crescent East, Tamaki, Auckland, NZ  
(72) Goode, Christopher, W., 1024 Auckland, NZ  
Waltz, Lucas B., Coldwater, OH 45828, US  
Wong, Lisa, 1062 Auckland, NZ  
Graham, Andrew Evan, 0610 Waitakere, NZ  
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
(62) 12769782.9 / 2 748 687

**G05D 1/02** → (51) **G01C 21/00**

**G05D 11/02** → (51) **B01F 15/04**

**G05D 23/00** → (51) **F24D 19/10**

(51) **G05F 1/10** (11) **2 863 285 A2**  
**G05F 1/14** **H02J 3/12**  
**H02J 3/18** **H02J 3/38**  
**H02J 13/00** **H02J 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14189263.8 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2013 US 201314056400  
(54) • *Verfahren und Systeme zur Steuerung eines elektrischen Netzes*  
• *Methods and systems for controlling an electric network*  
• *Procédés et systèmes de commande d'un réseau électrique*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Fisher, Rayette Ann, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Ren, Wei, Niskayuna, NY New York 12309, US

Satya, Murali Mohan Baggu Datta Venkata, Glenville, NY New York 12302, US  
Viana, Felipe Antonio Chegury, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Anaparathi, Krishna Kumar, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G05F 1/14** → (51) **G05F 1/10**

**G05G 1/08** → (51) **B60T 7/06**

**G05G 1/30** → (51) **B60T 7/06**

**G05G 1/36** → (51) **B60T 7/06**

**G06F 1/04** → (51) **G05B 19/05**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 863 286 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13189107.9 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verbindungselement und System*  
• *Connection element and system*  
• *Élément de liaison et système*  
(71) Medion AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen, DE  
(72) Jendrzok, Mark, 61440 Oberursel, DE  
Starosta, Oliver, 45307 Essen, DE  
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 863 287 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14184063.7 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.10.2013 KR 20130122673  
(54) • *Endgerät und Betriebsverfahren dafür*  
• *Terminal and operating method thereof*  
• *Terminal et méthode d'opération associée*  
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Shim, Hongjo, 137-893 Seoul, KR  
Lee, Dongeon, 137-893 Seoul, KR  
Kim, Seonghyok, 137-893 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 1/16** → (51) **G02F 1/1335**

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/00** → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 863 288 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14152961.0 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2013 TW 102137673

(54) • *Eingabevorrichtung und System mit Makroaufzeichnungsfunktion und Verwendungsverfahren dafür*  
• *Input device and system with macro recording function and method of using the same*  
• *Dispositif d'entrée et système avec fonction d'enregistrement de macro et son procédé d'utilisation*

(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW

(72) Lin, Yin Yu, 231 Taiwan, TW  
Huang, Haw Kae, 231 Taiwan, TW

(74) Schwerbrock, Florian, Rolandswoort 12, 22763 Hamburg, DE

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/0362** (11) **2 863 289 A1**  
**G06F 3/039** **G06F 3/042**  
(25) En (26) En  
(21) 14194724.2 (22) 18.11.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(54) • *Eingabevorrichtung und Verfahren zur Detektion einer Benutzereingabe mit einer Eingabevorrichtung*  
• *Input device and method of detecting a user input with an input device*  
• *Dispositif d'entrée et procédé de détection d'une entrée d'utilisateur avec un dispositif d'entrée*

(71) Studer Professional Audio GmbH, Riedthofstrasse 214, 8105 Regensdorf, CH

(72) Wussler, René, 8105 Watt, CH  
Huber, Robert, 8954 Geroldswil, CH

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(62) 08020092.6 / 2 187 290

**G06F 3/039** → (51) **G06F 3/0362**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 863 290 A1**  
**G06F 3/044**  
(25) En (26) En  
(21) 13189384.4 (22) 18.10.2013

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

BA ME  
(54) • *Schichtstapel für einen Berührungsbildschirm und Verfahren zur Herstellung eines Schichtstapels*  
• *Layer stack for a touch panel and method for forming a layer stack*  
• *Empilement de couches pour un panneau tactile et procédé de formation d'un tel empilement*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Morrison, Neil, 64287 Darmstadt, DE  
Deppisch, Thomas, 63743 Aschaffenburg, DE

Lotz, Hans-Georg, 63584 Gründau-Rothenbergen, DE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 863 291 A1**  
**G03F 7/00** **G03F 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13189385.1 (22) 18.10.2013



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

BA ME

- (54) • *Transparenter Körper für ein Berührungstafelherstellungsverfahren und System zur Herstellung eines transparenten Körpers für eine Berührungsbildschirmtafel*
- *Transparent body for a touch panel manufacturing method and system for manufacturing a transparent body for a touch screen panel*
- *Corps transparent pour procédé de fabrication de panneau tactile et système de fabrication d'un corps transparent pour un tel panneau*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) Lotz, Hans-Georg, 63584 Gründau-Rothenbergen, DE  
 Morrison, Neil, 64287 Darmstadt, DE  
 Deppisch, Thomas, 63743 Aschaffenburg, DE  
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 863 292 A1**  
**G06F 3/048**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13804627.1 (22) 05.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001371 05.03.2013  
 (87) WO 2013/186964 2013/51 19.12.2013  
 (30) 13.06.2012 JP 2012134258  
 (54) • *BETRIEBSANZEIGEVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*  
 • *OPERATION DISPLAY DEVICE AND PROGRAM*  
 • *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’OPÉRATION ET PROGRAMME*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 (72) IMAI, Tomikazu, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 863 293 A1**  
**G09G 3/36** **G06F 3/044**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14175354.1 (22) 02.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2013 KR 20130123576  
 (54) • *Anzeigevorrichtung und Ansteuerverfahren dafür*  
 • *Display device and method for driving the same*  
 • *Dispositif d’affichage et son procédé de commande*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) Han, Sungsu, 412-724 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
 Jang, Suhyuk, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Hoonbae, 411-763 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kung, Semin, 410-360 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 863 294 A1**  
**G06F 3/044** **G06F 3/046**  
**G06F 21/00** **G06F 3/0354**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14181885.6 (22) 22.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 KR 20130122328  
 (54) • *Berührungsempfindliches System und Anzeigevorrichtung*  
 • *Touch sensing system and display apparatus*  
 • *Système de détection tactile et appareil d’affichage*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) Cho, Ji-Ho, 415-060 Gyeonggi-do, KR  
 (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 863 295 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14193880.3 (22) 26.02.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 28.02.2008 US 32269  
 28.02.2008 US 32273  
 (54) • *Berührungsbildschirmsensor mit variierendem Schichtwiderstand*  
 • *Touch screen sensor having varying sheet resistance*  
 • *Capteur d’écran tactile possédant une résistance de feuille variable*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) Frey, Matthew H., Saint Paul, MN 33427, US  
 Robrecht, Michael J., Shorewood, WI 53211, US  
 Jambor, George F., Slinger, WI 53086, US  
 (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE  
 (62) 09714914.0 / 2 260 366

(51) **G06F 3/044** (11) **2 863 296 A1**  
**G06F 3/0354**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14170648.1 (22) 30.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.10.2013 KR 20130125290  
 (54) • *Eingabevorrichtung für einen Berührungsbildschirm und Anzeigevorrichtung mit dem Berührungsbildschirm*  
 • *Input device for touch screen and display apparatus with touch screen*  
 • *Dispositif d’entrée pour écran tactile et appareil d’affichage à écran tactile*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Cho, Eun-Il, Gyeonggi-do, KR  
 Park, Han-jin, Gyeonggi-do, KR  
 Yoo, Jun-mo, Gyeonggi-do, KR  
 Park, Kil-soo, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/046** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 863 297 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12879211.6 (22) 18.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/077090 18.06.2012  
 (87) WO 2013/189014 2013/52 27.12.2013  
 (54) • *ENDGERÄT UND VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR SCHNITTSTELLENBETRIEB*  
 • *TERMINAL AND INTERFACE OPERATION MANAGEMENT METHOD*  
 • *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE GESTION D’EXPLOITATION D’INTERFACE*
- (71) Yulong Computer Telecommunication Technologies (Shenzhen) Co., Ltd., No.2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) CHEN, Lanbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/0482** → (51) **G03G 15/00**

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/16**

**G06F 3/0484** → (51) **G03G 15/00**

**G06F 3/0484** → (51) **G11B 27/034**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 863 298 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14170142.5 (22) 28.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 KR 20130124374  
 (54) • *Betriebsverfahren für mehrere Fenster und elektronische Vorrichtung damit*  
 • *Operating method for multiple windows and electronic device supporting the same*  
 • *Procédé pour faire fonctionner de multiples fenêtres et son support de dispositif électronique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Kang, Doo Suk, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Geon Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Yeom, Dong Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Yoon, Pil Joo, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Jeon, Yong Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Choi, Bo Kun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 863 299 A1**  
**G06F 3/0482** **G06F 1/16**  
**G06F 9/48** **G06F 9/54**

(25) En (26) En  
 (21) 14185986.8 (22) 23.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (30) 17.10.2013 US 201314056722
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige einer Vorschau von einer Anwendung für einen Benutzer
  - Method and apparatus for displaying a preview of an application to a user
  - Procédé et appareil pour afficher une prévisualisation d'une application à un utilisateur
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Engström, Christopher, 211 40 Malmö, SE Gårdenfors, Dan Zacharias, 211 40 Malmö, SE
- Brown, David Andrew, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06F 3/14** → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G06F 3/16** (11) **2 863 300 A1**  
**G06F 3/0482** **G10L 15/00**  
**G10L 15/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13807663.3 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064767 28.05.2013
- (87) WO 2013/190957 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 JP 2012137844
- (54) • FUNKTIONSAUSFÜHRUNGSBEFEHLS-SYSTEM, FUNKTIONSAUSFÜHRUNGS-BEFEHLSVERFAHREN UND FUNKTION AUSFÜHRUNGSBEFEHLSPROGRAMM
- FUNCTION EXECUTION INSTRUCTION SYSTEM, FUNCTION EXECUTION INSTRUCTION METHOD, AND FUNCTION EXECUTION INSTRUCTION PROGRAM
- SYSTÈME D'INSTRUCTION D'EXÉCUTION DE FONCTION, PROCÉDÉ D'INSTRUCTION D'EXÉCUTION DE FONCTION ET PROGRAMME D'INSTRUCTION D'EXÉCUTION DE FONCTION
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TSUJINO Kosuke, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G06F 9/318** (11) **2 863 301 A1**  
**G06F 9/38** **G06F 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 14151812.6 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2013 US 201361893126 P  
30.10.2013 US 201361897327 P  
25.11.2013 US 201314088620
- (54) • Mikroprozessor mit komprimierten und nicht komprimierten Mikrokode-Speichern
- Microprocessor with compressed and uncompressed microcode memories
- Microprocesseur avec mémoires de microcode compressées et non compressées
- (71) VIA Technologies, Inc., 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District, New Taipei City 231, TW
- (72) Henry, G. Glenn, Austin, TX 78746, US  
Parks, Terry, Austin, TX 78737, US  
Bean, Brent, Austin, TX 78717, US

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 9/318** (11) **2 863 302 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14151813.4 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.10.2013 US 201361893126 P  
30.10.2013 US 201361897327 P  
25.11.2013 US 201314088620

- (54) • Prozessor mit komprimierten und unkomprimierten Befehle und Verfahren zur Befehlsausführung
- Processor having compressed and uncompressed instructions and method of instruction execution
- Processeur avec instructions comprimées et non comprimées et procédé d'exécution d'instructions

- (71) VIA Technologies, Inc., 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District, New Taipei City 231, TW
- (72) Henry, G. Glenn, Austin, TX 78746, US  
Parks, Terry, Austin, TX 78737, US  
Bean, Brent, Austin, TX 78717, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06F 9/32** → (51) **G06F 9/318**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/318**

**G06F 9/44** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 9/44** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 863 303 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14185730.0 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.10.2013 JP 2013217473

- (54) • Verfahren zur Bestätigung eines Korrekturprogramms, Bestätigung des Programms zur Bestätigung des Korrekturprogramms und Informationsverarbeitungs-vorrichtung
- Method for confirming correction program, confirming program for confirming correction program, and information processing apparatus
- Procédé de confirmation de programme de correction, programme de confirmation pour la confirmation de programme de correction et appareil de traitement d'informations

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kotani, Seigo, Kanagawa, 211-8588, JP  
Suzuki, Masato, Kanagawa, 211-8588, JP  
Oguma, Hisashi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06F 9/48** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 9/48** → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 863 304 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12883650.9 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/080872 31.08.2012
- (87) WO 2014/032287 2014/10 06.03.2014

- (54) • ZUWEISUNGSVERFAHREN FÜR RESSOURCEN ZENTRALER VERARBEITUNGSEINHEITEN UND BERECHNUNGSKNOTEN
- ALLOCATION METHOD FOR CENTRAL PROCESSING UNIT RESOURCES AND COMPUTATION NODE
- PROCÉDÉ D'ALLOCATION DESTINÉ À DES RESSOURCES D'UNITÉS CENTRALES DE TRAITEMENT ET NOEUD DE CALCUL

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHAN, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Jintao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Houqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 863 305 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14187212.7 (22) 30.09.2014

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

- BA ME
- (30) 01.10.2013 FR 1359501

- (54) • Doppelvorschubvorrichtung zur Verarbeitung in Richtung der zusätzlichen und zentralen Verarbeitungsvorrichtung
- Double processing offload towards additional processing device and unit
- Double déport de traitement vers dispositif de traitement supplémentaire et central

- (71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) Jeaugey, Sylvain, 38240 Meylan, FR  
Menyhart, Zoltan, 38100 Grenoble, FR  
Temporelli, Frédéric, 38130 Echirolles, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 863 306 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14187822.3 (22) 06.10.2014

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

- BA ME
- (30) 18.10.2013 US 201314057898

- (54) • Prädiktiver automatischer Skalierungsmotor
- Predictive auto scaling engine
- Moteur de mise à l'échelle automatique prédictive

- (71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
- (72) Jacobson, Daniel Isaac, Los Gatos, CA 94022, US  
Joshi, Neeraj, San Jose, CA 95136, US  
Oberai, Puneet, San Carlos, CA 94070, US  
Yuan, Yong, Fremont, CA 94070, US

Tuffs, Philip Simon, Pacific Grove, CA 93950, US  
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 863 307 A1**  
**G06F 9/48** **H04L 12/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14197198.6 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Dezentralisiertes verteiltes Rechnersystem*  
• *Decentralized distributed computing system*  
• *Système informatique réparti décentralisé*  
(71) Hitachi Data Systems Engineering UK Limited, Queensgate House, Cookham Road, Bracknell Berkshire RG12 1RB, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 13786749.5 / 2 847 678

(51) **G06F 9/50** (11) **2 863 308 A1**  
**G06F 9/48** **H04L 12/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14197207.5 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Dezentralisiertes verteiltes Rechnersystem*  
• *Decentralized distributed computing system*  
• *Système informatique réparti décentralisé*  
(71) Hitachi Data Systems Engineering UK Limited, Queensgate House, Cookham Road, Bracknell Berkshire RG12 1RB, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 13786749.5 / 2 847 678

**G06F 9/50** → (51) **H04L 12/26**

**G06F 9/54** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 9/54** → (51) **G06F 13/12**

(51) **G06F 11/07** (11) **2 863 309 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14188168.0 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 US 201361889722 P  
05.02.2014 US 201414173533  
(54) • *Kontextuelle Graphanpassung basierend auf Anomaliedetektion*  
• *Contextual graph matching based anomaly detection*  
• *Mise en correspondance de graphe contextuel sur la base de la détection d'anomalies*  
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) Puri, Colin A., San Jose California 95113, US  
Nguyen, John K., Mesa Arizona 85201, US  
Kurth, Scott W., San Francisco California 94110, US

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

**G06F 11/07** → (51) **G05B 23/02**

(51) **G06F 11/14** (11) **2 863 310 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13820178.5 (22) 28.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/074993 28.04.2013  
(87) WO 2014/012390 2014/04 23.01.2014  
(30) 17.07.2012 CN 201210246856  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME SPEICHERNUTZUNG*  
• *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND SHARED STORAGE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, AINSI QUE DISPOSITIF DE STOCKAGE PARTAGÉ*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZOU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 863 311 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14189279.4 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2013 US 201314056868  
(54) • *Domänenzentrische Testdatengenerierung*  
• *Domain centric test data generation*  
• *Génération de données de test centrique de domaine*  
(71) Informatica Corporation, 2100 Seaport Blvd., Redwood City, CA 94063, US  
(72) Grondin, Richard, Redwood City, CA 94063, US  
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **2 863 312 A1**  
**G06F 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14188996.4 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2013 US 201361891637 P  
01.04.2014 US 201414242634  
(54) • *Verfahren und Systeme zur Verwaltung von heterogenen Speichern*  
• *Methods and systems for managing heterogeneous memories*  
• *Procédés et systèmes de gestion de mémoires hétérogènes*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Boo Jin, 445-701 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

Park, Kang Nam, 445-701 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Seong Hwan, 445-701 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**G06F 12/06** → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 12/10** (11) **2 863 313 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14187847.0 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2013 FI 20136023  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Speicherverwendung einer funktionalen Komponente*  
• *A method and a device for controlling memory-usage of a functional component*  
• *Procédé et dispositif pour commander l'utilisation de mémoire d'un composant fonctionnel*  
(71) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI  
(72) Hallivuori, Ville, 02610 Espoo, FI  
Kamunen, Kari, 01450 Vantaa, FI  
Kuusisaari, Juhamatti, 00680 Helsinki, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**G06F 13/00** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G06F 13/12** (11) **2 863 314 A1**  
**G06F 9/54** **G06F 21/10**  
**G06F 21/79** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15151518.6 (22) 24.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 31.05.2004 KR 20040039379  
01.06.2004 US 575757 P

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Betrieb mehrerer Anwendungen zwischen einer tragbaren Speichervorrichtung und einer digitalen Vorrichtung*  
• *Apparatus and method for operating plural applications between portable storage device and digital device*  
• *Appareil et procédé permettant de faire fonctionner plusieurs applications entre un dispositif de stockage portable et un dispositif numérique*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Oh, Yun-Sang, Seoul 135-272, KR  
Kim, Tae-Sung, Seoul 156-031, KR  
Kim, Shin-Han, Seoul 136-034, KR  
Jung, Kyung-Im, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-744, KR  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL  
(62) 05740787.6 / 1 761 854

(51) **G06F 13/28** (11) **2 863 315 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13804858.2 (22) 15.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077285 15.06.2013  
(87) WO 2013/185637 2013/51 19.12.2013  
(30) 16.06.2012 CN 201210204083



- (54) • *SPEICHERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UNTERBRECHUNGSSTEUERUNG DAFÜR*
- *STORAGE DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING INTERRUPTION CONTROL THEREOF*
- *DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN OEUVRE UNE COMMANDE D'INTERRUPTION DE CELUI-CI*
- (71) Memblaze Technology (Beijing) Co., Ltd., Building B2 Dongsheng Park 66 Xixiaokou Road Haidian District, Beijing 100192, CN
- (72) YIN, Xuebing, Beijing 100085, CN
- WANG, Yilei, Beijing 100085, CN
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G06F 13/28** (11) **2 863 316 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13804884.8 (22) 15.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) CN 2013/077284 15.06.2013  
 (87) WO 2013/185636 2013/51 19.12.2013  
 (30) 16.06.2012 CN 201210204774  
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON UNTERBRECHUNGEN IN EINEM DATEN-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*- *METHOD FOR CONTROLLING INTERRUPTION IN DATA TRANSMISSION PROCESS*
- *PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UNE INTERRUPTION DANS UN PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Memblaze Technology (Beijing) Co., Ltd., Building B2 Dongsheng Park 66 Xixiaokou Road Haidian District, Beijing 100192, CN
- (72) LU, Xiangfeng, Beijing 100085, CN
- YIN, Xuebing, Beijing 100085, CN
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **2 863 317 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14186412.4 (22) 25.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 02.10.2013 KR 20130117699  
 (54) • *Verfahren zur automatischen ID-Einstellung in UART-Ringkommunikation*- *Method for automatically setting ID in UART ring communication*
- *Procédé pour régler automatiquement un ID dans une communication en anneau UART*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Lee, Bong Ki, 435-730 Gyeonggi-do, KR
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G06F 15/00** (11) **2 863 318 A1**  
**H04M 11/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13804887.1 (22) 15.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/063552 15.05.2013  
 (87) WO 2013/187175 2013/51 19.12.2013

- (30) 13.06.2012 JP 2012133945
- (54) • *DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM, DIENSTCOMPUTER UND ENDGERÄT*
- *SERVICE PROVISION SYSTEM, SERVICE COMPUTER, AND TERMINAL*
- *SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT DE SERVICES, ORDINATEUR DE SERVICE ET TERMINAL*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) SHIMIZU, Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
- NAGAI, Yasushi, Tokyo 100-8280, JP
- MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8280, JP
- ENDO, Hiroyoshi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
- OSAFUNE, Tatsuki, Tokyo 100-8280, JP
- SAWAJIRI, Haruhiko, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 863 319 A1**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 13805079.4 (22) 01.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) KR 2013/002700 01.04.2013  
 (87) WO 2013/187587 2013/51 19.12.2013  
 (30) 13.06.2012 KR 20120063086  
 (54) • *DATENERFASSUNGSVERFAHREN UND DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG*- *DATA SAMPLING METHOD AND DATA SAMPLING DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DE DONNÉES ET DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE DONNÉES*
- (71) Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hoyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
- (72) YU, Hwan Jo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
- OH, Jin Oh, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**G06F 17/00** → (51) **G10L 19/02**

**G06F 17/10** → (51) **A61B 8/00**

(51) **G06F 17/21** (11) **2 863 320 A2**  
**G06F 17/22** **G06F 17/27**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14189229.9 (22) 16.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 16.10.2013 CN 201310485775  
 (54) • *Verfahren, Endgerät und elektronische Vorrichtung zur Verarbeitung eines E-Buch-Dokuments*- *Method, terminal and electronic device for processing an e-book document*
- *Procédé, terminal et dispositif électronique de traitement d'un document de livre électronique*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Zhang, Jiafang, 100085 Haidian District, CN
- Zhang, Lei, 100085 Haidian District, CN
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G06F 17/22** → (51) **G06F 17/21**

**G06F 17/22** → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06F 17/24** (11) **2 863 321 A1**  
**G06F 17/22**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13188916.4 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verfahren und System zur automatischen Erzeugung von Dokumenten ausgehend von einem Index*- *Method and system for automatically generating documents from an index*
- *Procédé et système de génération automatique de documents à partir d'un index*
- (71) Valipat S.A., Rue de Livourne 7, 1060 Bruxelles, BE
- (72) Gerardin, Olivier, 1180 Uccle, BE
- (74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

**G06F 17/27** → (51) **G06F 17/21**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 863 322 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13192791.5 (22) 13.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 15.10.2013 US 201314054067  
 (54) • *Zugriff auf positionsabhängige Inhalte*- *Accessing location-based content*
- *Accès à un contenu géodépendant*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Wang, Gang, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 863 323 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14181554.8 (22) 20.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 21.10.2013 KR 20130125548  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung von Bilddateien mit Hilfe von Thumbnail-Bildern*- *Apparatus for and method of managing image files by using thumbnail images*
- *Appareil et procédé pour la gestion des fichiers d'image en utilisant des vignettes*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Seo, Hyun-doc, Gyeonggi-do, KR
- Lee, In-sik, Gyeonggi-do, KR
- Hwang, Soon-hoon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 863 324 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14188358.7 (22) 09.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 09.10.2013 US 201314049857



- (54) • Verfahren zum Betrieb einer mobilen Telekommunikationsvorrichtung in einem Energiesparmodus  
• A method of operating a mobile telecommunication device in an energy saving mode  
• Procédé de fonctionnement d'un dispositif de télécommunication mobile dans un mode d'économie d'énergie
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Fabijancic, Toni, 69190 Walldorf, DE  
Herbst, Axel, 69190 Walldorf, DE  
Nolte-Boemelburg, Jan, 69190 Walldorf, DE  
Roeher, Mathias, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 863 325 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188693.7 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.10.2013 US 201361893485 P  
20.12.2013 US 201314137223
- (54) • Verfahren und Systeme zur Bereitstellung von Medieninhalten, die von Sensoren einer Vorrichtung gesammelt wurden  
• Method and systems for providing media content collected by sensors of a device  
• Procédé et systèmes pour fournir un contenu multimédia recueilli par les capteurs d'un dispositif

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Kasten, Glenn, Mountain View, CA California 94043, US  
Kelly, James Fintan, Mountain View, CA California 94043, US  
Khazanie, Nirdhar, Mountain View, CA California 94043, US  
Armour, Joshua Michael, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 863 326 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189344.6 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.10.2013 US 201361893080 P  
01.10.2014 US 201414504103
- (54) • Systeme und Benutzerschnittstellen zur dynamischen und interaktiven gleichzeitigen Abfrage mehrerer Datenspeicher  
• Systems and user interfaces for dynamic and interactive simultaneous querying of multiple data stores  
• Systèmes et interfaces d'utilisateur pour des requêtes simultanées interactives et dynamiques de plusieurs magasins de données

- (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
- (72) Shankar, Ankit, Palo Alto, CA California 94301, US  
Ash, Andrew, Palo Alto, CA California 94301, US  
Stowe, Geoff, Palo Alto, CA California 94301, US  
Petracca, Thomas, Palo Alto, CA California 94301, US

- Duffield, Benjamin, Palo Alto, CA California 94301, US
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 863 327 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14382351.6 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.09.2013 ES 201331345
- (54) • System und Verfahren zur dynamischen Herstellung eines Zugriffs auf externen Inhalt auf einer Webseite  
• System and method for dynamically establishing access to external content on a webpage  
• Système et procédé permettant d'établir de manière dynamique l'accès à un contenu externe sur une page internet
- (71) Net Aldeli, S.L., Doctor Cortezo, 8 Primera Planta, 28012 Madrid, ES
- (72) De Linaje Garcia, Carlos Alonso, 28012 Madrid, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**G06F 17/30** → (51) **G01C 21/36**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 863 328 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14181121.6 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.11.2010 US 417102 P  
13.12.2010 US 422511 P  
13.01.2011 US 201161432472 P  
18.01.2011 US 201161433792 P  
07.11.2011 US 201113290359

- (54) • Verfahren und System für automatisiertes persönliches Training mit Trainingsprogrammen  
• Method and system for automated personal training that includes training programs  
• Procédé et système d'apprentissage personnel automatisé qui comprend des programmes d'entraînement

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) Guerrero, Adriana, Beaverton, OR 97005, US  
Self, Christy, Beaverton, OR 97005, US  
Blahnik, Jay, Beaverton, OR 97005, US  
Winsper, Paul, Beaverton, OR 97005, US  
Aragones, Teresa, Beaverton, OR 97005, US
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 11799526.6 / 2 643 780

**G06F 19/00** → (51) **A61B 17/56**

**G06F 19/00** → (51) **G01N 33/68**

**G06F 19/22** → (51) **C12P 13/00**

**G06F 19/26** → (51) **A61B 5/05**

**G06F 21/00** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/10** → (51) **G06F 13/12**

(51) **G06F 21/44** (11) **2 863 329 A1**  
**G06F 21/57**  
(25) En (26) En  
(21) 14186453.8 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.10.2013 US 201314059442
- (54) • Einrichtung von physikalischer Lokalität zwischen sicheren Ausführungsumgebungen  
• Establishing physical locality between secure execution environments  
• Établissement de localisation physique entre environnements d'exécution sûrs
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Martin, Jason, Beaverton, OR 97007, US  
Lal, Reshma, Hillsboro, OR 97124, US  
Nemiroff, Daniel, Folsom, CA 95630, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 21/51** (11) **2 863 330 A1**  
**G06F 21/55**  
(25) En (26) En  
(21) 14189465.9 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.10.2013 US 201314059133
- (54) • Nutzungserkennung/-prävention  
• Exploit detection/prevention  
• Détection/prévention d'exploits
- (71) Trusteer Ltd., 13 Noach Mozes Street, 67442 Tel Aviv, IL
- (72) Klein, Amit, 46433 Herzliya, IL  
Frishman, Gal, 42309 Holon, IL  
Dycian, Yaron, 60920 Kadima, IL  
Gideoni, Avner, 73134 Cfar Haoranim, IL  
ELDAN, Ben Haim, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB  
Fraiman, Ilan, 79595 Tel Aviv, IL
- (74) Graham, Timothy Abbey, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 21/53** → (51) **G06F 21/74**

**G06F 21/53** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/55** → (51) **G06F 21/51**

**G06F 21/57** → (51) **G06F 21/44**

(51) **G06F 21/60** (11) **2 863 331 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13806571.9 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/000378 25.01.2013  
(87) WO 2013/190736 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012136847
- (54) • TRAGBARES ENDGERÄT, PROGRAMM UND STEUERUNGSVERFAHREN  
• PORTABLE TERMINAL, PROGRAM, AND CONTROL METHOD  
• TERMINAL PORTABLE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.,  
1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-  
shi, Kanagawa 211-8666, JP  
(72) KOUNO, Tomoya, Kanagawa 2118666, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **2 863 332 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188787.9 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Steuerung des  
Zugriffs auf analytische Ergebnisse eines  
diagnostischen Test-Assays*  
• *System and method for controlling access  
to analytical results of a diagnostic test  
assay*  
• *Système et procédé de contrôle d'accès  
des résultats d'analyse d'une analyse de  
test diagnostic*  
(71) One Drop Diagnostics Sàrl, Rue de la Mala-  
dière 71C, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) Gervais, Luc, 2000 Neuchâtel, CH  
Ziegler, Jörg, 2540 Grenchen, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-  
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach  
2441, 8022 Zürich, CH

(51) **G06F 21/62** (11) **2 863 333 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14197287.7 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2010 US 924625  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung, Computersystem,  
Sicherheitskomponenten und computer-  
lesbares Medium zur Definition von Zu-  
griffsrechten in einer Dateianordnung auf  
Metadatenbasis*  
• *A method, an apparatus, a computer  
system, a security component and a  
computer readable medium for defining  
access rights in metadata-based file  
arrangement*  
• *Procédé, appareil, système informatique,  
composant de sécurité et support lisible  
sur ordinateur pour définir les droits  
d'accès dans un agencement de fichier  
basé sur des métadonnées*  
(71) M-Files Oy, Hermiankatu 1, 33720 Tampere,  
FI  
(72) Laitkorpi, Markku, 33580 TAMPERE, FI  
Nivala, Antti, 33950 PIRKKALA, FI  
Lepola, Juha, 33720 TAMPERE, FI  
Metsäpelto, Ari, 38100 SASTAMALA, FI  
Partanen, Timo, 37560 LEMPÄÄLÄ, FI  
(74) Tampereen Patenttöimistö Oy, Hermiankatu  
1 B, 33720 Tampere, FI  
(62) 11397524.7 / 2 437 199

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/74****G06F 21/64** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/74** (11) **2 863 334 A1**  
**G06F 21/53** **G06F 21/62**  
(25) En (26) En  
(21) 14189072.3 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 US 201361893116 P

- 25.06.2014 US 201414314691  
(54) • *Verarbeitungssystem mit virtuellen Clients  
und Verfahren zur Verwendung davon*  
• *Processing system with virtual clients and  
methods for use therewith*  
• *Système de traitement avec des clients  
virtuels et procédés d'utilisation associés*  
(71) ViXS Systems Inc., 1210 Sheppard Ave. E.  
Suite 800, Toronto, ON M2K 1E3, CA  
(72) Stewart, Norman Vernon Douglas, Toronto,  
Ontario M4J 4J9, CA  
Lee, Brian, Thornhill, Ontario L3T 3W7, CA  
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th  
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth  
Street West, Manchester M1 5WG, GB

**G06F 21/74** → (51) **H04L 29/06****G06F 21/79** → (51) **G06F 13/12****G06K 7/10** → (51) **G02B 27/14****G06K 7/10** → (51) **H01Q 7/06**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 863 335 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13832559.2 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/080526 31.07.2013  
(87) WO 2014/032496 2014/10 06.03.2014  
(30) 28.08.2012 CN 201210309313  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEI-  
CHERMEDIUM ZUR ORTUNG VON  
MERKMALSPUNKTEN AUF EINEM  
MENSCHLICHEN GESICHT*  
• *METHOD, DEVICE AND STORAGE  
MEDIUM FOR LOCATING FEATURE  
POINTS ON HUMAN FACE*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT  
D'INFORMATIONS PERMETTANT DE  
LOCALISER DES POINTS CARACTÉRISTI-  
QUES SUR UN VISAGE HUMAIN*  
(71) Tencent Technology Shenzhen Company  
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,  
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,  
Guangdong 518044, CN  
(72) RAO, Feng, Shenzhen City Guangdong  
518044, CN  
CHEN, Bo, Shenzhen City Guangdong  
518044, CN  
XIAO, Bin, Shenzhen City Guangdong  
518044, CN  
LIU, Hailong, Shenzhen City Guangdong  
518044, CN  
XIONG, Pengfei, Shenzhen City Guangdong  
518044, CN  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 863 336 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14156980.6 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2013 KR 20130124152  
(54) • *System und Verfahren zur Rekonstruktion  
eines 3D-Modells*  
• *System and method for reconstructing 3d  
model*  
• *Système et procédé de reconstruction de  
modèle 3D*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si  
Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Son, Woo-ram, Seoul, KR  
Oh, Han, Gyeonggi-do, KR  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1  
2HY, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 863 337 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14185448.9 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2013 US 201314055938  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektie-  
rung von biometrischen Merkmalen in ei-  
nem Bild*  
• *Methods and systems for detecting  
biometric characteristics in an image*  
• *Procédé et appareil de détection des  
caractéristiques biométriques dans une  
image*  
(71) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust  
Co. Ltd P.O. Box 1787 One Capital Place,  
George Town Grand Cayman, KY  
(72) IONITA, Mircea, 2, Dublin, IE  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 863 338 A2**  
**G06K 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14187389.3 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2013 US 201314054998  
(54) • *Verzögerte Fahrzeugidentifikation zur Pri-  
vatsphärendurchsetzung*  
• *Delayed vehicle identification for privacy  
enforcement*  
• *Identification de véhicule retardée pour  
mise en place de la confidentialité*  
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100  
Clinton Avenue South, Rochester, New York  
14644, US  
(72) Rodriguez-Serrano, Jose Antonio, 38000  
Grenoble, FR  
Perronnin, Florent C., 38420 Domene, FR  
Poirier, Herve, 38240 Meylan, FR  
Roulland, Frederic, 38420 Le Versound, FR  
Ciriza, Victor, 38410 Saint Martin d'Uriage,  
FR  
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill  
Jennings & Every LLP The Broadgate Tower  
20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 863 339 A2**  
**G06K 9/62**  
(25) En (26) En  
(21) 14189443.6 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 US 201314057365  
(54) • *Verfahren und Systeme zur Bestimmung  
von Benutzerlebensdauer*  
• *Methods and systems for determining user  
liveness*  
• *Procédés et systèmes pour déterminer  
l'activité d'un utilisateur*  
(71) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust  
Co. Ltd P.O. Box 1787 One Capital Place,  
George Town Grand Cayman, KY  
(72) Sezille, Nicolas Jacques Jean, Dublin, 14, IE  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE



<b>G06K 9/00</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
<b>G06K 9/00</b>	→ (51) <b>A61B 8/00</b>
<b>G06K 9/32</b>	→ (51) <b>G06K 9/00</b>
<b>G06K 9/62</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
<b>G06K 9/62</b>	→ (51) <b>G06K 9/00</b>
<b>G06K 9/62</b>	→ (51) <b>G06T 7/00</b>
<b>G06K 9/62</b>	→ (51) <b>G08B 13/196</b>
<b>G06K 15/00</b>	→ (51) <b>G03G 15/00</b>
<b>G06K 17/00</b>	→ (51) <b>H01Q 7/06</b>
<b>G06K 19/07</b>	→ (51) <b>H01Q 7/06</b>
<b>G06K 19/077</b>	→ (51) <b>H01Q 7/06</b>
<b>G06N 3/04</b>	→ (51) <b>A61B 8/00</b>

(51) **G06N 5/02** (11) **2 863 340 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14189068.1 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.10.2013 US 201314053811  
(54) • *Verteilte Maschinenlernintelligenzentwicklungssysteme*  
• *Distributed machine learning intelligence development systems*  
• *Systèmes de développement d'intelligence d'apprentissage de machine répartie*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US  
(72) Harrison, Gregory Anthony, Oviedo, FL 32765, US  
Worden, Eric W., Orlando, FL 32828, US  
Brant, Jonathan Charles, Orlando, FL 32825, US  
Smith, David A., Cary, NC 27513, US  
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **G06N 99/00** (11) **2 863 341 A1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14189076.4 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2013 US 201314057463  
(54) • *Übersetzungsmaschine mit kanalübergreifendem Inhalt*  
• *Cross-channel content translation engine*  
• *Moteur de traduction de contenu de canaux croisés*

(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US  
(72) Falardeau, Simon, Laval, Québec H7L 5P4, CA  
Nantel, Gerard, Deux-Montagnes, Québec J7R 5Z3, CA  
(74) Suër, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **G06N 99/00** (11) **2 863 342 A2**  
**H01L 27/00** **B82Y 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14193355.6 (22) 16.11.2011

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

(30) 01.12.2010 US 957940  
(54) • *Quantenprozessor*  
• *Quantum processor*  
• *Processeur quantique*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US  
(72) Pesetski, Aaron A., Gambrills, MD Maryland 21054, US  
Baumgardner, James E., Elliott City, MD Maryland 21042, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE  
(62) 11788954.3 / 2 646 956

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 863 343 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14185800.1 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2013 KR 20130123104  
(54) • *Benutzerendgerätevorrückung, Informationensbereitstellungssystem und Verfahren zur Bereitstellung von Informationen*  
• *User terminal device, information providing system, and method for providing information*  
• *Dispositif de terminal d'utilisateur, système de fourniture d'informations et procédé de fourniture d'informations*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Won, Young-min, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Seung-hyun, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, O-hoon, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Mun-jo, Gyeonggi-do, KR  
Oh, Hyung-rai, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Si-jun, Gyeonggi-do, KR  
Cha, Soon-back, Gyeonggi-do, KR  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G06Q 10/04** → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 863 344 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14187521.1 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.10.2013 US 201361885884 P  
04.09.2014 US 201414477493  
(54) • *Verfahren und Systeme zur Verwaltung von Gemeinschaftsinformationen*  
• *Methods and systems for managing community information*  
• *Procédés et systèmes de gestion d'informations de communauté*

(71) Velocity Technology Solutions, Inc., 2105 Water Ridge Parkway, Suite 500, Charlotte, NC 28217, US  
(72) Gasperi, Aaron Michael, Minneapolis, MN Minnesota 55415, US  
Kremer, Thomas Mac, Minneapolis, MN Minnesota 55404, US  
Wright, Ronald Perry, Boulder, CO Colorado 80305, US  
Tallen, Joshua Ryan, Minneapolis, MN Minnesota 55405, US  
Waite, John Robert, Anamosa, IA Iowa 52205, US

Frey, Doug, Savage, MN Minnesota 55378, US  
Mockenhaupt, Paul, Savage, MN Minnesota 55378, US  
Rasmussen, Mark, Stillwater, MN Minnesota 55082, US  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 863 345 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189100.2 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.10.2013 IN MU32392013  
(54) • *System und Verfahren zur mehrschichtigen Überwachung und Steuerung für dynamische Situationshandhabung zur Produktionsunterstützung*  
• *System and method for multi-layered monitoring and control for dynamic situation handling for production support*  
• *Système et procédé de surveillance et de commande multicouche pour manipulation de situation dynamique de support de production*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN  
(72) Rai, Veerendra Kumar, 411013 Maharashtra, IN  
Mehta, Sanjit, 411013 Maharashtra, IN  
Chandak, Praveen, 411013 Maharashtra, IN  
Jha, Ashish Kumar, 411013 Maharashtra, IN  
Puvvala, Abhinay, 411013 Maharashtra, IN  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 863 346 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189347.9 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2013 US 201361893058 P  
16.12.2013 US 201314108187  
(54) • *Anpassbare Anwenderschnittstelle*  
• *Customizable user interface*  
• *Interface utilisateur personnalisable*

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US  
(72) Bogomolov, Arseny, Palo Alto, CA California 94301, US  
Streffert, Justin, Palo Alto, CA California 94301, US  
Knight, Bryan, Palo Alto, CA California 94301, US  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 863 347 A1**  
**G06Q 50/32** **G07F 17/12**  
(25) De (26) De  
(21) 13188857.0 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *System und Verfahren für den Versand von Postsendungen*  
• *System and method for sending mail*



- *Système et procédé d'envoi de plis postaux*
- (71) Integer.pl S.A., ul. Malborska 130, 30-624 Krakow, PL
- (72) Gruca, Krzysztof, 30-611 Kraków, PL
- (74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 863 348 A1**  
**G06Q 30/00** **G06Q 30/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14189050.9 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.10.2013 KR 20130122338
- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung einer Fälschung und Verfahren dafür*  
• *Device for determining counterfeit and method thereof*  
• *Dispositif pour déterminer une contrefaçon et procédé associé*

- (71) Penta Security Systems, Inc., 25, Gukje-geumyung-ro 2-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-949, KR
- (72) Seok Woo, LEE, 100-835 Seoul, KR  
Sim, Sang Gyoo, 156-723 Seoul, KR  
Kim, Duk Soo, 120-866 Seoul, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 863 349 A1**  
**G06Q 10/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14189165.5 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.10.2013 US 201314056163
- (54) • *System und Verfahren zur integralen Planung und Steuerung von Containerablaufoperationen in Containerterminals*  
• *System and method for integral planning and control of container flow operations in container terminals*  
• *Système et procédé de planification intégrale et commande des opérations d'écoulement du récipient dans des terminaux à conteneurs*

- (71) Navis LLC, 55 Harrison Street, Suite 600, Oakland, CA 94607, US
- (72) Torson, Andrew, Lafayette, CA California 94549, US  
Fernandez, Oscar Pernia, Walnut Creek, CA California 94595, US  
Scattergood, John Philip, Walnut Creek, CA California 94598, US  
Weiner, Joseph Louis, Alameda, CA California 94501, US
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 863 350 A1**  
**G01S 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14189257.0 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.10.2013 GB 201318469

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verfolgung von Schiffen*  
• *Method and apparatus for tracking ships*  
• *Procédé et appareil de suivi de navires*
- (71) Pole Star Space Applications Limited, Compass House, 4th Floor 22 Redan Place, London W2 4SA, GB
- (72) Longson, Julian, Farnham Surrey GU9 8SB, GB  
Ozkan, Ejber, Bromley Kent BR2 9FZ, GB  
Phelps, Sebastian, London W4 2RS, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 863 351 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14179660.7 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.10.2013 IN MU32802013
- (54) • *Verfahren und Systeme zum Klassifizieren von menschlichen Profilen*  
• *Methods and systems for ranking of human profiles*  
• *Procédés et systèmes pour classer des profils d'origine humaine*

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Srivastava, Rajiv Radheshyam, 411 013 Maharashtra, IN  
Palshikar, Girish Keshav, 411 013 Maharashtra, IN  
Patil, Sangameshwar Suryakant, 411 013 Maharashtra, IN  
Dungarwal, Pragati Hiralal, 411 013 Maharashtra, IN  
Sodani, Abhay, 411 013 Maharashtra, IN  
Pawar, Sachin, 411 013 Maharashtra, IN  
Bhat, Savita Suhas, 411 013 Maharashtra, IN  
Hingmire, Swapnil Vishveshwar, 411 013 Maharashtra, IN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06Q 20/32** (11) **2 863 352 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14183156.0 (22) 02.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.10.2013 DE 102013111567
- (54) • *Verfahren zur Kontrolle eines Bezahlvorgangs durch einen Händler*  
• *Method for controlling a payment procedure by a merchant*  
• *Procédé de contrôle d'un processus de paiement par un vendeur*
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) Langer, Frank, 53844 Troisdorf, DE  
Engelhard, Steven, 53881 Euskirchen, DE  
Weise, Alexander, 53111 Bonn, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **G06Q 20/40** (11) **2 863 353 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13306410.5 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (54) • *Zahlungskarte, die mit einem visuellen Kryptogramm ausgestattet ist*  
• *Payment card comprising a visual cryptogram*  
• *Carte de paiement comportant un cryptogramme visuel*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Dubois, Denis, 92190 Meudon, FR  
Dubrois, Jacques, 92190 Meudon, FR  
Labourie, Florent, 92190 Meudon, FR  
Martin, Pierre, 92190 Meudon, FR
- (74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 863 354 A1**  
**G06Q 30/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14189049.1 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.10.2013 KR 20130122334
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines echten Zertifizierungsdienstes*  
• *Apparatus and method for providing genuine certification service*  
• *Appareil et procédé de fourniture de service de certification authentique*

- (71) Penta Security Systems, Inc., 25, Gukje-geumyung-ro 2-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-949, KR
- (72) Lee, Seok Woo, 100-835 Seoul, KR  
Sim, Sang Gyoo, 156-723 Seoul, KR  
Kim, Duk Soo, 120-866 Seoul, KR  
Joo, Gi Young, 689-841 Ulsan, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 863 355 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14189717.3 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.10.2013 US 201314059204
- (54) • *Verfahren und System zur Optimierung des Werts von Kundenangeboten*  
• *Method and system for optimizing value of consumer offers*  
• *Procédé et système permettant d'optimiser la valeur des offres de consommateur*

- (71) Sears Brands, LLC, 3333 Beverly Road, Hoffman Estates, IL 60179, US
- (72) Yadati, Supraja, Cupertino, CA California 95014, US  
Karasev, Nikolay K., Winfield, IL Illinois 60190, US  
Singh, Pankaj, Hoffman Estates, IL Illinois 60169, US
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- G06Q 30/00** → (51) **G06Q 10/08**
- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 863 356 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14189808.0 (22) 21.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.10.2013 US 201361893410 P  
30.09.2014 US 201414502534
- (54) • *Verbesserte Datenerfassung und -analyse*  
• *Enhanced data collection and analysis*  
• *Collecte et analyse de données améliorées*
- (71) Sybase, Inc., One Sybase Drive Building A Sixth Floor, Dublin, CA 94568, US
- (72) Garcia, Steven Charles, 69190 Walldorf, DE  
Brooks, James Thomas, 69190 Walldorf, DE
- (74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 10/08**

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **G06Q 40/02** (11) **2 863 357 A1**  
**G06Q 40/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14179686.2 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.10.2013 US 201361891940 P
- (54) • *Verfahren zur Automatisierung eines Geschäftsdarlehens-Lebenszyklus*  
• *Method of automating a business loan life cycle*  
• *Procédé d'automatisation d'un cycle de vie de prêt commercial*
- (71) Orange Money Ezbob Ltd, 39-41 North Road, London N7 9DP, GB
- (72) Gurriel, Tomer, London, N7 9DP, GB  
Perlstein, Sharone, London, N7 9DP, GB
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

**G06Q 40/08** → (51) **G05B 23/02**

**G06Q 40/08** → (51) **G06Q 40/02**

**G06Q 50/32** → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 863 358 A1**  
**B60R 21/00** **G06T 7/60**  
**H04N 7/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12879593.7 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/077808 26.10.2012  
(87) WO 2013/190719 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012138141
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN AM STRASSENRAND*  
• *ROADSIDE OBJECT DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET CÔTÉ ROUTE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TAKEMAE, Yoshinao, Aichi 471-8571, JP  
WATANABE, Akihiro, Aichi 480-1192, JP  
ICHINO, Fumiya, Aichi 480-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G06T 1/00** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 863 359 A1**  
**G06T 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12878752.0 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/065283 14.06.2012  
(87) WO 2013/186906 2013/51 19.12.2013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DISKRIMINIERUNGSBEHÄLTERS UND MUSTERERKENNUNGSVORRICHTUNG*  
• *DISCRIMINATION CONTAINER GENERATION DEVICE AND PATTERN DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CONTE-NEUR DE DISCRIMINATION ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MOTIFS*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) BENENSON Rodrigo, Leuven 3000, BE  
MATHIAS Markus, Leuven 3000, BE  
TIMOFTE Radu, Leuven 3000, BE  
VAN GOOL Luc, Leuven 3000, BE  
FUNAYAMA Ryuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 863 360 A1**  
**G06K 9/62**

- (25) En (26) En  
(21) 13425139.6 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Multimodale Bildsegmentierung von volumetrischen Datensätzen*  
• *Multimodality image segmentation of volumetric data sets*  
• *Segmentation d'image multimodalités faisant appel à des ensembles de données volumétriques*
- (71) Tecnologia Avanzate T.A. Srl, Lungo Dora Voghera 36/A, 10153 Torino (TO), IT
- (72) Fontanarosa, Davide, 10153 Torino (TO), IT
- (74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **G06T 7/00** (11) **2 863 361 A1**  
**B60R 1/00** **G08G 1/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13806529.7 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/066331 13.06.2013  
(87) WO 2013/191078 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137737
- (54) • *OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN BEREICH RUND UM EIN FAHRZEUG*  
• *OBJECT DETECTION DEVICE FOR AREA AROUND VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET POUR LA ZONE AUTOUR D'UN VÉHICULE*
- (71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
- (72) HONDA, Keisuke, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP

- KURIMOTO, Hideto, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 863 362 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14189481.6 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.10.2013 US 201314058819
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Szenen-segmentation aus fokalen Stapelbildern*  
• *Method and apparatus for scene segmentation from focal stack images*  
• *Procédé et appareil pour une segmentation de scène à partir d'images de pile focale*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Zhou, Hui, Sunnyvale, CA California 94086, US
- Ahonen, Timo, Redwood City California 94062, US  
Benchemsi, Karim, 21448 Malmö, SE  
Karlsson, Tobias, 21136 Malmö, SE  
Mustajbasic, Amer, 22642 Lund, SE  
Windmark, Johan, 22467 Lund, SE
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G06T 7/00** → (51) **G05B 23/02**

**G06T 7/60** → (51) **G06T 1/00**

**G06T 11/00** → (51) **A61B 6/03**

**G06T 11/00** → (51) **H04L 1/00**

**G06T 11/60** → (51) **H04N 1/32**

**G06T 15/00** → (51) **G06T 15/50**

**G06T 15/08** → (51) **G06T 15/50**

(51) **G06T 15/50** (11) **2 863 363 A1**

- G06T 15/00** **G06T 19/20**  
**A61B 6/00** **A61B 8/08**  
**G06T 15/08** **A61B 5/055**
- (25) En (26) En  
(21) 14182742.8 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.09.2013 KR 20130116899  
08.07.2014 KR 20140085306
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung dreidimensionaler Bilder eines Zielobjektes*  
• *Method and apparatus for generating three-dimensional image of target object*  
• *Procédé et appareil de génération d'image tridimensionnelle d'objet cible*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
- (72) Oh, Dong-hoon, Gangwon-do, KR  
Hyun, Dong-gyu, Gangwon-do, KR  
Kim, Han-jun, Gangwon-do, KR
- (74) Frey, Sven Holger, LORENZ & KOLLEGEN Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G06T 17/00** (11) **2 863 364 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13275335.1 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 16.10.2013 TW 102137272  
(54) • *Cloud-3D-Modellkonstruktionssystem und  
Konstruktionsverfahren dafür*  
• *Cloud 3D model construction system and  
construction method thereof*  
• *Système et procédé associé de construc-  
tion de modèle 3D en nuage*
- (71) Tsai, Shiann-Tsong, 12F., No. 367, Sec. 2  
Gongdao 5th Rd. East Dist., Hsinchu City,  
TW  
(72) Tsai, Shiann-Tsong, Hsinchu City, TW  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 863 365 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14182461.5 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 09.10.2013 JP 2013212337  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfah-  
ren*  
• *Image processing apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de traitement d'image*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Shimizu, Seiya, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G06T 19/20** → (51) **G06T 15/50**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 863 366 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14382397.9 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 17.10.2013 ES 201331535  
(54) • *Sicherheitsbox und Sicherungssystem mit  
besagtem Safe*  
• *Safety box and security system  
comprising said safe*  
• *Coffre de sécurité et système de sécurité  
le comprenant*
- (71) Arcas Olle, S.L., C/ Alessandro Volta Parcela  
49 Pol. Ind. Els Plans d'Arau, 08787 La  
Pobla de Claramunt (Barcelona), ES  
(72) Olle Mas, Joan, 08785 Vallbona D'Anoia  
(Barcelona), ES  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo  
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**G07C 9/00** → (51) **E04H 1/00**

**G07D 3/00** → (51) **G07D 9/00**

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 863 367 A1**  
**G07D 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12879125.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/065093 13.06.2012

- (87) WO 2013/186865 2013/51 19.12.2013  
(54) • *BANKNOTENVERARBEITUNGSVORRICH-  
TUNG*  
• *BANKNOTE PROCESSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE BILLETS*
- (71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-  
shi, Hyogo-ken 670-8567, JP  
(72) NAKASHIMA Yoshiomi, Himeji-shi Hyogo  
670-8567, JP  
NAKAI Kozen, Himeji-shi Hyogo 670-8567,  
JP  
ASADA Toshihide, Himeji-shi Hyogo 670-  
8567, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 863 368 A1**  
**B65H 31/24** **B65H 83/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13806740.0 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/000927 20.02.2013  
(87) WO 2013/190738 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012136750  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON  
BANKNOTEN*  
• *BANKNOTE HANDLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE  
BILLETS DE BANQUE*
- (71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-  
3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-  
8576, JP  
(72) NISHINO, Akira, Tokyo 141-8576, JP  
MABUCHI, Yukihiro, Tokyo 141-8576, JP  
KANAGAWA, Takeshi, Tokyo 141-8576, JP  
KATOU, Riichi, Tokyo 141-8576, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 863 369 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13806856.4 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/000931 20.02.2013  
(87) WO 2013/190740 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012136749  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON  
BANKNOTEN*  
• *BANKNOTE HANDLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE  
BILLETS DE BANQUE*
- (71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-  
3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-  
8576, JP  
(72) NISHINO, Akira, Tokyo 141-8576, JP  
MABUCHI, Yukihiro, Tokyo 141-8576, JP  
KANAGAWA, Takeshi, Tokyo 141-8576, JP  
KATOU, Riichi, Tokyo 141-8576, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 863 370 A2**  
**B65H 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14178787.9 (22) 02.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.06.2009 JP 2009144013  
(54) • *Medienverarbeitungsvorrichtung*  
• *Medium processing apparatus*  
• *Appareil de traitement de supports*

- (71) Oki Electric Industry Co., Ltd., 3-16-11 Nishi  
Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8460, JP  
(72) Togiya, Hajime, Tokyo, 105-8460, JP  
Takada, Atsushi, Tokyo, 105-8460, JP  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shipley LLP Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB  
(62) 10789364.6 / 2 444 943

**G07F 17/12** → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G08B 13/196** (11) **2 863 371 A1**  
**H04N 5/225**  
(25) De (26) De  
(21) 14178681.4 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 05.09.2013 EP 13183136  
(54) • *Überwachungskamera sowie zugehöriges  
Verfahren zum Bearbeiten von Bildaufnah-  
men der Überwachungskamera*  
• *Monitoring camera and associated  
method for processing images of the  
monitoring camera*  
• *Caméra de surveillance et procédé associé  
destiné à traiter des enregistrements  
d'images de la caméra de surveillance*
- (71) Siemens Convergence Creators GmbH, Au-  
tokaderstrasse 29, 1210 Wien, AT  
(72) Halla, Markus, 1210 Wien, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G08B 13/196** (11) **2 863 372 A1**  
**H04N 7/18** **G06K 9/62**  
(25) En (26) En  
(21) 14193634.4 (22) 05.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 05.04.2005 US 98385  
(54) • *Videoüberwachungssystem mit Videopri-  
mitiven*  
• *Video surveillance system employing  
video primitives*  
• *Système de surveillance vidéo utilisant  
des primitives vidéo*

- (71) Avigilon Fortress Corporation, 2900 - 550  
Burrard Street, Vancouver, British Columbia  
V6C 0A3, CA  
(72) Venetianer, Peter L., Mclean, Virginia 22101,  
US  
Lipton, Alan J., Austin, Texas 78732, US  
Chosak, Andrew J., Bethlehem, Pennsylvania  
18020-940, US  
Frazier, Matthew F., New York, New York  
10009, US  
Haering, Niels, Reston, Virginia 20191, US  
Myers, Gary, Aldie, Virginia 20105, US  
Yin, Weihong, Great Falls, Virginia 22066,  
US  
Zhang, Zhong, Great Falls, Virginia 22066,  
US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 06749276.9 / 1 872 583

**G08B 21/06** → (51) **B60K 28/06**

- (51) **G08G 1/096** (11) **2 863 373 A1**  
**G08G 1/0967**  
(25) En (26) En  
(21) 14193806.8 (22) 26.12.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.06.2008 JP 2008166179
- (54) • *Fahrerstützungsvorrichtung*  
• *Driving support apparatus*  
• *Appareil de support d'entraînement*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Yamada, Yuki, Aichi 471-8571, JP  
Onuma, Hiroshi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 08874808.2 / 2 306 434

**G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/096**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 863 374 A1**  
**B60R 21/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12879087.0 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/065275 14.06.2012
- (87) WO 2013/186903 2013/51 19.12.2013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER STRASSENABSCHNITTMARKIERUNG UND FAHRHILFESYSTEM*  
• *LANE PARTITION MARKING DETECTION APPARATUS, AND DRIVE ASSIST SYSTEM*  
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE MARQUAGE DE SÉPARATION DE VOIE DE CIRCULATION, ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TAKEMAE, Yoshinao, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G08G 1/16** → (51) **B60W 30/09**

**G08G 1/16** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G09B 5/14** (11) **2 863 375 A1**  
**G09B 7/07** G06Q 10/10
- (25) De (26) De  
(21) 13189363.8 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *System und Verfahren zum interaktiven Kommunizieren*  
• *System and method for interactive communication*  
• *Système et procédé de communication interactive*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Schneider, Lutz, 13509 Berlin, DE  
Glass, Gregor, 12203 Berlin, DE  
Schmidt, Aubrey-Derrick, 10439 Berlin, DE  
Wolter, Alexandra Sophie, 16547 Birkenwerder, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G09B 7/07** → (51) **G09B 5/14**

- (51) **G09B 9/00** (11) **2 863 376 A1**
- (25) Es (26) En  
(21) 13805065.3 (22) 17.05.2013

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

BA ME

- (86) ES 2013/070315 17.05.2013
- (87) WO 2013/186413 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 ES 201230924
- (54) • *ERWEITERTE, AUS DER FERNE AKTUALISIERBARE VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSTRAINING AUF BASIS VON SIMULATIONEN MIT ERWEITERTER REALITÄT*  
• *ADVANCED DEVICE FOR WELDING TRAINING, BASED ON AUGMENTED REALITY SIMULATION, WHICH CAN BE UPDATED REMOTELY*  
• *DISPOSITIF ÉVOLUÉ POUR LA FORMATION EN SOUDURE BASÉ SUR LA SIMULATION AVEC RÉALITÉ AUGMENTÉE ET ACTUALISABLE À DISTANCE*
- (71) Seabery Soluciones S.L., Almadra 5 Polígono Pesquero Norte, 21002 Huelva, ES
- (72) CHICA BARRERA, Juan José, E-21002 Huelva, ES  
AGUILAR NIETO, Francisco José, E-21002 Huelva, ES  
MARQUINEZ GARCIA, Basilio, E-21002 Huelva, ES  
VILLARAN VAZQUEZ, Alejandro, E-21002 Huelva, ES
- (74) Bartrina Diaz, José María, Aselesma Patentes y Marcas PISA, C/ Industria, 3, Edf. Metropoli 2, 2º 7, ES-41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), ES

(51) **G09B 19/00** (11) **2 863 377 A1**  
**A63B 24/00** **A63B 63/08**  
**A63B 69/36** A63B 71/06

- (25) En (26) En  
(21) 14189251.3 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.10.2013 US 201361891487 P  
08.10.2014 US 201414509234
- (54) • *Golfballefassungs- und Caddiesystem*  
• *Golf ball sensing and caddie system*  
• *Détection de balle de golf et système de caddie*
- (71) Wilson Sporting Goods Co., 8750 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631, US
- (72) Thurman, Robert T., Plainfield, IL Illinois 60544, US  
Vrska, Michael, Mundelein, IL Illinois 60060, US  
Simonutti, Frank M., Wheaton, IL Illinois 60189, US
- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP  
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**G09B 23/00** → (51) **G01M 99/00**

**G09B 29/00** → (51) **G01C 21/30**

**G09B 29/00** → (51) **G01C 21/36**

**G09B 29/10** → (51) **G01C 21/20**

**G09B 29/10** → (51) **G01C 21/30**

**G09F 9/00** → (51) **B32B 3/30**

- (51) **G09F 9/33** (11) **2 863 378 A1**  
**G09F 9/35** **G09F 21/04**  
**G09F 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13188678.0 (22) 15.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Massenverkehrsmittel und Verfahren zum anzeigen von Bildinformationen auf einer Anzeigevorrichtung eines fahrzeugs*  
• *Mass transit passenger vehicle and method for displaying images on such a vehicle*  
• *Moyen de transport public et procédé de présentation de donnés d'images sur l'affichage d'véhicule*
- (71) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR
- (72) Codron, Stéphane, 69008 Lyon, FR
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G09F 9/35** → (51) **G09F 9/33**

**G09F 13/18** → (51) **F21V 8/00**

**G09F 21/04** → (51) **G09F 9/33**

**G09F 27/00** → (51) **G09F 9/33**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 863 379 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14177943.9 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2013 KR 20130123975
- (54) • *Organische leuchtmitterende Diodenanzeigevorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür*  
• *Organic light emitting diode display device and method of driving the same*  
• *Dispositif d'affichage à diode électroluminescente organique et son procédé de commande*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Binn, 158-753 Seoul, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **2 863 380 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14183495.2 (22) 04.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.10.2013 CN 201310496478
- (54) • *Pixeltreiberschaltung und Anzeigevorrichtung*  
• *Pixel driving circuit and display device*  
• *Circuit de commande de pixel et dispositif d'affichage*
- (71) EverDisplay Optronics (Shanghai) Limited, Room 208, 2nd Floor No. 1 Building No. 100 Jin Shan Industrial Zone Street, Shanghai City, Shanghai 201500, CN
- (72) Tseng, Yinghsiang, Shanghai City Shanghai 201500, CN  
Lee, Chinghung, Shanghai City Shanghai 201500, CN
- (74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**G09G 3/34** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 863 381 A1**  
**G02F 1/133** **G09G 3/20**  
**G09G 3/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 13805199.0 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065618 05.06.2013  
(87) WO 2013/187296 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134480  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM  
• DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, AND PROGRAM  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, MÉTHODE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) ZEN, Masao, Tokyo 108-0075, JP  
OHTA, Akihiro, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**G09G 3/36** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 863 382 A1**  
**G06F 3/14** **G09G 5/10**  
**G09G 5/36** **G09G 5/377**

(25) Ja (26) En  
(21) 13807617.9 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/003067 14.05.2013  
(87) WO 2013/190766 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012136622  
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILDANZEIGEPROGRAMM UND BILDANZEIGEVERFAHREN  
• IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE DISPLAY PROGRAM, AND IMAGE DISPLAY METHOD  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, PROGRAMME D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) IWATSU, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP  
ISHIKAWA, Hirotaka, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G09G 5/10** → (51) **G09G 5/00**

**G09G 5/36** → (51) **G01C 21/36**

**G09G 5/36** → (51) **G09G 5/00**

**G09G 5/377** → (51) **G09G 5/00**

(51) **G10D 13/02** (11) **2 863 383 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14177216.0 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 JP 2013200295  
(54) • Schalldämpfertrommel  
• Drum silencer  
• Silencieux de tambour  
(71) Roland Corporation, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP

(72) Kiyoshi, Yoshino, Hamamatsu Shizuoka 431-1304, JP  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **2 863 384 A1**  
**G10H 1/18** **G10H 1/34**  
**G06F 9/44**

(25) En (26) En  
(21) 14188765.3 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.10.2013 JP 2013218058  
(54) • Notenauswahlverfahren für Artikulation in einem polyphonen ElektronikMusikinstrument  
• Note selection method for musical articulation in a polyphonic electronic music instrument  
• Méthode de sélection de notes pour articulation musicale dans un instrument de musique électronique et polyphonique  
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(72) Yasuraoka, Naoki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**G10H 1/18** → (51) **G10H 1/00**

**G10L 15/00** → (51) **G06F 3/16**

**G10L 15/00** → (51) **G10L 15/10**

**G10L 15/06** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G10L 15/10** (11) **2 863 385 A1**  
**G10L 15/00** **G10L 15/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 13806936.4 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/064766 28.05.2013  
(87) WO 2013/190956 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137842  
(54) • FUNKTIONSAUSFÜHRUNGSBEFEHLS-SYSTEM, FUNKTIONSAUSFÜHRUNGSBEFEHLVERFAHREN UND FUNKTION AUSFÜHRUNGSBEFEHLSPROGRAMM  
• FUNCTION EXECUTION INSTRUCTION SYSTEM, FUNCTION EXECUTION INSTRUCTION METHOD, AND FUNCTION EXECUTION INSTRUCTION PROGRAM  
• SYSTÈME D'INSTRUCTION D'EXÉCUTION DE FONCTION, PROCÉDÉ D'INSTRUCTION D'EXÉCUTION DE FONCTION ET PROGRAMME D'INSTRUCTION D'EXÉCUTION DE FONCTION  
(71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) TSUJINO Kosuke, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G10L 15/10** → (51) **G06F 3/16**

**G10L 15/22** → (51) **G10L 15/10**

**G10L 15/26** → (51) **H04L 12/28**

**G10L 17/24** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G10L 19/00** (11) **2 863 386 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13189328.1 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Audiodecodierer, Vorrichtung zur Erzeugung von codierten Audioausgangsdaten und Verfahren zur Initialisierung eines Decodierers  
• Audio decoder, apparatus for generating encoded audio output data and methods permitting initializing a decoder  
• Décodeur audio, appareil de génération de données de sortie audio codées et procédés permettant d'initialiser un décodeur  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Fischer, Daniel, 90762 Fürth, DE  
Czelhan, Bernd, 91230 Happurg, DE  
Neuendorf, Max, 90459 Nürnberg, DE  
Rettelbach, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE  
Hofmann, Ingo, 90419 Nürnberg, DE  
Fuchs, Harald, 91341 Roettenbach, DE  
Döhla, Stefan, 91052 Erlangen, DE  
Färber, Nikolaus, 91052 Erlangen, DE  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **2 863 387 A1**  
**H04N 21/439**

(25) Ko (26) En  
(21) 13826484.1 (22) 26.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/006730 26.07.2013  
(87) WO 2014/021587 2014/06 06.02.2014  
(30) 31.07.2012 KR 20120084207  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON TONSIGNALEN  
• DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING AUDIO SIGNAL  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO  
(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., Golden Tower 10th Floor 511, Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-745, KR  
(72) OH, Hyunoh, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-881, KR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G10L 19/00** → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 19/02** (11) **2 863 388 A1**  
**G10L 19/00** **G06F 17/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 13816528.7 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/076393 29.05.2013  
(87) WO 2014/008786 2014/03 16.01.2014  
(30) 13.07.2012 CN 201210243316  
(54) • BITZUORDNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR TONSIGNALE  
• BIT ALLOCATION METHOD AND DEVICE FOR AUDIO SIGNAL



- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE BITS POUR SIGNAL AUDIO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Qi, Fengyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G10L 19/04** (11) **2 863 389 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14196260.5 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.02.2011 US 201161443360 P
- (54) • *Dekodierer mit konfigurierbaren Filtern*  
• *Decoder with configurable filters*  
• *Décodéur à filtres configurables*
- (71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US
- (72) Davis, Mark F., San Francisco, CA California 94103-4813, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (62) 12704215.8 / 2 676 263

- (51) **G10L 19/26** (11) **2 863 390 A2**  
**G10L 25/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15151693.7 (22) 05.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.03.2008 US 64430
- (54) • *System und Verfahren zur Verbesserung eines dekodierten tonalen Schallsignals*  
• *System and method for enhancing a decoded tonal sound signal*  
• *Système et procédé d'amélioration d'un signal de son tonal décodé*
- (71) VoiceAge Corporation, Suite 250 750 Lucerne Road City of Mount Royal, Quebec H3R 2H6, CA
- (72) Vaillancourt, Tommy, Sherbrooke Québec J1N 2K1, CA  
Jelinek, Milan, Sherbrooke Québec J1L 2W8, CA  
Malenovsky, Vladimir, Sherbrooke Québec J1K 1L7, CA  
Salami, Redwan, Saint Laurent Québec H4R 2Y3, CA
- (74) Schmit, Christian Marcel Jean, SCHMIT CHRETIEN 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux, FR
- (62) 09717868.5 / 2 252 996

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 863 391 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13807732.6 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) CN 2013/073584 01.04.2013  
(87) WO 2013/189199 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 CN 201210201879
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HALLUNTERDRÜCKUNG EINKANALIGER SPRACHE*

- *METHOD AND DEVICE FOR DEREVERBERATION OF SINGLE-CHANNEL SPEECH*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉRÉVERBÉRATION DE PAROLE MONOCANAL*
- (71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN
- (72) LOU, Shasha, Weifang Shandong 261031, CN  
WU, Xiaojie, Weifang Shandong 261031, CN  
LI, Bo, Weifang Shandong 261031, CN
- (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 863 392 A2**  
G10L 21/0216  
(25) En (26) En  
(21) 14188582.2 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.10.2013 GB 201318597
- (54) • *Rauschverminderung in Mehrmikrofon-systemen*  
• *Noise reduction in multi-microphone systems*  
• *Réduction du bruit dans des systèmes à plusieurs microphones*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Niemiströ, Riitta, 33710 Tampere, FI  
Myllylä, Ville, 33710 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G10L 25/18** → (51) **G10L 19/26**

- (51) **G11B 20/10** (11) **2 863 393 A1**  
**G11B 27/10** **G11B 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14198343.7 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.08.2010 US 370589 P
- (54) • *Mehrsprachenpufferung während der Medienwiedergabe*  
• *Multi-language buffering during media playback*  
• *Tampon multi-langues pendant une lecture de média*
- (71) NERO AG, Im Stoeckmaedle 18, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Hametner, Dieter, 76131 Karlsruhe, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 10176177.3 / 2 416 318

- (51) **G11B 27/034** (11) **2 863 394 A1**  
**G11B 27/34** **G06F 3/0484**  
(25) En (26) En  
(21) 14189189.5 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.10.2013 US 201361891536 P  
21.02.2014 US 201414186518
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Editieren synchroner Medien*  
• *Apparatus and method for editing synchronous media*  
• *Appareil et procédé pour l'édition de médias synchrone*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Oh, Baeksan, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US  
Bahadirov, Izzat, Kendall Park, NJ New Jersey 08824, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G11B 27/10** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/32** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/034**

**G11C 11/16** → (51) **H01L 27/115**

**G11C 11/56** → (51) **H01L 27/115**

**G21C 15/28** → (51) **C09K 5/08**

**H01B 1/00** → (51) **C09J 1/00**

**H01B 1/22** → (51) **C09J 1/00**

**H01B 3/00** → (51) **H01B 3/30**

- (51) **H01B 3/30** (11) **2 863 395 A1**  
**H01B 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12878719.9 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/065117 13.06.2012  
(87) WO 2013/186872 2013/51 19.12.2013
- (54) • *ISOLIERMATERIAL UND HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *INSULATING MATERIAL AND HIGH VOLTAGE DEVICE USING SAME*  
• *MATÉRIAU ISOLANT ET DISPOSITIF À HAUTE TENSION UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) KATO Tetsuji, Tokyo 100-8280, JP  
SANO Akihiro, Tokyo 100-8280, JP  
OTAKE Atsushi, Tokyo 100-8280, JP  
KOBAYASHI Kinya, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01B 3/44** (11) **2 863 396 A1**  
**C08K 5/00** **C08K 5/3437**  
**C08L 23/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14306609.0 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.10.2013 KR 20130122173
- (54) • *Polymerharzzusammensetzung zur Herstellung isolierender Materialien mit verstärkter thermischer Stabilität*  
• *Polymer resin composition for preparing insulating material having reinforced thermal stability*  
• *Composition de résine polymère pour la préparation d'un matériau isolant ayant une stabilité thermique renforcée*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Kim, Seong-Jin, 361-871 Chungcheongbuk-do, KR  
Kim, Kwon-Soon, 361-830 Chungcheongbuk-do, KR  
Bae, Ji-Hyun, 700-082 Daegu, KR



(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01B 3/44** → (51) **C08L 23/06**

(51) **H01B 7/04** (11) **2 863 397 A1**  
**H01B 7/282**

(25) En (26) En  
(21) 13306409.7 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wassersperre für ein Unterseestromkabel*  
• *Water barrier for submarine power cable*  
• *Barrière d'eau pour câble électrique sous-marin*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Olsen, Espen, 1784 Halden, NO

(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01B 7/282** → (51) **H01B 7/04**

(51) **H01B 7/285** (11) **2 863 398 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13306432.9 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wasser- und gasdichter gelitzter Leiter und Versorgungsleitung damit*  
• *Water and gas tight stranded conductor and umbilical comprising this*  
• *Conducteur toronné étanche à l'eau et au gaz et cordon le comprenant*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Hassel, Arild, 3033 Drammen, NO

(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01C 7/12** → (51) **H01M 2/34**

**H01F 1/057** → (51) **H01F 1/08**

(51) **H01F 1/08** (11) **2 863 399 A1**  
**H01F 1/057** **H01F 41/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12878748.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/065070 13.06.2012  
(87) WO 2013/186864 2013/51 19.12.2013  
(54) • *GESINTERTER MAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SINTERED MAGNET AND PRODUCTION PROCESS THEREFOR*  
• *AIMANT FRITTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) KOMURO Matahiro, Tokyo 100-8280, JP  
SATSU Yuichi, Tokyo 100-8280, JP  
IMAGAWA Takao, Tokyo 100-8280, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**H01F 1/147** → (51) **H01F 1/22**

(51) **H01F 1/22** (11) **2 863 400 A2**  
**C22C 1/04**  
**C22C 33/02**  
**C22C 38/08** **C22C 19/03**  
**C22C 38/02**  
**H01F 1/147**

(25) En (26) En  
(21) 14196950.1 (22) 14.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.05.2007 JP 2007134488

(54) • *Gesinterter weichmagnetischer Pulverformkörper*  
• *Sintered soft magnetic powder molded body*  
• *Corps moulé à base de poudre magnétique frittée douce*

(71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP

(72) Unoki, Kenichi, Fukushima, 969-3471, JP  
Yamasaki, Shoichi, Fukushima, 969-3471, JP

Soga, Yuji, Tochigi, 321-0905, JP  
Fukuda, Masakatsu, Tokyo, 104-8550, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 08752726.3 / 2 157 586

(51) **H01F 7/02** (11) **2 863 401 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14192736.8 (22) 20.01.2005  
(84) DE FR GB  
(30) 22.01.2004 JP 2004013746

(54) • *Apparat zur Erzeugung von Magnetfeldern mittels Permanentmagneten*  
• *Permanent magnet type magnetic field generating apparatus*  
• *Appareil générateur de champ magnétique utilisant des aimants permanents*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Higuchi, Dai, Takefu-shi, Fukui, JP

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

(62) 05250269.7 / 1 557 848

**H01F 17/04** → (51) **H05K 3/46**

**H01F 21/12** → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01F 27/28** (11) **2 863 402 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13004988.5 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bandwicklung für Hochspannungstransformatoren*  
• *Strip winding for high voltage transformers*  
• *Enroulement de bande pour transformateurs haute tension*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Buschmann, Irma, 59929 Brilon, DE  
Tepper, Jens, 59929 Brilon, DE

Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE

(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

**H01F 27/28** → (51) **H05K 3/46**

(51) **H01F 27/38** (11) **2 863 403 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13004986.9 (22) 18.10.2013  
**H01F 29/02** **H01F 30/12**

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

BA ME

(54) • *Transformator*  
• *Transformer*  
• *Transformateur*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE  
Cornelius, Frank, 59939 Olsberg, DE

Zhang, Jiahua, 59929 Brilon, DE  
Carlen, Martin, 5443 Niederrohrdorf, CH  
Steinmetz, Thorsten, 5405 Baden-Dättwil, CH

(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

**H01F 29/02** → (51) **H01F 27/38**

**H01F 30/12** → (51) **H01F 27/38**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/08**

**H01F 41/04** → (51) **H05K 3/46**

**H01G 9/20** → (51) **H01M 14/00**

**H01H 1/50** → (51) **H01H 3/28**

(51) **H01H 3/28** (11) **2 863 404 A1**  
**H01H 15/06** **H01H 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 14177732.6 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2013 CN 201310492317

(54) • *Schnelle bidirektionale Schaltvorrichtung mit drei Zuständen*

• *Rapid tri-state bidirectional switching device*

• *Dispositif de commutation bidirectionnelle rapide à trois états*

(71) Technology Power International Ltd., Unit 02, 14/F, Profit Industrial Building Nos 1-15 Kwai Fung Street Kwai Chung, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) To, ManFuk, Hong Kong, HK  
Ho, Kenny, Hong Kong, HK

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

**H01H 5/06** → (51) **H01H 3/28**

**H01H 9/22** → (51) **H02B 11/133**

**H01H 15/06** → (51) **H01H 3/28**

(51) **H01H 21/04** (11) **2 863 405 A1**  
**C09K 3/10** **H01H 21/28**

(25) En (26) En  
(21) 14186160.9 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2013 JP 2013215071

(54) • *Endschalter*  
• *Limit switch*  
• *Interrupteur de fin de course*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (72) Tsukimori, Kazuyuki, Okayama, 703-8502, JP  
Takahashi, Manabu, Okayama, 703-8502, JP  
Yamamoto, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Yamamoto, Hidenori, Okayama, 703-8502, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**H01H 21/28** → (51) **H01H 21/04**

**H01H 31/06** → (51) **H02B 11/133**

**H01H 33/38** → (51) **H01H 33/666**

**H01H 33/42** → (51) **H01H 33/666**

**H01H 33/66** → (51) **H01H 33/666**

**H01H 33/662** → (51) **H01H 33/666**

(51) **H01H 33/666** (11) **2 863 406 A1**  
**H01H 33/38** **H01H 33/66**  
**H01H 33/662**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13806077.7 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065314 03.06.2013

(87) WO 2013/190983 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 JP 2012136497

(54) • **BETRIEBSVORRICHTUNG ODER VAKUUMSCHALTER**  
• **OPERATING DEVICE OR VACUUM SWITCH**  
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT OU COMMUTATEUR SOUS VIDE**

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) SATO Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
MORITA Ayumu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
TSUCHIYA Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
YABU Masato, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
NAKAZAWA Akio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
KAWAKAMI Hisao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
YOKOSUKA Shigeru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
SEYA Seiji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01H 33/666** (11) **2 863 407 A1**  
**H01H 33/38** **H01H 33/42**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13807638.5 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065315 03.06.2013

(87) WO 2013/190984 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 JP 2012136496

(54) • **BETRIEBSVORRICHTUNG, VAKUUMÖFFNUNGS-/SCHLISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER BETRIEBSVORRICHTUNG**  
• **OPERATION DEVICE, VACUUM OPENING/CLOSING DEVICE, AND METHOD FOR ASSEMBLING OPERATION DEVICE**

• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT, DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE SOUS VIDE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER LE DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT**

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) HAE Takamitsu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
MORITA, Ayumu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
NAKAZAWA, Akio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
KAWAKAMI, Hisao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
YOKOSUKA, Shigeru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
WATANABE, Ryuichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
TONOSAKI, Hironori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
TSUCHIYA, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01H 47/10** (11) **2 863 408 A1**  
**H01H 50/54** **H01H 71/46**

- (25) En (26) En
- (21) 14179433.9 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2013 KR 20130124776

(54) • **Magnetischer Schütz**  
• **Magnetic contactor**  
• **Contacteur magnétique**

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Lee, Ho Jun, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01H 50/54** → (51) **H01H 47/10**

(51) **H01H 69/01** (11) **2 863 409 A1**  
**H01H 71/16** **H01H 71/52**

- (25) En (26) En
- (21) 14188245.6 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2013 KR 20130124172

(54) • **Spaltjustierendes Verfahren in einem Auslösemechanismus für einen Leistungsschalter mit gegossenem Gehäuse**  
• **Gap adjusting method in trip mechanism of molded case circuit breaker**  
• **Procédé de réglage d'espace dans un mécanisme de déclenchement de disjoncteur à boîtier moulé**

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Kim, Woong Jae, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01H 71/16** (11) **2 863 410 A1**  
**H01H 71/08** **H01H 11/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14178919.8 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 KR 20130124175

(54) • **Auslösevorrichtung für Schutzschalter**  
• **Trip device for circuit breaker**  
• **Dispositif de déclenchement de disjoncteur**

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Oh, Ki Hwan, 361-839 Chungcheongbuk-do, KR

(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H01H 71/46** → (51) **H01H 47/10**

**H01J 37/20** → (51) **B22F 3/105**

**H01J 37/305** → (51) **B22F 3/105**

(51) **H01J 37/32** (11) **2 863 411 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188486.6 (22) 10.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2013 GB 201318249

(54) • **Plasmaätzvorrichtung**  
• **Plasma etching apparatus**  
• **Appareil de gravure au plasma**

(71) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB

(72) Varvara, Maxime, 74350 Copponex, FR

(74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

(51) **H01J 49/16** (11) **2 863 412 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 14195512.0 (22) 04.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.11.2007 JP 2007286208  
01.04.2008 JP 2008095092

(54) • **Nanosprayionisationsemittier**  
• **Nanospray ionization capillary tip**  
• **Emetteur de nanonébulisation**

(71) Humanix Co., Ltd., 1-7, Furue-higashi-machi, Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0872, JP

(72) Masujima, Tsutomu, Hiroshima-shi, Hiroshima 7348551, JP  
Tsuyama, Naohiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 7348551, JP  
Mizuno, Hajime, Hiroshima-shi, Hiroshima 7348551, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(62) 08849746.6 / 2 216 396

**H01L 21/00** → (51) **B32B 7/00**

**H01L 21/02** → (51) **G03F 7/00**

**H01L 21/027** → (51) **B32B 3/30**

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/00**

**H01L 21/027** → (51) **H01L 21/304**

**H01L 21/28** → (51) **H01L 27/12**

**H01L 21/28** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/30** (11) **2 863 413 A2**  
**H01L 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14196876.8 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.05.2012 AU 2012902090  
(54) • *Verbesserte Hydrierung von Siliciumso-  
larzellen*  
• *Advanced hydrogenation of silicon solar  
cells*  
• *Hydrogénation avancée de cellules  
solaires au silicium*  
(71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert  
Myers Building Level 2, Gate 14 Barker  
Street UNSW, Sydney, NSW 2052, AU  
(72) Wenham, Stuart Ross, Cronulla, New South  
Wales 2230, AU  
Hamer, Phillip George, Kensington, New  
South Wales 2033, AU  
Hallam, Brett Jason, Bexley, New South  
Wales 2207, AU  
Sugianto, Adeline, Malabar, New South  
Wales 2036, AU  
Chan, Catherine Emily, Randwick, New  
South Wales 2031, AU  
Song, Lihui, Randwick, New South Wales  
2031, AU  
Lu, Pei Hsuan, Rockdale, New South Wales  
2122, AU  
Wenham, Alison Maree, Cronulla, New South  
Wales 2230, AU  
Mai, Ly, Sefton, New South Wales 2162, AU  
Chong, Chee Mun, Bellevue Hill, New South  
Wales 2023, AU  
Xu, GuangQi, Randwick, New South Wales  
2031, AU  
Edwards, Matthew, Elanora Heights, New  
South Wales 2101, AU  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1  
2HY, GB  
(62) 13793464.2 / 2 852 986

(51) **H01L 21/301** (11) **2 863 414 A1**  
**B24D 3/00** **B24D 3/06**  
**B24D 5/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13803775.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/066501 14.06.2013  
(87) WO 2013/187510 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012136060  
(54) • *ZERTEILUNGSVORRICHTUNG UND ZER-  
TEILUNGSVERFAHREN*  
• *DICING DEVICE AND DICING METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOU-  
PAGE EN DÉS*  
(71) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawa-  
machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP  
Watanabe, Junji, 3-5-7-502 Kitanagao-cho  
Kita-ku Sakai-shi, Osaka 591-8043, JP  
(72) WATANABE, Junji, Sakai-shi Osaka 591-  
8043, JP  
FUJITA, Takashi, Hachioji-shi Tokyo 192-  
8515, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **2 863 415 A1**  
**G03F 7/42** **H01L 21/027**  
**H01L 21/768**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804977.0 (22) 06.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/065738 06.06.2013  
(87) WO 2013/187313 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012134037  
(54) • *FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG ZUR REI-  
NIGUNG, VERFAHREN ZUM REINIGEN EI-  
NES HALBLEITERBAUELEMENTS UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
HALBLEITERBAUELEMENTS*  
• *LIQUID COMPOSITION FOR CLEANING,  
METHOD FOR CLEANING SEMICON-  
DUCTOR ELEMENT, AND METHOD FOR  
MANUFACTURING SEMICONDUCTOR  
ELEMENT*  
• *COMPOSITION LIQUIDE PERMETTANT  
DE NETTOYER, PROCÉDÉ PERMETTANT  
DE NETTOYER UN ÉLÉMENT SEMI-  
CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION D'UN ÉLÉMENT SEMI-CONDCU-  
TEUR*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8324, JP  
(72) SHIMADA, Kenji, Tokyo 125-8601, JP  
ABE, Kojiro, Tokyo 125-8601, JP  
YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 100-8324, JP  
OHTO, Masaru, Tokyo 125-8601, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**H01L 21/3205** → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 21/3213** (11) **2 863 416 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188615.0 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.10.2013 JP 2013214911  
(54) • *Verfahren zum Ätzen einer Kupferschicht*  
• *Method for etching copper layer*  
• *Procédé de gravure d'une couche de  
cuivre*  
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka  
5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP  
(72) Nishimura, Eiichi, Miyagi, 981-3629, JP  
Shimoda, Keiichi, Miyagi, 981-3629, JP  
Nakayama, Kei, Miyagi, 981-3629, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01L 21/3213** → (51) **C23F 1/18**

(51) **H01L 21/336** (11) **2 863 417 A1**  
**H01L 29/06** **H01L 29/12**  
**H01L 29/78**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804396.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/003547 06.06.2013  
(87) WO 2013/187019 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134917  
(54) • *SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELE-  
MENT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DAVON*  
• *SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR  
DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING  
SAME*

• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU  
CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION DUDIT DISPOSITIF*  
(71) DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho,  
Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) TAKEUCHI, Yuichi, Kariya-city, Aichi 448-  
8661, JP  
SOEJIMA, Narumasa, Nagakute-shi, Aichi  
480-1192, JP  
WATANABE, Yukihiko, Nagakute-shi, Aichi  
480-1192, JP  
CHIDA, Kazumi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-  
8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/337** (11) **2 863 418 A1**  
**H01L 29/808** **H01L 29/08**  
**H01L 29/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14188003.9 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2013 US 201314055738  
(54) • *Sperrschicht-Feldeffekttransistor und Ver-  
fahren zur Herstellung davon*  
• *Junction field effect transistor, and  
method of manufacture thereof*  
• *Transistor à effet de champ à jonction et  
son procédé de fabrication*  
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La  
Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton,  
BM  
(72) Coyne, Edward, Norwood, MA Massa-  
chusetts 02062, US  
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

**H01L 21/52** → (51) **C09J 1/00**

(51) **H01L 21/60** (11) **2 863 419 A1**  
**H01L 21/3205** **H01L 21/768**  
**H01L 23/522**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804750.1 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063999 21.05.2013  
(87) WO 2013/187187 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012136288  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*  
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome  
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP  
(72) RISAKI, Tomomitsu, Chiba-shi Chiba 261-  
8507, JP  
NAKANISHI, Shoji, Chiba-shi Chiba 261-  
8507, JP  
SAKURAI, Hitomi, Chiba-shi Chiba 261-  
8507, JP  
SHIMAZAKI, Koichi, Chiba-shi Chiba 261-  
8507, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **H01L 21/60** (11) **2 863 420 A1**  
**H01L 25/065**



(25) Fr (26) Fr  
(21) 14187420.6 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.10.2013 FR 1359591  
(54) • *Verbessertes Verfahren zum Zusammenbau durch Direktverklebung von zwei Elementen, wobei jedes Element Metallanteile und Anteile aus dielektrischem Material umfasst*

• *Improved method for assembly by direct bonding between two elements, each element comprising portions of metal and dielectric materials*  
• *Procédé amélioré d'assemblage par collage direct entre deux éléments, chaque élément comprenant des portions de métal et de matériaux diélectriques*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR  
(72) Di Cioccio, Léa, 38330 Saint ismier, FR  
Beilliard, Yann, 26120 Upie, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 21/66** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/66** → (51) **H01L 23/49**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 863 421 A1**  
**H01L 21/66** **H01L 21/68**  
**H01L 21/683**

(25) De (26) De  
(21) 15150980.9 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *Aufnahmeeinrichtung zur Halterung von Wafers*  
• *Holder device for holding wafers*  
• *Dispositif de réception destiné à supporter des wafers*

(71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT  
(72) Wimplinger, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT  
Wagenleitner, Thomas, 4971 Auroldmünster, AT  
Filbert, Alexander, 4782 St. Florian am Inn, AT  
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE  
(62) 10803232.7 / 2 656 378

**H01L 21/673** → (51) **H01L 21/677**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 863 422 A1**  
**B65D 55/02** **B65D 85/86**  
**H01L 21/673**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804692.5 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/061400 17.04.2013  
(87) WO 2013/187121 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134831  
(54) • *DECKELÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG*  
• *LID-OPENING/CLOSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE D'UN COUVERCLE*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kishshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP  
(72) FUKAYA Noriyasu, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01L 21/677** (11) **2 863 423 A1**  
**B65D 55/02** **B65D 85/86**  
**H01L 21/673**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804749.3 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/058840 26.03.2013  
(87) WO 2013/187104 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134830  
(54) • *DECKELÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG*  
• *LID OPENING/CLOSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE D'UN COUVERCLE*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kishshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP  
(72) KURATSU Noriyuki, Ise-shi Mie 516-0005, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/768** → (51) **H01L 21/304**

**H01L 21/768** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 21/8247** → (51) **H01L 27/115**

**H01L 21/84** → (51) **H01L 27/12**

(51) **H01L 23/31** (11) **2 863 424 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14192248.4 (22) 16.12.2004  
(84) DE FR GB

(30) 17.12.2003 JP 2003419406  
(54) • *Halbleiterbauelement*  
• *Semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Ito, Haruki, Nagano-ken, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 04029836.6 / 1 544 913

(51) **H01L 23/36** (11) **2 863 425 A2**  
**H01L 23/367** **H01L 23/473**  
**H05K 3/00** **H05K 3/34**  
**H01L 23/373** **H05K 1/03**  
**H05K 3/40**

(25) En (26) En  
(21) 15150109.5 (22) 06.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 06.04.2005 JP 2005110175  
(54) • *Wärmestrahler*  
• *Heat radiator*  
• *Radiateur de chaleur*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA, 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) Otoshi, Kota, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
Kono, Eiji, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
Kubo, Hidehito, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
Kimbara, Masahiko, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
Furukawa, Yuichi, Oyama-shi., Tochigi 323-8678, JP  
Yamauchi, Shinobu, Oyama-shi., Tochigi 323-8678, JP  
Hoshino, Ryoichi, Oyama-shi., Tochigi 323-8678, JP  
Wakabayashi, Nobuhiro, Oyama-shi., Tochigi 323-8678, JP  
Nakagawa, Shintaro, Oyama-shi., Tochigi 323-8678, JP  
(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR  
(62) 06731255.3 / 1 873 827

**H01L 23/36** → (51) **H05K 7/20**

**H01L 23/367** → (51) **H01L 23/36**

(51) **H01L 23/373** (11) **2 863 426 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14814663.2 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/072666 28.02.2014  
(87) WO 2015/003501 2015/02 15.01.2015  
(30) 10.07.2013 CN 201310288650  
(54) • *WÄRMESCHNITTSTELLENFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KÜHLSYSTEM DAFÜR*  
• *THERMAL INTERFACE SHEET, PREPARATION METHOD THEREFOR AND COOLING SYSTEM THEREFOR*  
• *FEUILLE D'INTERFACE THERMIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XU, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Renzhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Li, Songlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H01L 23/473** → (51) **H01L 23/36**

(51) **H01L 23/49** (11) **2 863 427 A1**  
**H01L 21/66**

(25) En (26) En  
(21) 13189301.8 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Array aus einer Vielzahl von elektrischen integrierten Schaltungen und Verfahren zur Herstellung desselben*  
• *Array formed from a multiplicity of electric integrated circuits, and method for production thereof*

- Réseau constitué d'une multiplicité de circuits intégrés électriques et son procédé de production
- (71) Micro Systems Engineering GmbH, Schlegelweg 17, 95180 Berg, DE
- (72) Krenkel, Michael, 71665 Vaihingen, DE  
Brandl, Albert, 95145 Oberkotzau, DE  
Goßler, Jörg, 95213 Münchberg, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

**H01L 23/50** → (51) **H01L 27/12**

- (51) **H01L 23/522** (11) **2 863 428 A1**  
**H03B 5/12** **H01F 21/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13188910.7 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Abstimmbare Induktoranordnung, Sender-Empfänger, Verfahren und Computerprogramm*  
• *Tunable inductor arrangement, transceiver, method and computer program*  
• *Agencement d'inducteur accordable, émetteur-récepteur, procédé et programme informatique*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Nilsson, Magnus, SE-224 66 LUND, SE  
Sandgren, Magnus, SE-224 79 LUND, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **H01L 23/522** (11) **2 863 429 A1**  
**H01F 21/12** **H03B 5/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13188915.6 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Abstimmbare Induktoranordnung, Sender-Empfänger, Verfahren und Computerprogramm*  
• *Tunable inductor arrangement, transceiver, method and computer program*  
• *Agencement d'inducteur accordable, émetteur-récepteur, procédé et programme informatique*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Mattsson, Thomas, SE-216 14 LIMHAMN, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **H01L 23/522** (11) **2 863 430 A2**  
**H01L 23/532** **H01L 23/58**  
**H01L 23/528**
- (25) En (26) En  
(21) 15150440.4 (22) 24.07.2003  
(84) DE FR IT  
(30) 31.07.2002 JP 2002223343  
(54) • *Halbleiterbauelement*  
• *Semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur*
- (71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (72) Watanabe, Kenichi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10000804.4 / 2 175 487

03016553.4 / 1 387 404

- (51) **H01L 23/522** (11) **2 863 431 A2**  
**H01L 23/532** **H01L 23/58**  
**H01L 23/528**
- (25) En (26) En  
(21) 15150443.8 (22) 24.07.2003  
(84) DE FR IT  
(30) 31.07.2002 JP 2002223343  
(54) • *Halbleiterbauelement*  
• *Semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur*
- (71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (72) Watanabe, Kenichi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10000804.4 / 2 175 487  
03016553.4 / 1 387 404

**H01L 23/522** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 23/528** → (51) **H01L 23/522**

**H01L 23/532** → (51) **H01L 23/522**

**H01L 23/58** → (51) **H01L 23/522**

**H01L 25/075** → (51) **G02B 3/08**

- (51) **H01L 27/02** (11) **2 863 432 A1**  
**H01L 29/74** **H01L 29/87**
- (25) En (26) En  
(21) 13189593.0 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Schutzvorrichtung gegen elektrostatischen Entladungen (ESD)*  
• *ESD protection device*  
• *Dispositif de protection contre les décharges électrostatiques (ESD)*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Pan, Zhihao, Redhil, Surrey RH1 1SH, GB  
Holland, Steffen, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Crawford, Andrew, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H01L 27/04** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 27/088** (11) **2 863 433 A2**  
**H03K 17/16** **H03K 17/73**  
**H03K 17/732**
- (25) En (26) En  
(21) 14176312.8 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2013 JP 2013150647  
(54) • *Halbleitervorrichtung und Antriebssystem*  
• *Semiconductor device and driving system*  
• *Dispositif à semi-conducteur et système d'entraînement*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Fukami, Ikuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

**H01L 27/10** → (51) **H01L 27/115**

- (51) **H01L 27/115** (11) **2 863 434 A2**  
**H01L 21/8247** **H01L 27/10**  
**G11C 11/16** **G11C 11/56**
- (25) En (26) En  
(21) 14198308.0 (22) 21.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.06.2009 US 490588  
(54) • *Hochgeschwindigkeits- und Niedrigleistungs-Magnetvorrichtungen auf Basis strominduzierter Schwungmomentübertragungen*  
• *High speed low power magnetic devices based on current induced spin-momentum transfer*  
• *Dispositifs magnétiques à faible puissance et à grande vitesse à base de transfert de moment de rotation induit par le courant*
- (71) New York University, 650 First Avenue, New York, NY 10016, US
- (72) Kent, Andrew, New York, NY New York 10012, US  
Stein, Daniel, New York, NY New York 10011, US  
Beaujour, Jean-Marc, Elmhurst, NY New York 11373, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 10797550.0 / 2 446 471

- (51) **H01L 27/12** (11) **2 863 435 A1**  
**H01L 23/50** **H01L 21/84**  
**H01L 21/28** **G02F 1/1368**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13866477.6 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/089350 13.12.2013  
(87) WO 2015/024337 2015/08 26.02.2015  
(30) 23.08.2013 CN 201310373621  
(54) • *ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ARRAY SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD OF SAME, AND DISPLAY DEVICE*  
• *SUBSTRAT DE MATRICE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd, Xinzhan Industrial Park Hefei, Anhui 230011, CN
- (72) LI, Dengtao, Beijing 100176, CN  
CHUNG, Jae Moon, Beijing 100176, CN  
JUNG, Jae Yun, Beijing 100176, CN  
CHOI, Dae Young, Beijing 100176, CN  
WANG, Shikai, Beijing 100176, CN  
KIM, Dong Seob, Beijing 100176, CN  
GENG, Jun, Beijing 100176, CN  
LV, Shiwei, Beijing 100176, CN
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **H01L 27/14** (11) **2 863 436 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804695.8 (22) 21.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054391 21.02.2013  
(87) WO 2013/187085 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012136201

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG*
- *MANUFACTURING METHOD FOR SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) YONETA Yasuhito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JPTAKISAWA Ryoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

ISHIHARA Shingo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 27/14** (11) **2 863 437 A1**  
**H01L 27/148**

(25) Ja (26) En  
(21) 13807633.6 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055705 01.03.2013  
(87) WO 2013/190864 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012137110

- (54) • *FESTKÖRPERBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
- *SOLID-STATE IMAGE CAPTURE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) TAKAGI Shin-ichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

YONETA Yasuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

SUGIMOTO Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 27/14** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 863 438 A1**  
**H01L 27/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804510.9 (22) 21.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054392 21.02.2013  
(87) WO 2013/187086 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012136198

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG*
- *MANUFACTURING METHOD FOR SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) YONETA Yasuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JPTAKISAWA Ryoto, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

ISHIHARA Shingo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 27/148** → (51) **H01L 27/14**

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 29/06** (11) **2 863 439 A1**  
**H01L 29/739**  
**H01L 29/78**

(25) En (26) En  
(21) 14187904.9 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2013 JP 2013216464  
(54) • *Halbleiterbauelement*- *Semiconductor device*
- *Dispositif semi-conducteur*

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Tsujuchi, Mikio, Kanagawa 211-8668, JPNitta, Tetsuya, Kanagawa 211-8668, JP

(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/08** → (51) **H01L 21/337**

**H01L 29/10** → (51) **H01L 21/337**

**H01L 29/10** → (51) **H01L 29/06**

**H01L 29/12** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/12** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/47** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/739** → (51) **H01L 29/06**

**H01L 29/74** → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 863 440 A1**  
**H01L 21/28**  
**H01L 27/04**  
**H01L 29/06**

**H01L 29/12** (26) En  
**H01L 29/861** (22) 06.06.2013  
**H01L 29/872** (26) En

(25) Ja (26) En  
(21) 13804906.9 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003545 06.06.2013  
(87) WO 2013/187017 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012134031

12.03.2013 JP 2013049229

(54) • *SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TAKEUCHI, Yuichi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

SUZUKI, Naohiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

SOEJIMA, Narumasa, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP

WATANABE, Yukihiko, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP

SUGIMOTO, Masahiro, Aichi-ken, 471-8571, JP

TAKAYA, Hidefumi, Aichi-ken 471-8571, JPSOENO, Akitaka, Aichi-ken 471-8571, JP

MORIMOTO, Jun, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/06**

**H01L 29/808** → (51) **H01L 21/337**

**H01L 29/861** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/868** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/87** → (51) **H01L 27/02**

**H01L 29/872** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 863 441 A1**  
(25) En (26) En

(21) 13189532.8 (22) 21.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Rückseitenkontakts in einer Solarzellenvorrichtung und Solarzellenvorrichtung*

• *Method for producing a backside contact in a solar cell device and solar cell device*

• *Procédé de production d'un contact arrière dans un dispositif de cellule solaire et dispositif de cellule solaire*

(71) APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L., Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi, 31048 San Biagio di Callalta (TV), IT

(72) Cellere, Giorgio, 36040 Torri di Quartesolo (VI), IT

Tonini, Diego, 31100 Treviso, IT



(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01L 31/0392** (11) **2 863 442 A1**  
**H01L 31/048**

(25) En (26) En  
(21) 14183776.5 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.10.2013 EP 13189576

(54) • *Modulebenenverarbeitung von photovol-  
taischen Zellen aus Silizium*  
• *Module-level processing of silicon photo-  
voltaic cells*  
• *Traitement au niveau du module de  
cellules photovoltaïques en silicium*

(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven  
R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven,  
BE

(72) Granata, Stephano, 3001 Leuven, BE

Bearda, Twan, 3001 Leuven, BE

(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg  
Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

**H01L 31/04** → (51) **H01M 14/00**

**H01L 31/042** → (51) **B32B 9/00**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 863 443 A1**  
(25) De (26) De

(21) 13189147.5 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Photovoltaik-Paneel und Verfahren zu  
dessen Herstellung*  
• *Photovoltaic panel and method for its  
production*  
• *Panneau photovoltaïque et son procédé  
de fabrication*

(71) DAS Energy GmbH, Werner Heisenberg-  
Strasse 3-5, 2700 Wiener Neustadt, AT

(72) Dries, Christian, 2700 Wiener Neustadt, AT  
Zipper, Manfred, 2811 Wiesmath, AT  
Krasnik, Boris, 2753 Markt Piesting, AT  
Harter, Johann, 01109 Dresden, DE

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, A-1010 Wien, AT

**H01L 31/048** → (51) **H01L 31/0392**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 21/30**

**H01L 33/00** → (51) **F21S 2/00**

**H01L 33/22** → (51) **G03F 7/00**

**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/64**

**H01L 33/44** → (51) **H01L 33/64**

**H01L 33/58** → (51) **G02B 3/08**

(51) **H01L 33/64** (11) **2 863 444 A1**  
**H01L 33/44** **H01L 33/32**

(25) En (26) En  
(21) 14194356.3 (22) 31.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(30) 09.04.2002 US 118316

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Leuchtdio-  
den mit vertikaler Struktur*  
• *Method of fabricating vertical structure  
LEDs*

• *Procédé de fabrication de DEL à structure  
verticale*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416  
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Lee, Jong-Lam, 790-784 P'ohang, KR  
Jeong, In-Kwon, Cupertino, CA 95014-6028,  
US

Yoo, Myung, Cheol, Pleasanton, CA 94566,  
US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 07013949.8 / 1 848 026

03731009.1 / 1 502 286

**H01L 41/113** → (51) **H01L 41/25**

(51) **H01L 41/25** (11) **2 863 445 A1**  
**H01L 41/313** **H01L 41/113**  
**G01R 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14150981.0 (22) 13.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2013 US 201314054983

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung  
des elektrischen Spalts für einen piezo-  
elektrischen Drucksensor*  
• *Method and Apparatus for Electrical Gap  
Setting for a Piezoelectric Pressure Sensor*  
• *Procédé et appareil de réglage de l'espace  
électrique destiné à un capteur de pres-  
sion piézoélectrique*

(71) Sercel, Inc., 17200 Park Row, Houston,  
Texas 77084-5935, US

(72) Hepp, John, LEANDER, TX 78641, US

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,  
FR

**H01L 41/313** → (51) **H01L 41/25**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 471/04**

**H01L 51/50** → (51) **C08G 73/02**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/50** → (51) **G03F 7/075**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/02**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/28**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 863 446 A2**  
**H01L 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 14188721.6 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2013 KR 20130122869

19.09.2014 KR 20140125183

(54) • *Flexible organische lichtemittierende Dio-  
denanzeige und Herstellungsverfahren da-  
für*

• *Flexible organic light emitting diode  
display and manufacturing method thereof*  
• *Affichage à diodes électroluminescentes  
organiques flexibles et procédé de fabri-  
cation correspondant*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2  
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,  
446-711, KR

(72) Ahn, Chi Wook, Hwaseong-si, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 863 447 A2**  
**H01L 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 14189213.3 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2013 KR 20130123631

(54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung  
und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Organic light emitting device and method  
of fabricating the same*  
• *Dispositif électroluminescent organique et  
son procédé de fabrication*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Shin, YoungHoon, 413-835 Paju-si,  
Gyeonggi-do, KR

Hong, SungJin, 411-748 Goyang-si,  
Gyeonggi-do, KR

Kim, Myungseop, 411-746 Goyang-si,  
Gyeonggi-do, KR

Yoon, JoongSun, 411-748 Goyang-si,  
Gyeonggi-do, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part-  
ner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse  
45, 81679 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 863 448 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13807232.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066569 17.06.2013

(87) WO 2013/191125 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 JP 2012136721

(54) • *FOLIENPACKUNGSBATTERIE*  
• *FILM PACK BATTERY*  
• *BATTERIE À BOÎTIER EN FILM*

(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimo-  
kuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa  
252-5298, JP

(72) ICHIKAWA, Tomoyuki, Kanagawa 2525298,  
JP

KOJIMA, Ikuo, Kanagawa 2525298, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 863 449 A1**

**H01M 2/10** **H01M 2/34**  
**H01M 10/04** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0587**

(25) En (26) En  
(21) 14152098.1 (22) 22.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2013 KR 20130123295

(54) • *Sekundärbatterie*  
• *Secondary battery*  
• *Batterie secondaire*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) KIM, Daekyu, Gyeonggi-do, KR  
CHO, Jieun, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01M 2/02** → (51) **H01M 6/16**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 863 450 A1**  
**H01M 10/04** H01M 2/12
- (25) En (26) En
- (21) 13198828.9 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.10.2013 KR 20130124107
- (54) • *Sekundärbatterie*  
• *Secondary battery*  
• *Batterie secondaire*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Seong, Jaeil, Gyeonggi-do, KR
- (74) Yoshio, Hideaki, Gyeonggi-do, KR  
Yun, Jiwon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

**H01M 2/04** → (51) **H01M 6/16**

**H01M 2/08** → (51) **H01M 6/16**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 863 451 A1**  
**B60L 11/18** **H01M 10/613**  
**H01M 10/617** **H01M 10/625**  
**H01M 10/647** **H01M 10/6557**  
**H01M 10/6563** **H01M 10/663**  
**H01M 10/6565** **H01M 10/6566**
- (25) En (26) En
- (21) 14194049.4 (22) 04.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.12.2008 KR 20080126787
- (54) • *Mittelgroßes oder großes Batteriepack mit  
neuartiger Luftkühlungsstruktur*  
• *Middle or large-sized battery pack of novel  
air cooling structure*  
• *Bloc-batterie de taille moyenne ou grande  
à nouvelle structure de refroidissement  
d'air*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-  
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Jin Kyu, 607-832 Busan, KR  
Kang, Dal Moh, 305-729 Daejeon, KR  
Shin, Yongshik, 301-150 Daejeon, KR  
Lee, Bum Hyun, 110-524 Seoul, KR  
Chung, Chae Ho, 305-340 Daejeon, KR  
Yoon, Jongmoon, 301-830 Daejeon, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- (62) 09832030.2 / 2 366 201

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 2/14** (11) **2 863 452 A1**  
**H01M 2/16**
- (25) En (26) En
- (21) 14162766.1 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2013 KR 20130124920
- (54) • *Baterientrennungsschicht enthaltend fluo-  
riertes Quaternär-Ammonium-Salz*  
• *Battery separation layer comprising a  
quaternary ammonium fluorinated salt  
coating material*

- *Couche de separation d'une batterie  
contenant un sel fluoré d'ammonium  
quaternaire*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Choi, Yeon-Joo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jong-Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR
- Nam, Jung-Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR
- Seok, Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**H01M 2/16** → (51) **D01F 6/46**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 863 453 A1**  
**H01M 2/34** H01M 10/0525
- (25) En (26) En
- (21) 14171828.8 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.10.2013 KR 20130125380
- (54) • *Batteriemodul*  
• *Battery module*  
• *Module de batterie*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Han, Minyeol, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Haekwon, Gyeonggi-do, KR  
Byun, Sangwon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 2/34** (11) **2 863 454 A1**  
**H01C 7/12** **H01M 10/39**  
**H01M 10/42** **H02J 7/00**  
H01M 2/06 H01M 2/08

- (25) De (26) De
- (21) 13188899.2 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Elektrochemischer Energiespeicher mit  
spannungsabhängiger Zwischenschicht*  
• *Electrochemical energy storage device  
with voltage-dependent intermediate layer*  
• *Accumulateur d'énergie électrochimique  
doté d'une couche intermédiaire dépen-  
dante de la tension*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Kühne, Michael, Dr., 90762 Fürth, DE  
Soller, Thomas, Dr., 94405 Landau/Isar, DE

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 10/39**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/38**

- (51) **H01M 4/38** (11) **2 863 455 A1**  
**H01M 4/134** **H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14805120.4 (22) 23.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004635 23.05.2014
- (87) WO 2014/193124 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 KR 20130061794
- (54) • *PORÖSES, SILICIUMBASIERTES NEGA-  
TIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL, VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DA-  
MIT*  
• *POROUS SILICON-BASED NEGATIVE  
ELECTRODE ACTIVE MATERIAL,  
METHOD FOR PREPARING SAME, AND  
LITHIUM SECONDARY BATTERY  
COMPRISING SAME*  
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGA-  
TIVE À BASE DE SILICIUM POREUX, SON  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET  
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE  
COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Yong Ju, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Mi Rim, Daejeon 305-738, KR  
YOO, Jung Woo, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Je Young, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01M 4/485** → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 4/505** (11) **2 863 456 A1**  
**H01M 4/525** **H01M 4/66**  
**H01M 10/0525**

- (25) En (26) En
- (21) 14186611.1 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2013 JP 2013205601  
10.09.2014 JP 2014184624
- (54) • *Elektrische Speichervorrichtung*  
• *Electric storage device*  
• *Dispositif de stockage électrique*
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,  
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 601-8520, JP
- (72) Miyazaki, Akihiko, Kyoto, 601-8520, JP  
Mori, Sumio, Kyoto, 601-8520, JP  
Kako, Tomonori, Kyoto, 601-8520, JP  
Nakai, Kenta, Kyoto, 601-8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 4/505** (11) **2 863 457 A1**  
**H01M 4/131** **H01M 10/052**  
**H01M 4/133** **H01M 4/587**  
**H01M 10/0525**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14801318.8 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004633 23.05.2014
- (87) WO 2014/189329 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 KR 20130058316
- (54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT  
MEHRSCICHTIGER AKTIVMATERIAL-  
SCHICHT*  
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY  
COMPRISING MULTILAYERED ACTIVE  
MATERIAL LAYER*

- *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPORTANT UNE COUCHE DE MATÉRIAU ACTIF MULTICOUCHE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) KIM, Ji Sun, Daejeon 305-380, KR  
 YOUN, Min Ho, Daejeon 305-380, KR  
 SHIN, Dong Seok, Daejeon 305-380, KR  
 PARK, Hyo Seok, Daejeon 305-380, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 4/505** → (51) **H01M 10/0569**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/505**

- (51) **H01M 4/88** (11) **2 863 458 A1**  
**H01M 8/02** **D21H 13/50**  
 H01M 4/86 H01M 8/10
- (25) En (26) En  
 (21) 14150875.4 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 15.10.2013 KR 20130122791

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Kohlepapier für Brennstoffzellen-Gasdiffusionsschicht durch Zugabe von leitenden Polymeren und Kohlepapier für nach diesem Verfahren hergestellte Brennstoffzellen-Gasdiffusionsschicht*
- *Method for producing carbon paper for fuel cell gas diffusion layer by addition of conducting polymer and carbon paper for fuel cell gas diffusion layer produced by the method*
- *Procédé de production de papier carbone de la couche de diffusion de gaz de pile à combustible par addition d'un polymère conducteur et un tel papier produit par ledit procédé*

- (71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-Ro Yuseong-Gu, Daejeon 305-343, KR  
 (72) Kim, Hyunuk, Seo-gu, Daejeon, KR  
 Yoo, Yoonjong, Dunsan-ro, Seo-gu, Daejeon, KR  
 Lee, Sungjin, Yuseong-gu, Daejeon, KR  
 Lee, Young Ju, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do, KR  
 Song, Kwangsub, Yuseong-gu, Daejeon, KR  
 (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H01M 6/16** (11) **2 863 459 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/04**  
**H01M 2/08**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13803615.7 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/066356 13.06.2013  
 (87) WO 2013/187479 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 JP 2012136079  
 04.06.2013 JP 2013118093

- (54) • *FLACHZELLE*  
 • *FLAT CELL*  
 • *CELLULE PLATE*
- (71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP  
 (72) TSUDA, Kenji, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP

- YABUSHITA, Noriyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP  
 YAMAGUCHI, Koji, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP  
 YAMANO, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP  
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 863 460 A1**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13806555.2 (22) 18.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/066747 18.06.2013  
 (87) WO 2013/191181 2013/52 27.12.2013  
 (30) 18.06.2012 JP 2012137198

- (54) • *BRENNSTOFFZELLE*  
 • *FUEL CELL*  
 • *PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP  
 W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) OKU, Takanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
 ABE, Mitsutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-123, JP  
 NOMURA, Tomoya, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
 TAKANE, Tomoyuki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01M 8/02** → (51) **H01M 4/88**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 863 461 A1**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13803908.6 (22) 10.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/065995 10.06.2013  
 (87) WO 2013/187377 2013/51 19.12.2013  
 (30) 13.06.2012 JP 2012134056

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
 • *FUEL CELL SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(72) SHIMADA, Kazuhide, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 863 462 A1**  
**H01M 8/06** **H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13804929.1 (22) 05.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/060475 05.04.2013  
 (87) WO 2013/187110 2013/51 19.12.2013  
 (30) 13.06.2012 JP 2012133539

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*  
 • *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FUEL CELL SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) MIWA, Hiromichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 863 463 A1**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13805021.6 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/066505 14.06.2013  
 (87) WO 2013/187514 2013/51 19.12.2013  
 (30) 15.06.2012 JP 2012135721

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
 • *FUEL CELL SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TOMITA, Yousuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 863 464 A1**  
**H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13807212.9 (22) 23.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/061912 23.04.2013  
 (87) WO 2013/190900 2013/52 27.12.2013  
 (30) 19.06.2012 JP 2012137589

- (54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG*  
 • *SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*  
 • *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) IWAKIRI, Yasunori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 863 465 A1**  
**C25B 15/08**

- (25) De (26) De  
 (21) 13188939.6 (22) 16.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Redox-Vorrichtung*  
 • *Redox device*  
 • *Dispositif redox*



- (71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Jehle, Walter, 88263 Horgenzell, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 863 466 A1**  
**H01M 10/058**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14751822.9 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/001269 17.02.2014
- (87) WO 2014/126433 2014/34 21.08.2014
- (30) 15.02.2013 KR 20130016513
- (54) • **ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG**
- **ELECTRODE ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Myung Hoon, Daejeon 305-738, KR PARK, Ji Won, Daejeon 305-738, KR NA, Seung Ho, Daejeon 305-738, KR BAN, Jin Ho, Daejeon 305-738, KR JUNG, Ah Reum, Daejeon 305-738, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0569**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 863 467 A1**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0568**  
**H01M 10/42**
- (25) En (26) En
- (21) 13189533.6 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Flammhemmstoff für Batterieelektrolyten**
- **Flame retardant for electrolytes for batteries**
- **Retardateur de flamme pour des électrolytes de batteries**

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Holub, Nicole, Dr., 68167 Mannheim, DE Geyer, Karolin, Dr., 67061 Ludwigshafen, DE Schmitz, Rene, Dr., 68163 Mannheim, DE Chesneau, Frederick François, Dr., 68789 St.Leon-Rot, DE Schmidt, Michael, Dr., 64342 Seeheim-Juenheim, DE

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/505**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 863 468 A1**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0568**  
**H01M 10/0569**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13804501.8 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066004 10.06.2013
- (87) WO 2013/187379 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 JP 2012133553 20.05.2013 JP 2013105746 20.05.2013 JP 2013105784 07.06.2013 JP 2013120485

- (54) • **ELEKTROLYT FÜR BATTERIEN MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND BATTERIE MIT DIESEM NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT**
- **ELECTROLYTE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY USING SAME**
- **ÉLECTROLYTE DESTINÉ À UN ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX UTILISANT CELUI-CI**

- (71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) KONDO, Yuki, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP KUBO, Makoto, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP MORINAKA, Takayoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP YAMAMOTO, Kenta, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/0569**

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 10/0569** (11) **2 863 469 A1**  
**H01M 4/485** **H01M 4/505**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0567**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13804241.1 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066385 13.06.2013
- (87) WO 2013/187487 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 JP 2012136080

- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
- **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL AND METHOD FOR USING SAME**
- **PILE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) KAGIMOTO Junko, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP AOSHIMA Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

TOKUDA Hiroyuki, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/39** (11) **2 863 470 A1**  
**H01M 2/34** **H01M 10/48**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13803851.8 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056851 12.03.2013
- (87) WO 2013/187096 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 JP 2012136203

- (54) • **ISOLIERBEHÄLTER FÜR BATTERIE, BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN FÜR BATTERIEDEFEKTE**
- **INSULATING CONTAINER FOR BATTERY, BATTERY CONTROL DEVICE, AND BATTERY-FAILURE DETECTION METHOD**
- **RÉCIPIENT ISOLANT POUR BATTERIE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE BATTERIE**

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) FUKUHARA, Motohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 10/39** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/44** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 863 471 A1**  
**H01M 2/10** **H01M 10/42**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13803708.0 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056850 12.03.2013
- (87) WO 2013/187095 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 JP 2012136199

- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM UND FEHLERDETEKTIONSSYSTEM FÜR SEKUNDÄRBATTERIE**
- **SECONDARY-BATTERY SYSTEM AND SECONDARY-BATTERY-FAILURE-DETECTION SYSTEM**
- **SYSTÈME DE BATTERIE SECONDAIRE ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE BATTERIE SECONDAIRE**

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) FUKUHARA Motohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/39**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/617** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 10/647** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 10/6557** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 10/6563** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 10/6565** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 10/6566** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 10/663** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 14/00** (11) **2 863 472 A1**  
**H01G 9/20** **H01L 31/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14767296.8 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/001425 13.03.2014  
(87) WO 2014/148016 2014/39 25.09.2014  
(30) 22.03.2013 JP 2013059713  
08.11.2013 JP 2013231968

(54) • **FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT**  
• **PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE**

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SUZUKA, Michio, Osaka 540-6207, JP SEKIGUCHI, Takashi, Osaka 540-6207, JP HAYASHI, Naoki, Osaka 540-6207, JP NISHIDE, Hiroyuki, Tokyo 169-8050, JP OYAIZU, Kenichi, Tokyo 169-8050, JP KATO, Fumiaki, Tokyo 169-8050, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 1/08** (11) **2 863 473 A1**  
**H01Q 1/28** **H01Q 1/52**  
**H01Q 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 13004944.8 (22) 16.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Satellitengestütztes Antennensystem**  
• **Space-Borne Antenna System**  
• **Système d'antenne satellite**

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) Braubach, Harald, 88697 Bermatingen, DE  
(74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

**H01Q 1/12** → (51) **H05B 3/06**

---

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 7/06**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 863 474 A1**  
**H01Q 9/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804999.4 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/003534 05.06.2013

(87) WO 2013/187013 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012135692

(54) • **DRAHTLOSE VORRICHTUNG**  
• **WIRELESS DEVICE**  
• **DISPOSITIF SANS FIL**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) WATANABE, Takashi, Osaka 540-6207, JP OMOTO, Yukihiko, Osaka 540-6207, JP MATSUMOTO, Takayuki, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 7/06**

---

**H01Q 1/28** → (51) **H01Q 1/08**

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 863 475 A1**  
**G01S 13/93** **H01Q 1/42**  
**H01Q 13/02** **H01Q 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 13189519.5 (22) 21.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Radarwellenleiteranordnung**  
• **Radar wave guiding arrangement**  
• **Dispositif de guide d'ondes radar**

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) MÖBIUS, Arnold, 85579 Neubiberg, DE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 1/34** (11) **2 863 476 A1**  
**B63B 59/02** **E02B 3/26**  
**H01Q 19/10** **H04B 1/03**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804035.7 (22) 13.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063267 13.05.2013  
(87) WO 2013/187162 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012133428

(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KOTFLÜGEL DAMIT**  
• **TRANSMISSION DEVICE, AND FENDER PROVIDED THEREWITH**  
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DÉFENSE POURVUE DE CE DERNIER**

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP  
(72) NAKATANI Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0047, JP  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **H01Q 1/36** (11) **2 863 477 A1**  
**H01Q 9/22** **H01Q 9/27**  
**H01Q 13/10** **H01Q 21/30**  
**H01Q 5/30**

(25) En (26) En  
(21) 14189731.4 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.10.2013 US 201314058521  
(54) • **Mehrbandantenne**

• **Multi-band antenna**  
• **Antenne toutes ondes**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Lavin, Ronald O., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Beuzidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 863 478 A1**  
**H01Q 3/46** **H01Q 7/00**  
**H01Q 15/14** **H01Q 19/10**  
**H01Q 21/26**

(25) En (26) En  
(21) 14188248.0 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.10.2013 US 201314054267  
(54) • **Reflektionsarray-Antennensystem**  
• **Reflectarray antenna system**  
• **Système d'antenne à réseau de réflexion**

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) Hand, Thomas H., Linthicum Heights, MD Maryland 21240, US  
Cooley, Michael E., Severna Park, MD Maryland 21146, US

Sall, David, Owings Mills, MD Maryland 21117, US  
Kempic, Gary L., Ellicott City, MD Maryland 21042, US

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 7/06**

**H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 1/52** (11) **2 863 479 A1**  
**B60C 23/04** **H01Q 1/32**  
**H01Q 9/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13803961.5 (22) 13.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063268 13.05.2013  
(87) WO 2013/187163 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012133431

(54) • **ZUSTANDSDETEKTOR**  
• **STATE DETECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT**

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP  
(72) NAKATANI Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0047, JP  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/08**

**H01Q 1/52** → (51) **H05B 3/06**

**H01Q 3/46** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 5/30** → (51) **H01Q 1/36**

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 7/06**

- (51) **H01Q 7/06** (11) **2 863 480 A1**  
**G06K 17/00** **G06K 19/07**  
**G06K 19/077** **G06K 7/10**  
**H01Q 1/24** **H01Q 1/22**  
**H01Q 7/08** **H01Q 25/00**  
**H01Q 21/29** **H01Q 1/38**  
**H01Q 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14197927.8 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.09.2010 JP 2010200237  
08.09.2010 JP 2010200966  
21.01.2011 JP 2011010459
- (54) • *Antennenvorrichtung und Kommunikati-  
onsendgerät*  
• *Antenna device and communication  
terminal apparatus*  
• *Dispositif d'antenne et appareil de  
terminal de communication*
- (71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-  
1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi,  
Kyoto 617-8555, JP
- (72) Miura, Teppei, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617-  
8555, JP  
Sasaki, Jun, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617-  
8555, JP  
Kubo, Hiroyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617-  
8555, JP  
Taniguchi, Katsumi, Nagaokakyo-shi, Kyoto,  
617-8555, JP  
Kato, Noboru, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617-  
8555, JP  
Ozawa, Masahiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto,  
617-8555, JP  
Ishino, Satoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto,  
617-8555, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radloferstrasse 2,  
81373 München, DE
- (62) 11823506.8 / 2 573 871
- 
- H01Q 7/08** → (51) **H01Q 7/06**
- 
- H01Q 9/16** → (51) **H01Q 1/52**
- 
- H01Q 9/22** → (51) **H01Q 1/36**
- 
- H01Q 9/27** → (51) **H01Q 1/36**
- 
- H01Q 9/38** → (51) **H01Q 1/24**
- 
- H01Q 13/02** → (51) **H01Q 1/32**
- 
- H01Q 13/10** → (51) **H01Q 1/36**
- 
- H01Q 15/14** → (51) **H01Q 1/38**
- 
- H01Q 19/08** → (51) **H01Q 1/32**
- 
- H01Q 19/10** → (51) **H01Q 1/34**
- 
- H01Q 19/10** → (51) **H01Q 1/38**
- 
- H01Q 21/00** → (51) **H01Q 1/08**
- 
- H01Q 21/26** → (51) **H01Q 1/38**
- 
- H01Q 21/29** → (51) **H01Q 7/06**
- 
- H01Q 21/30** → (51) **H01Q 1/36**
- 
- H01Q 25/00** → (51) **H01Q 7/06**
- 
- H01R 4/38** → (51) **H02G 15/013**
- 
- H01R 11/01** → (51) **H01R 13/52**

- H01R 11/09** → (51) **H01R 13/52**
- (51) **H01R 12/71** (11) **2 863 481 A1**  
**H01R 13/24** H01R 12/57
- (25) En (26) En  
(21) 14188836.2 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2013 JP 2013217501
- (54) • *Steckverbinder*  
• *Connector*  
• *Connecteur*
- (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY  
LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome,  
Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP
- (72) Hashiguchi, Osamu, Shibuya-ku, Tokyo 150-  
0043, JP
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Pa-  
tentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565  
Stuttgart, DE
- 
- (51) **H01R 12/77** (11) **2 863 482 A1**  
**H01R 13/24** H01R 13/506
- (25) En (26) En  
(21) 14188821.4 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.10.2013 US 201314056316
- (54) • *Flexibler Leiterplattenverbinder*  
• *Flexible circuit board connector*  
• *Connecteur de carte à circuit souple*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050  
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) Gingrich, Charles Raymond III, Mechan-  
icsburg, PA Pennsylvania 17050, US  
Mostoller, Matthew Edward, Hummelstown,  
PA Pennsylvania 17036, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren  
Redfern Cambridge House 100 Cambridge  
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB
- 
- H01R 13/24** → (51) **H01R 12/71**
- 
- H01R 13/24** → (51) **H01R 12/77**
- 
- H01R 13/436** → (51) **H01R 13/58**
- (51) **H01R 13/447** (11) **2 863 483 A1**  
**H02G 3/14**
- (25) It (26) En  
(21) 14188985.7 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2013 IT MI20130355 U
- (54) • *Geschütztes Modul zur elektrischen Ver-  
bindung, versenkt angeordnet in einer  
Oberfläche*  
• *Concealed module for electrical  
connections which can be recessed in a  
surface*  
• *Module de connexions électriques  
pouvant être dissimulé de part son inte-  
gration dans un receptacle approprié*
- (71) A.S.A. Plastici Azienda Stampaggio Articoli  
Plastici S.R.L., Via Buonarroti, 58/60, 20090  
Trezzaano Sul Maviglio, MI, IT
- (72) Crucitti, Rodolfo, 21100 VARESE, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-  
tners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- 
- H01R 13/516** → (51) **H01R 13/58**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 863 484 A1**  
**H01R 13/58** **H01R 11/09**  
**H01R 11/01**
- (25) En (26) En  
(21) 14188813.1 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.10.2013 IN CH47122013
- (54) • *Drahtorganisator*  
• *Wire organizer*  
• *Organisateur de fils*
- (71) TE Connectivity India Private Limited, TE  
Park 22B Whitefield Main Road Dodde-  
nakundi Industrial Area, Bangalore, 560048,  
IN  
Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse  
12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Ravinthiran, Manivasakan, 560016  
Bangalore, IN  
Kraemer, Christoph, 77963 Schwanau-Of-  
tenheim, DE  
Schindler, Rainer, 55278 Dexheim, DE  
Gardemann, Elisabeth, 63739 Aschaffen-  
burg, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- H01R 13/53** → (51) **H01R 13/56**
- (51) **H01R 13/56** (11) **2 863 485 A1**  
**H01R 13/53** **H02G 15/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14192651.9 (22) 01.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Jackenärmel mit greifbaren Laschen für  
Kabelstecker*  
• *Jacket sleeve with grippable tabs for a  
cable connector*  
• *Manchon de gaine avec pattes accrocha-  
bles pour un connecteur de câble*
- (71) Cooper Technologies Company, 600 Travis  
Street Suite 5800, Houston, TX 77002, US
- (72) Hughes, David Charles, Rubicon, WI  
Wisconsin 53078, US  
Makal, Mitchell, Menomonee Falls, WI  
Wisconsin 53051, US  
Gebhard, Michael John Sr., Waukesha, WI  
Wisconsin 53188, US  
Roszczewski, Paul Michael, Eagle, WI  
Wisconsin 53119, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 07795680.3 / 2 158 645
- 
- (51) **H01R 13/58** (11) **2 863 486 A1**  
**H01R 13/436** **H01R 13/516**
- (25) En (26) En  
(21) 14189014.5 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.10.2013 DE 102013221339
- (54) • *Sockelförmiges Gehäuse, Steckverbinder  
und Steckverbinderanordnung mit Kabel-  
halter*  
• *Socket-shaped housing, connector, and  
connector arrangement with cable support*  
• *Boîtier de douille, connecteur et agence-  
ment de connecteurs avec support de  
câble*
- (71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse  
12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Boemmel, Christian, 63225 Langen, DE



Jetter, Rolf, 64297 Darmstadt, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 13/622** (11) **2 863 487 A1**  
H01R 13/625  
(25) En (26) En  
(21) 14250038.8 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2013 US 201361788753 P  
(54) • *Positive selbsthemmende Verbindungskupplung*  
• *Positive locking connector coupling*  
• *Raccord de connecteur de verrouillage positif*  
(71) AMPHENOL CORPORATION, 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US  
(72) Gallusser, David, Oneonta, NY 13820, US  
(74) Baldwin, Brendon A., Guilford, NY 13780, US  
Samowitz, Bryan N., Merrick, NY 11566, US  
(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CRO 0XZ, GB

(51) **H01R 13/627** (11) **2 863 488 A1**  
**H01R 13/639** **H01R 13/641**

(25) En (26) En  
(21) 14181391.5 (22) 19.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2013 JP 2013216790  
(54) • *Steckverbinder*  
• *Connector*  
• *Connecteur*  
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP  
(72) Sasaki, Takuo, Tokyo, 150-0043, JP  
Takahashi, Takeshi, Tokyo, 150-0043, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/639**

(51) **H01R 13/629** (11) **2 863 489 A1**  
H01R 13/64  
(25) En (26) En  
(21) 13188960.2 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steckverbinderanordnung mit integriertem Hebelverriegelungssystem*  
• *Connector assembly with integrated lever locking system*  
• *Ensemble connecteur avec système de verrouillage de levier intégré*  
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US  
(72) Ludwig, Martin, 42349 Wuppertal, DE  
Papurcu, Necdet, 45711 Datteln, DE  
(74) Allart, René Paul Pruli Slamet, Delphi France SAS Legal Staff - Patents Bât. Le Raspail, ZAC Paris Nord II 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 13/629** (11) **2 863 490 A1**  
**H01R 13/641** H01R 13/639

(25) En (26) En  
(21) 13189314.1 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbinderanordnung mit Steckerpositionssicherungselement*  
• *Connector assembly with CPA member*  
• *Ensemble de connecteur avec élément CPA*  
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
(72) Guillant, Mélanie, 28130 Maintenon, FR  
Troussier, Julien, 28190 Landelles, FR  
Lavertu, François, 28300 Mainvilliers, FR  
Goletto, Olivier, 78390 Bois d'arcy, FR  
(74) Allart, René Paul Pruli Slamet, Delphi France SAS Legal Staff - Patents Bât. Le Raspail, ZAC Paris Nord II 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 13/633** (11) **2 863 491 A1**  
**H01R 13/66**

(25) Ko (26) En  
(21) 13806264.1 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000692 29.01.2013  
(87) WO 2013/191350 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 KR 20120065510  
(54) • *STECKDOSENEINHEIT ZUR BEREITSTELLUNG VON STECKERTRENNUNG UND MEHRFACHSTECKERVORRICHTUNG DAMIT*  
• *OUTLET UNIT FACILITATING PLUG SEPARATION, AND MULTI-OUTLET DEVICE USING SAME*  
• *UNITÉ DE SORTIE FACILITANT LA SÉPARATION DE FICHE ET DISPOSITIF À SORTIES MULTIPLES UTILISANT CELLE-CI*  
(71) Kim, Oh Jung, 991 Imbangul-daero Buk-gu, Gwangju 500-832, KR  
(72) KIM, Gum-Kek, Gwangju 506-865, KR  
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **H01R 13/639** (11) **2 863 492 A1**  
**H01R 13/627** **H01R 13/641**

(25) De (26) De  
(21) 14189227.3 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2013 DE 102013017152  
(54) • *Steckverbinder mit einem Primärverriegelung und einer Steckerpositionssicherung (CPA) mit Flügeln*  
• *Connector with a locking element with wings*  
• *Connecteur à fiche doté d'un élément de verrouillage à ailettes*  
(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT  
(72) Bitschnau, René, 6835 Zwischenwasser, AT  
Kalb, Markus, 6850 Dornbirn, AT  
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 13/641** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 13/641** → (51) **H01R 13/629**

**H01R 13/641** → (51) **H01R 13/639**

(51) **H01R 13/66** (11) **2 863 493 A1**  
**H01R 13/717** **H01R 13/703**  
H01R 105/00 B60L 11/18  
H01R 103/00 G02B 6/38

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14197595.3 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.06.2011 FR 1102016  
(54) • *Elektrische Steckdose, die mit Identifizierungsmitteln ausgestattet ist*  
• *Electrical connector provided with identification means*  
• *Prise électrique munie de moyens d'identification*  
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR  
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR  
(72) Valadas, Vincent, 87240 Ambazac, FR  
Chaumeny, Jean-Luc, 87110 Solignac, FR  
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR  
(62) 12731513.3 / 2 727 192

**H01R 13/66** → (51) **H01R 13/633**

**H01R 13/703** → (51) **H01R 13/66**

**H01R 13/717** → (51) **H01R 13/66**

(51) **H01R 39/20** (11) **2 863 494 A1**  
**B64D 15/12**

(25) En (26) En  
(21) 14188862.8 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 15.10.2013 US 201314054143  
(54) • *Bürstendesign für Propellerenteisungssystem*  
• *Brush design for propeller deicing system*  
• *Conception de brosse pour système de dégivrage d'hélice*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Gao, Chang Cheng, Winchester, MA Massachusetts 01890, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01R 39/26** → (51) **H02K 13/00**

**H01R 43/12** → (51) **H02K 13/00**

(51) **H01S 5/183** (11) **2 863 495 A1**  
**H03L 7/26** **G04F 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 14188778.6 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2013 JP 2013215566  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Atomoszillator*  
• *Light emitting device and atomic oscillator*  
• *Dispositif émetteur de lumière et oscillateur atomique*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Nishida, Tetsuo, Nagano 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02B 1/044** (11) **2 863 496 A1**  
**H02B 1/14** **H02G 5/04**  
H02B 1/20

- (25) De (26) De  
(21) 13189226.7 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Berührungsschutzsystem für Stromsam-  
melschienen*  
• *Contact protection system for power bus  
bars*  
• *Système de protection contre le contact  
pour barres omnibus*

- (71) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE  
(72) Büttner, Alex, 96472 Rödental, DE  
Steinberger, Philipp, 96472 Rödental, DE  
Masel, Joram, 96317 Kronach, DE  
Leistner, Frank, 96465 Neustadt, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**H02B 1/14** → (51) **H02B 1/044**

(51) **H02B 1/20** (11) **2 863 497 A2**  
**H02B 1/32** **H02B 1/42**

- (25) De (26) De  
(21) 14200703.8 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.12.2012 DE 102012112768  
(54) • *Verteilerschrank oder -kasten der Elek-  
troinstallation von Gebäuden*  
• *Distribution cabinet or electrical instal-  
lation boxes of buildings*  
• *Armoire ou boîte de distribution de l'ins-  
tallation électrique de bâtiments*

- (71) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gun-  
terstal, 66440 Blieskastel, DE  
(72) Amendola, Ettore, 66131 Saarbrücken, DE  
Vannesson, Damien, 57520 Grosblieders-  
troff, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue  
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR  
(62) 13198401.5 / 2 747 223

**H02B 1/32** → (51) **H02B 1/20**

**H02B 1/40** → (51) **H02G 3/12**

**H02B 1/42** → (51) **H02B 1/20**

(51) **H02B 11/133** (11) **2 863 498 A1**  
**H01H 9/22** **H01H 31/06**  
H02B 11/28

- (25) En (26) En  
(21) 14188246.4 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2013 KR 20130123523  
(54) • *Türverriegelungsvorrichtung für Transfor-  
matorraum eines Vakuumschutzschalters*  
• *Door interlock device for transformer  
room of vacuum circuit breaker*

- *Dispositif de verrouillage de porte pour  
compartiment transformateur de disjonc-  
teur à vide*

- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu,  
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR  
(72) Kim, Jong Doo, 431-848 Anyang-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Ahn, Kil Young, 431-848 Anyang-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Yang, Seung Pil, 431-848 Anyang-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H02B 11/167** (11) **2 863 499 A1**  
**B62B 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14188315.7 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2013 US 201314055179  
(54) • *Schaltwagen mit Leistungsschalter sowie  
zugehörige Kits und Verfahren*  
• *Roll on the floor circuit breakers and  
related kits and methods*  
• *chariot débrochable à disjoncteur et kits et  
procédés associés*

- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton  
Boulevard, Beachwood, OH 44122, US  
(72) Benke, James Jeffery, Pittsburgh, PA Penn-  
sylvania 15205, US  
Plamieri, Daniel Evan, Corapolis, PA Penn-  
sylvania 15108, US  
Brandt, Douglas Michael, Wampum, PA  
Pennsylvania 16157, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,  
DE

**H02B 13/065** → (51) **H02H 1/00**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 863 500 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 14188855.2 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 DE 102013111371  
(54) • *Brandschutzvorrichtung*  
• *Fire protection device*  
• *Dispositif pare-feu*  
(71) Celsion Brandschutzsysteme GmbH, Cami-  
naer Strasse 10, 02627 Radibor, DE  
(72) Schubert, Boris, 02627 Radibor, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte  
Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **H02G 3/12** (11) **2 863 501 A2**  
**H02B 1/40** **H05K 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14181358.4 (22) 19.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2013 DE 102013221122  
23.12.2013 DE 102013114754  
(54) • *Verbindungselement, Kastenteil und Bau-  
satz zur Bildung eines in eine Wandnische  
einzubauenden Kastens*  
• *Connecting element, box part, and kit for  
forming a box which can be installed in a  
wall recess*

- *Élément de liaison, partie de caisson et kit  
destiné à former un caisson à insérer dans  
une niche*

- (71) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gun-  
terstal, 66440 Blieskastel, DE  
(72) Theuer, Markus, 66131 Ensheim, DE  
Tornos Nunez, Sergi, 08520 Les Franqueses  
del Valles, ES  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue  
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**H02G 3/14** → (51) **H01R 13/447**

(51) **H02G 3/18** (11) **2 863 502 A1**  
**A47B 21/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14188356.1 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.10.2013 DE 202013104632 U  
14.10.2013 DE 202013104631 U  
(54) • *Vorrichtung zum Anschluss elektrischer  
Geräte*  
• *Device for the connection of electrical  
devices*  
• *Dispositif de raccordement d'appareils  
électriques*  
(71) Schulte Elektrotechnik GmbH & Co. Kg,  
Jüngerstrasse 21, 58515 Lüdenscheid, DE  
(72) Schulte, Siegfried, 58515 Lüdenscheid, Hel-  
lersen, DE  
Rittinghaus, Hendrik, 58579 Schalksmühle,  
DE  
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,  
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **H02G 3/22** (11) **2 863 503 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 13189540.1 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Montagehalterung für eine Leitungsdurch-  
führung und Baugruppe mit einer Mon-  
tagehalterung*  
• *Mounting bracket for a cable duct and  
assembly with a mounting bracket*  
• *Support de montage pour une conduite de  
ligne et ensemble avec un support de  
montage*  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) Förg, Christian, 86862 Lamerdingen, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

**H02G 3/22** → (51) **H02G 15/013**

**H02G 5/04** → (51) **H02B 1/044**

(51) **H02G 15/013** (11) **2 863 504 A1**  
**H02G 15/192** **H01R 4/38**

- (25) Es (26) En  
(21) 12878804.9 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2012/070437 13.06.2012  
(87) WO 2013/186403 2013/51 19.12.2013  
(54) • *KABELADAPTER FÜR ELEKTRISCHE  
VERBINDER*  
• *CABLE ADAPTER FOR ELECTRICAL  
CONNECTORS*

- *ADAPTATEUR DE CÂBLES POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES*
- (71) Ridelin, S.L., Sallent, s/n-Pol. Ind. "Els Dolors", 08240 Manresa (Barcelona), ES
- (72) RIERA CAPELLLES, Joaquim, E-08240 Manresa (Barcelona), ES
- (74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

(51) **H02G 15/013** (11) **2 863 505 A1**  
**H02G 3/22** **F16L 5/06**  
(25) Pt (26) En  
(21) 13803786.6 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) BR 2013/000212 14.06.2013  
(87) WO 2013/185200 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 BR 202012014504 U  
09.10.2012 BR 202012025764 U  
(54) • *KABELVERSCHRÄUBUNG MIT DRUCKANZEIGE*  
• *CABLE GLAND WITH PRESSURE INDICATOR*  
• *PRESSE-CÂBLE À INDICATEUR DE SERRAGE*  
(71) João, Martins Neto, Rua Leopoldina Tomé 75 Apto. 103B Centenário, 25030-050 Duque de Caxias - RJ, BR  
(72) João, Martins Neto, 25030-050 Duque de Caxias - RJ, BR  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H02G 15/013** (11) **2 863 506 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14002919.0 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.10.2013 DE 102013017434  
(54) • *Dichtungsscheibe*  
• *Sealing washer*  
• *Bague d'étanchéité*  
(71) gabo Systemtechnik GmbH, Am Schaidweg 7, 94559 Niederwinkling, DE  
(72) Geiger, Alexander, 94559 Niederwinkling, DE  
Lederer, Roland, 94374 Schwarzach, DE  
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02G 15/18** → (51) **H01R 13/56**

**H02G 15/192** → (51) **H02G 15/013**

(51) **H02H 1/00** (11) **2 863 507 A1**  
**H02B 13/065** **H02H 7/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14188101.1 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 10.10.2013 KR 20130120418  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung eines Lichtbogens in gasisolierter Schaltanlage mithilfe einer Photodiode*  
• *Apparatus for and method of sensing arc in gas insulated switchgear using photodiode*

- *Appareil et procédé de détection d'arc dans un appareil de commutation à isolation gazeuse à l'aide de photodiode*
- (71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
- (72) Choi, Chang Kuk, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H02H 7/10** (11) **2 863 508 A1**  
**G01R 19/165** **G01R 25/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13806236.9 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/076851 06.06.2013  
(87) WO 2013/189242 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 CN 201220288230 U  
(54) • *SCHUTZSCHALTUNG FÜR HOCHFREQUENZERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND HOCHFREQUENZERWÄRMUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *PROTECTIVE CIRCUIT FOR HIGH FREQUENCY HEATING DEVICE AND HIGH FREQUENCY HEATING DEVICE HAVING SAME*  
• *CIRCUIT PROTECTEUR POUR DISPOSITIF CHAUFFANT À HAUTE FRÉQUENCE ET DISPOSITIF CHAUFFANT À HAUTE FRÉQUENCE LE COMPORTANT*

- (71) Midea Group Co., Ltd., B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311, CN  
GUANGDONG MIDEA KITCHEN APPLIANCES MANUFACTURING CO., LTD., No. 6 Yong An Road, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN  
(72) HUANG, Bin, Foshan Guangdong 528311, CN  
ZHENG, Nianzhong, Foshan Guangdong 528311, CN  
CHEN, Xingchao, Foshan Guangdong 528311, CN  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

**H02H 7/22** → (51) **H02H 1/00**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 863 509 A1**  
**H02J 3/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14188530.1 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 16.10.2013 US 201314055667  
(54) • *System und Verfahren zur Analyse der Oszillationsstabilität in elektrischen Kraftübertragungssystemen*  
• *System and method for analyzing oscillatory stability in electrical power transmission systems*  
• *Système et procédé d'analyse de stabilité oscillatoire dans des systèmes de transmission de puissance électrique*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Baone, Chaitanya Ashok, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Chaudhuri, Nilanjan Ray, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Acharya, Naresh, Niskayuna, NY New York 12309, US

- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H02J 3/00** → (51) **G05F 1/10**

**H02J 3/12** → (51) **G05F 1/10**

(51) **H02J 3/14** (11) **2 863 510 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14189531.8 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.10.2013 US 201361893845 P  
18.12.2013 US 201314133002  
(54) • *Portfolioverwaltetes Laststeuerungssystem*  
• *Portfolio managed, demand-side response system*  
• *Portefeuille géré, système de réponse côté demande*  
(71) Restore N.V., Arthur Matthijslaan 61, 2140 Antwerpen, BE  
(72) Rombouts, Jan-Willem, 2140 Antwerpen, BE  
Gheerardyn, Jos, 8200 Brugge, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H02J 3/18** (11) **2 863 511 A1**  
**H02J 3/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13189174.9 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Kompensation von Blindleistung bei einem Untersee-Wechselstromkabel mit einem Offshore-Eingangsende und einem Onshore-Ausgangsende*  
• *Compensation of reactive power at a subsea AC transmission cable having an off-shore input end and an on-shore output end*  
• *Compensation de la puissance réactive sur un câble de transmission CA sous-marin comportant une extrémité d'entrée offshore et une extrémité de sortie à terre*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Moeller, Jesper, 6700 Esbjerg, DK  
Thisted, Jan, 8830 Tjele, DK

**H02J 3/18** → (51) **G05F 1/10**

**H02J 3/24** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 3/24** → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/36** (11) **2 863 512 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14152401.7 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 18.10.2013 JP 2013216968  
(54) • *Stromversorgungssystem, Betriebsverfahren dafür und Steuerungsvorrichtung für Leistungssystem*  
• *Power system, operation method thereof and control device for power system*  
• *Système d'alimentation, son procédé de fonctionnement et dispositif de commande pour système d'alimentation*



- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
 (72) Wakasa, Tsuyoshi, Tokyo, 108-8215, JP  
 Yamashita, Yukio, Tokyo, 108-8215, JP  
 Matsuda, Satoshi, Tokyo, 108-8215, JP  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02J 3/38** (11) **2 863 513 A2**  
**H02J 3/24**

- (25) En (26) En  
 (21) 14180547.3 (22) 11.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 US 201314054368  
 (54) • *Kompensation von Frequenzschwankungen in Netzen mit hoher Turbinenanzahl*  
 • *Compensation of frequency deviations in grids with high turbine penetration*  
 • *Compensation des fluctuations des fréquences dans des réseaux à forte pénétration de turbine*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Nelson, Robert J., Orlando, 32803, US  
 Nielsen, Kaj Skov, Issaquah, 98027, US

**H02J 3/38** → (51) **G05F 1/10**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/18**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 863 514 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 13189218.4 (22) 18.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anlage und Verfahren an Bord zur Bereitstellung/zum Sammeln elektrischer Energie und Kraftfahrzeug mit einer solchen Anlage*  
 • *Onboard installation and method for providing/collecting electric power and automotive vehicle equipped with such an installation*  
 • *Installation embarquée et procédé permettant de fournir/collecter de l'énergie électrique et véhicule automobile équipé d'une telle installation*

- (71) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR  
 (72) Codron, Stéphane, 69008 Lyon, FR  
 (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 2/34**

**H02J 13/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 13/00** → (51) **G05F 1/10**

**H02J 13/00** → (51) **H04B 3/46**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 863 515 A1**  
**H02K 5/08** **H02K 9/22**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12878677.9 (22) 14.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/003877 14.06.2012  
 (87) WO 2013/186813 2013/51 19.12.2013

- (54) • *MOTOR*  
 • *MOTOR*  
 • *MOTEUR*  
 (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 (72) TASHIRO, Yuichiro, Osaka 540-6207, JP  
 HIWAKI, Hideharu, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **2 863 516 A1**  
**H02K 5/08** **H02K 9/22**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12879589.5 (22) 18.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/003951 18.06.2012  
 (87) WO 2013/190588 2013/52 27.12.2013  
 (54) • *MOTOR*  
 • *MOTOR*  
 • *MOTEUR*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 (72) HIWAKI, Hideharu, Osaka 540-6207, JP  
 TASHIRO, Yuichiro, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 863 517 A1**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13805118.0 (22) 12.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066221 12.06.2013  
 (87) WO 2013/187439 2013/51 19.12.2013  
 (30) 14.06.2012 JP 2012134450  
 (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINGEBETTETEM MAGNET*  
 • *EMBEDDED MAGNET TYPE ROTARY ELECTRIC MACHINE*  
 • *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE DE TYPE À AIMANT INTÉGRÉ*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
 (72) KIFUJI, Nobuyuki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
 ASANO, Yoshinari, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
 ARAKI, Shintarou, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 863 518 A2**

- (25) En (26) En  
 (21) 14189355.2 (22) 17.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 US 201314057591  
 (54) • *Reduktion der Drehmomentwelligkeit in elektrischen Maschinen*  
 • *Torque ripple reduction in electric machines*  
 • *Réduction d'ondulation de couple dans des machines électriques*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
 (72) Reddy, Patel Bhageerath, Niskayuna, NY New York 12309, US  
 Huh, Kum Kang, Niskayuna, NY New York 12309, US  
 El-Refaie, Ayman Mohamed Fawzi, Niskayuna, NY New York 12309, US  
 Galioto, Steven Joseph, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US

- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H02K 1/32** → (51) **H02K 9/19**

**H02K 3/26** → (51) **H02K 21/24**

(51) **H02K 3/50** (11) **2 863 519 A2**

- (25) En (26) En  
 (21) 14187870.2 (22) 07.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2013 US 201361888341 P  
 23.01.2014 US 201414162287  
 (54) • *Verbindungssträger eines Hochgeschwindigkeitsläufers*  
 • *High speed rotor connection support*  
 • *Support de raccord d'un rotor à grande vitesse*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

- (72) Welch, Timothy R., Roscoe, IL Illinois 61073, US

- Konopa, Brian C., Rockford, IL Illinois 61108, US

- Lemmers, Jr., Glenn C., Loves Park, IL Illinois 61111, US

- Wagner, Luke, Rockford, IL Illinois 61102, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H02K 5/04** → (51) **F04B 39/00**

**H02K 5/08** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 5/173** → (51) **H02K 7/08**

(51) **H02K 5/22** (11) **2 863 520 A2**  
**H02K 5/10**

- (25) En (26) En  
 (21) 14188775.2 (22) 14.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.10.2013 US 201314054994  
 (54) • *Flüssigkeitspumpe*  
 • *Fluid pump*  
 • *Pompe à fluides*  
 (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

- (72) Fischer, John G., Goodrich, MI Michigan 48438, US

- Peterson, Mitchal A., Grand Blanc, MI Michigan 48439, US

- (74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff - Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**H02K 7/00** → (51) **B66B 11/00**

(51) **H02K 7/08** (11) **2 863 521 A2**  
**H02K 5/173** **F16C 35/06**  
**F16C 27/04**

(25) De (26) De  
(21) 14003538.7 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2013 DE 202013009150 U  
(54) • *Elektronisch kommutierter Elektromotor mit vibrations- und geräuscharmer Lagerung*  
• *Electronically commutatable electric motor with low vibration and low noise bearing*  
• *Moteur électrique commuté électronique- ment doté d'un palier à faibles vibrations et bruits*

(71) maxon motor ag, Brüningstrasse 220, 6072 Sachseln, CH  
(72) Stockmann, Dominik, 6060 Sarnen, CH  
Lembert, Dirk, 6072 Sachseln, CH  
Fluri, Patrick, 8340 Hinwil, CH  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02K 7/08** → (51) **F16C 17/10**

(51) **H02K 9/19** (11) **2 863 522 A1**  
**H02K 1/32** **H02K 16/02**  
**F16L 27/093**

(25) Ja (26) En  
(21) 13807869.6 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065608 05.06.2013  
(87) WO 2013/190999 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137610  
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*  
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE*  
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) HAYASHI, Hirohito, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
KUBO, Hidehito, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
MATSUMOTO, Shohei, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
YUMOTO, Shuji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
YOSHIHARA, Koji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
FUJIWARA, Hirofumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
UETSUJI, Kiyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02K 9/20** → (51) **H02K 21/24**

**H02K 9/22** → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 13/00** (11) **2 863 523 A1**  
**H01R 39/26** **H01R 43/12**  
**H02K 15/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13806935.6 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/003770 17.06.2013  
(87) WO 2013/190822 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012136494

(54) • *METALL-KOHCLENSTOFFHALTIGE BÜRSTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *METAL-CARBONACEOUS BRUSH AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *BROSSE MÉTALLIQUE CARBONÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP  
(72) MORITA, Shunsuke, Mitoyo-shi Kagawa 769-0401, JP  
HOZUMI, Fumihito, Mitoyo-shi Kagawa 769-0401, JP  
KAGAWA, Yoshikazu, Mitoyo-shi Kagawa 769-0401, JP  
SHIRAKAWA, Hidenori, Mitoyo-shi Kagawa 769-0401, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02K 15/02** → (51) **H02K 13/00**

**H02K 16/02** → (51) **H02K 9/19**

(51) **H02K 21/24** (11) **2 863 524 A1**  
**H02K 3/26** **H02K 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 13188686.3 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Stator für eine Axialflussmaschine und Verfahren zur Kühlung eines Stator einer Axialflussmaschine*  
• *Stator for an axial flux machine and method for cooling a stator of an axial flux machine*  
• *Stator pour une machine à flux axial et procédé de refroidissement d'un stator d'une machine à flux axial*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Ikäheimo, Jouni, 65320 Vaasa, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02M 1/00** (11) **2 863 525 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13805013.3 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/078980 08.07.2013  
(87) WO 2013/185661 2013/51 19.12.2013  
(30) 20.07.2012 CN 201210252203

(54) • *SCHALTUNG FÜR EIN PARALLELGESCHALTETES STROMVERSÖRGNUNGSMODUL ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER AUTOMATISCHEN PROPORTIONALEN STROMAUFTAILUNG*  
• *CIRCUIT FOR PARALLELED POWER SUPPLY MODULE TO IMPLEMENT AUTOMATIC CURRENT-SHARING IN PROPORTION*  
• *CIRCUIT POUR MODULE D'ALIMENTATION EN PARALLÈLE CONÇU POUR METTRE EN UVRE UNE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE PROPORTIONNELLE DU COURANT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN  
(72) YANG, Yundong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHENG, Dacheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Fangchun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

GAO, Yanghuai, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHOU, He, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Bei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H02M 1/00** → (51) **H02M 7/797**

(51) **H02M 1/088** (11) **2 863 526 A1**  
**H02M 3/158** **H02M 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13306449.3 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Spitzenwirkungsgraddetektion in einem Schaltnetzteil*  
• *Switched mode power supply peak-efficiency detection*  
• *Alimentation en mode commuté avec détection de rendement optimal*

(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Michal, Vratislav, 38100 Grenoble, FR  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**H02M 1/10** → (51) **B60L 9/20**

(51) **H02M 1/32** (11) **2 863 527 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13189568.2 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Schutzvorrichtung eines Spannungswandlers*  
• *Protection of a voltage converter*  
• *Protection d'un convertisseur de tension*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Lapierre, Olivier, 91190 GIF SUR YVETTE, FR  
De Preville, Guillaume, 78990 ELANCOURT, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02M 3/155** (11) **2 863 528 A1**  
**H02M 3/158** **H02M 7/797**

(25) De (26) De  
(21) 13188827.3 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Einsatz eines Wechselrichters als Gleichstrom-Wandler*  
• *Operation of an inverter as a DC/DC-converter*  
• *Utilisation d'un onduleur comme un convertisseur CC/CC*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Benesch, Norbert, 90562 Heroldsberg, DE  
Buchstaller, Dominic, 91056 Dechsendorf, DE  
Reinschke, Johannes, 90425 Nürnberg, DE  
Sinner, Harald, 90542 Eckental/Herpersdorf, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **2 863 529 A1**  
**H02J 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 13188652.5 (22) 15.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (54) • *DC/DC Schaltwandler mit Eingangsspannungswahl und LC Kreisen für resonantes Hochstellen sowie Verfahren zum Betrieb*  
• *DC/DC switch mode converter with input voltage selection and LC tanks for resonant boosting and method of operation*  
• *Convertisseur commutation CC/CC avec sélection de tension d'entrée et circuits LC pour élévation en résonance et procédé d'opération*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Grbovic, Petar, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

**H02M 3/158** → (51) **H02M 1/088**

**H02M 3/158** → (51) **H02M 3/155**

- (51) **H02M 3/28** (11) **2 863 530 A1**  
**H02M 3/335**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13804362.5 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) JP 2013/003294 23.05.2013
- (87) WO 2013/186996 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 JP 2012135098
- (54) • *STROMWANDLERVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC POWER CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ELECTRIQUE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MASUDA, Takuya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
MUTO, Keisuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
SANUKI, Maiya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
ADACHI, Masakazu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KOBAYASHI, Susumu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02M 3/28** → (51) **H02M 3/335**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 863 531 A1**  
**H02M 3/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13804652.9 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) JP 2013/003211 21.05.2013
- (87) WO 2013/186991 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 JP 2012136174
- (54) • *STROMWANDLERVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC POWER CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE ELECTRIQUE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SANUKI, Maiya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
MASUDA, Takuya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
MUTO, Keisuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KOBAYASHI, Susumu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
ADACHI, Masakazu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02M 3/335** → (51) **H02M 3/28**

- (51) **H02M 5/297** (11) **2 863 532 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14188242.3 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 15.10.2013 JP 2013214746
- (54) • *Matrixwandler*  
• *Matrix converter*  
• *Convertisseur de matrices*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Kinomura, Hirofumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Ebisu, Joji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Iwahashi, Koji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H02M 7/00** (11) **2 863 533 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14185720.1 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 16.10.2013 US 201361891811 P  
30.07.2014 US 201414446914
- (54) • *Resonanzwechsellrichter*  
• *Resonant inverter*  
• *Onduleur résonant*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Johnson, Joshua H., Arvada, CO Colorado 80005, US  
Gilbert, James A., Boulder, CO Colorado 80305, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02M 7/483** → (51) **H02M 7/797**

- (51) **H02M 7/797** (11) **2 863 534 A1**  
**H02M 1/00** **H02M 7/483**
- (25) En (26) En
- (21) 13188974.3 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (54) • *Spannungsquellenrichter*  
• *Voltage source converter*

- *Convertisseur de source de tension*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Oates, Colin Donald Murray, Brocton, Staffordshire ST17 0TL, GB
- (74) Marshall, Caroline, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB

**H02M 7/797** → (51) **H02M 3/155**

- (51) **H02P 1/32** (11) **2 863 535 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14180775.0 (22) 13.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 15.10.2013 JP 2013214609
- (54) • *Anlasser und Startverfahren für Verdichter*  
• *Starter and starting method of compressor*  
• *Démarrateur et procédé de démarrage d'un compresseur*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Yamaguchi, Motonari, Kako-gun., Hyogo 675-0155, JP  
Kuroda, Kenji, Kako-gun., Hyogo 675-0155, JP  
Okuto, Takuya, Kako-gun., Hyogo 675-0155, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H02P 4/00** (11) **2 863 536 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13826549.1 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) CN 2013/080492 31.07.2013
- (87) WO 2014/019509 2014/06 06.02.2014
- (30) 31.07.2012 CN 201210269879
- (54) • *BEWEGUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM*  
• *MOTION AND CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MOUVEMENT ET DE COMMANDE*
- (71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
- (72) LIAN, Xiaofan, Pudong, Shanghai 201304, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H02P 6/18** (11) **2 863 537 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13807567.6 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) JP 2013/066751 18.06.2013
- (87) WO 2013/191183 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 JP 2012137460
- (54) • *MOTORSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *MOTOR CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
- (71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
- (72) TSUKAMOTO, Takeo, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP  
HIRONO, Daisuke, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP



WANG, Yuan, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **H02P 31/00** (11) **2 863 538 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188703.6 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Informationsinterface und Antriebssystem mit demselben*  
• *Information interface and propulsion system including the same*  
• *Interface d'information et système d'entraînement doté de celle-ci*  
(71) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Appel, Bernd, 78050 Villingen-Schwenningen, DE  
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **H02S 50/15** (11) **2 863 539 A1**  
**G01N 21/17**  
(25) En (26) En  
(21) 14187563.3 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 JP 2013213805  
(54) • *Vorrichtung zur Auswertung eines photoelektrischen Umwandlungselements*  
• *Photoelectric conversion element evaluation apparatus*  
• *Appareil d'évaluation d'élément de conversion photoélectrique*  
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
(72) Ito, Akishige, Tokyo, 180-8750, JP  
Ishikawa, Masato, Tokyo, 180-8750, JP  
Yanagisawa, Yoshiki, Tokyo, 180-8750, JP  
Tsubota, Takashi, Tokyo, 180-8750, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H03B 5/12** → (51) **H01L 23/522**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 863 540 A1**  
**H03F 3/187** **H03F 3/21**  
**H03F 3/45** **H03F 3/72**

(25) En (26) En  
(21) 14004197.1 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.09.2012 US 201261698384 P  
11.12.2012 US 201213711367  
(54) • *Niedriger Ruhestrom-Kopfhörertreiber*  
• *Low-quietescent current headset driver*  
• *Circuit d'attaque de casque à faible courant de repos*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Chen, Jianlong, Irvine, CA 92604, US  
Brooks, Todd, Laguna Beach, CA 92651, US  
Arunachalam, Sasi, Irvine, CA 92614, US  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE  
(62) 13004056.1 / 2 706 661

(51) **H03F 1/32** (11) **2 863 541 A1**  
**H03G 3/30** **H03G 1/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14189077.2 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2013 FR 1302416  
(54) • *System und Verfahren zur Verstärkung eines Signals*  
• *System and method for amplifying a signal*  
• *Système et procédé d'amplification d'un signal*  
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Bouvier, Jessica, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
Costa, Bruno, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
Guern, Pierre, 49309 CHOLET, FR  
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H03F 1/52** → (51) **H03H 7/46**

**H03F 3/187** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/21** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/21** → (51) **H03H 7/46**

**H03F 3/45** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/72** → (51) **H03F 1/02**

**H03G 1/04** → (51) **H03F 1/32**

**H03G 3/20** → (51) **H04B 1/04**

**H03G 3/30** → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03G 5/00** (11) **2 863 542 A1**  
**H03G 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14188959.2 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2013 US 201314055161  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer visuellen Benutzerschnittstelle zur Audioentzerrung*  
• *Method and apparatus for providing a visual user interface for audio equalization*  
• *Procédé et appareil pour fournir une interface utilisateur visuelle d'égalisation audio*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) Virolainen, Jussi, 02210 Espoo, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H03G 5/02** → (51) **H03G 5/00**

**H03H 7/01** → (51) **H03H 7/46**

(51) **H03H 7/38** (11) **2 863 543 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13804129.8 (22) 09.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077104 09.06.2013  
(87) WO 2013/185600 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 CN 201210195023  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND WERKZEUG FÜR ELEKTRONISCHE UNTERSCHRIFTEN ZUR VERWENDUNG MIT DER AUDIOSCHNITTSTELLE EINES MOBILEN ENDGERÄTS*  
• *METHOD, DEVICE, AND ELECTRONIC SIGNATURE TOOL FOR USE IN MATCHING WITH AUDIO INTERFACE OF MOBILE TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET OUTIL DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN APPAREIEMENT AVEC UNE INTERFACE AUDIO D'UN TERMINAL MOBILE*  
(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) Li, Dongsheng, Beijing 100083, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H03H 7/46** (11) **2 863 544 A2**  
**H03H 7/01** **H03F 3/21**  
**H03F 1/52**

(25) De (26) De  
(21) 14189313.1 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2013 DE 102013111470  
(54) • *Schaltungsanordnung und Vorrichtung zum Schutz eines elektronischen Bauteils*  
• *Circuit assembly and device for protecting an electronic component*  
• *Agencement de couplage et dispositif de protection d'un composant électronique*  
(71) CRYOELECTRA GMBH, Wettinerstrasse 6H, 42287 Wuppertal, DE  
(72) Piel, Helmut, 42287 Wuppertal, DE  
Kolesov, Sergei, 58285 Gevelsberg, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwalte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H03H 9/145** (11) **2 863 545 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804294.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/066089 11.06.2013  
(87) WO 2013/187410 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201261658988 P  
(54) • *VERBUNDSUBSTRAT*  
• *COMPOSITE SUBSTRATE*  
• *SUBSTRAT COMPOSITE*  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(72) HORI, Yuji, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
TAI, Tomoyoshi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
IDE, Akiyoshi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
MIYAZAWA, Sugio, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H03K 17/16** → (51) **H01L 27/088**

**H03K 17/73** → (51) **H01L 27/088**

**H03K 17/732** → (51) **H01L 27/088**

**H03L 7/26** → (51) **H01S 5/183**

(51) **H03M 1/06** (11) **2 863 546 A2**  
H03M 1/52  
(25) En (26) En  
(21) 14188457.7 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2013 JP 2013217508  
(54) • Halbleitervorrichtung und elektronische  
Steuervorrichtung  
• Semiconductor device and electronic  
control device  
• Dispositif semi-conducteur et dispositif de  
commande électronique  
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753,  
Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8668, JP  
(72) Kon, Masumi, Yokohama-Shi., Kanagawa  
221-0056, JP  
Kudou, Jou, Yokohama-Shi., Kanagawa 221-  
0056, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

(51) **H03M 3/04** (11) **2 863 547 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14188331.4 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2013 US 201314057153  
(54) • Mehrstufiger Rauschformungs-Analog-Di-  
gital-Wandler  
• Multi-stage noise shaping analog-to-  
digital converter  
• Convertisseur analogique/numérique de  
mise en forme du bruit à plusieurs étages  
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La  
Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton,  
BM  
(72) Dong, Yunzhi, Toronto, Ontario M4Y 1A5,  
CA  
Shibata, Hajime, Toronto, Ontario M4G 2S1,  
CA  
Yang, Wenhua, North Andover, MA Massa-  
chusetts 01845, US  
Schreiber, Richard, Toronto, Ontario M4G  
2S4, CA  
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

(51) **H03M 13/35** (11) **2 863 548 A1**  
**H03M 13/37**  
(25) En (26) En  
(21) 14275122.1 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.10.2013 KR 20130122776  
(54) • Datenübertragungsverfahren mit Luby  
Transform (LT) Codierung in einem Bro-  
adcastingschemata  
• Data transmission method performing  
Luby transform (LT) coding in a broad-  
casting scheme  
• Procédé de transmission de données avec  
transformation de Luby (LT) dans un  
schema de diffusion

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.,  
Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong)  
Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Choi, Byong Hyok, Gyeonggi-Do, KR  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**H03M 13/37** → (51) **H03M 13/35**

**H04B 1/00** → (51) **H04L 27/00**

**H04B 1/03** → (51) **H01Q 1/34**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 863 549 A1**  
**H03G 3/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12878888.2 (22) 07.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/007851 07.12.2012  
(87) WO 2013/186826 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012136416  
(54) • DIGITALE RUNDfunkÜBERTRAGUNGS-  
VORRICHTUNG UND ERREGER  
• DIGITAL BROADCAST TRANSMISSION  
DEVICE AND EXCITER  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE  
DIFFUSION NUMÉRIQUE ET EXCITATEUR  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura  
1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) KOHARA, Norikazu, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H04B 1/16** → (51) **H04R 3/00**

**H04B 1/40** → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04B 1/713** (11) **2 863 550 A1**  
**H04W 72/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13806943.0 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077476 19.06.2013  
(87) WO 2013/189288 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 CN 201210203377  
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN  
UND -VORRICHTUNG  
• DATA TRANSMISSION METHOD AND  
DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-  
SION DE DONNÉES  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GUAN, Yanfeng, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04B 3/46** (11) **2 863 551 A1**  
**H02J 13/00**  
(25) De (26) De

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GUAN, Yanfeng, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04B 3/46** (11) **2 863 551 A1**  
**H02J 13/00**  
(25) De (26) De

(21) 14188507.9 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.10.2013 DE 102013220902  
07.10.2014 DE 102014220323

(54) • Verfahren und System zum Bestimmen  
eines Betriebszustands einer Netzkomp-  
ponente in einem Stromversorgungsnetz-  
werk  
• Method and system for determining an  
operating status of a network component  
in a power supply network  
• Méthode et système pour la détermination  
de l'état opérationnel d'un composant  
réseau dans un réseau de distribution  
d'énergie  
(71) Power Plus Communications AG, Am Exer-  
zierplatz 2, 68167 Mannheim, DE  
(72) Mayer, Eugen, 68305 Mannheim, DE  
Rindchen, Markus, 67574 Osthofen, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-  
mann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21,  
69115 Heidelberg, DE

**H04B 3/54** → (51) **H04B 3/46**

(51) **H04B 3/56** (11) **2 863 552 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13804142.1 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/001038 08.02.2013  
(87) WO 2013/187573 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 KR 20120063820  
(54) • STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONS-  
SYSTEM IN EINEM GESCHLOSSENEN  
KREIS FÜR GROSSVOLUMIGE LASTEN  
• CLOSED-CIRCUIT POWER LINE COMMU-  
NICATION SYSTEM FOR LARGE  
CAPACITY LOAD  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR  
COURANTS PORTEURS EN LIGNE EN  
CIRCUIT FORMÉ POUR GRANDE CHARGE  
DE CAPACITÉ  
(71) Kim, Jung-ho, 105. 1-dong Shindonga Apt.  
44 Myeongil-dong Gangdong-gu, Seoul 134-  
070, KR  
Unilux Inc., 314 Mega-dong SNK Tech-  
nopark 124 Sagimakgol-ro Jungwon-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-721, KR  
(72) KIM, Jung-Ho, Seoul 134-070, KR  
(74) Ruzzo, Giammarco, Via Gullii, 5, 40068 San  
Lazzaro di Savena (BO), IT

(71) Kim, Jung-ho, 105. 1-dong Shindonga Apt.  
44 Myeongil-dong Gangdong-gu, Seoul 134-  
070, KR  
Unilux Inc., 314 Mega-dong SNK Tech-  
nopark 124 Sagimakgol-ro Jungwon-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-721, KR  
(72) KIM, Jung-Ho, Seoul 134-070, KR  
(74) Ruzzo, Giammarco, Via Gullii, 5, 40068 San  
Lazzaro di Savena (BO), IT

(51) **H04B 3/56** (11) **2 863 553 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14189327.1 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2013 DE 102013221150  
(54) • Koppelinrichtung zum Ankoppeln eines  
Powerline-Endgeräts und eines Mess-  
geräts an ein Energieversorgungsnetzwerk  
sowie Messknoten  
• Coupling device for coupling a powerline  
device and a measurement device to a  
power supply network, and a  
measurement node  
• Dispositif de couplage pour coupler un  
dispositif de courant porteur en ligne et un  
dispositif de mesure à un réseau d'ali-  
mentation, et un noeud de mesure



- (71) Power Plus Communications AG, Am Exerzierplatz 2, 68167 Mannheim, DE  
(72) Mayer, Eugen, 68305 Mannheim, DE  
Rindchen, Markus, 67574 Osthofen, DE  
Gatzlaff, Sylvia, 68259 Mannheim, DE  
Veselic, Marko, 67122 Altrip, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 863 554 A1**  
**H04B 7/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14193309.3 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.05.2010 US 778312  
(54) • *System und Methode zur Detektion und Messung von Aufwärts Kommunikation in Signal weiterleitenden Systemen*  
• *System and method for detecting and measuring uplink traffic in signal repeating systems*  
• *Système et procédé de détection et de mesure de trafic montant dans systèmes de répétition de signaux*  
(71) Andrew LLC, 1100 Commscope Place SE, Hickory, NC 28602-3618, US  
(72) Kummetz, Thomas, 86438 Kissing, DE  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 11712445.3 / 2 569 876

**H04B 7/155** → (51) **H04W 24/10**

**H04B 7/26** → (51) **H04B 7/155**

**H04B 7/26** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04B 10/25** (11) **2 863 555 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13886352.7 (22) 12.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/085076 12.10.2013  
(87) WO 2014/194599 2014/50 11.12.2014  
(30) 03.06.2013 PCT/CN2013/076648  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON PCIE-RAUSCHEN IN DER GLASFASERKOMMUNIKATION UND KOMMUNIKATIONSKNOTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPRESSING PCIE NOISE OUTPUT IN OPTICAL FIBER COMMUNICATIONS, AND COMMUNICATIONS NODE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUPPRIMER UNE SORTIE DE BRUIT PCIE DANS DES COMMUNICATIONS PAR FIBRES OPTIQUES, ET NOEUD DE COMMUNICATION*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Zhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GE, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

**H04B 10/25** → (51) **H04J 14/02**

**H04B 10/275** → (51) **H04L 12/42**

- (51) **H04B 10/278** (11) **2 863 556 A2**  
**H04J 14/02** **H04L 12/413**  
(25) De (26) De  
(21) 14186375.3 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.09.2013 DE 102013110804  
(54) • *Zentrale Netzinstanz für ein Wellenlängen-multiplex-Kommunikationsnetzwerk*  
• *Central network instance for wavelength multiplex communications network*  
• *Système de distribution d'appel centralisé pour un réseau de communication en multiplex en longueur d'ondes*  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Schatzmayr, Rainer, 53229 Bonn, DE  
(74) Kliński, Robert, Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **H04B 10/29** (11) **2 863 557 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13804199.1 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/077295 17.06.2013  
(87) WO 2013/185639 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 CN 201210198860  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *DATA TRANSMITTING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHOU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LAN, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Jueping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Si, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04B 11/00** (11) **2 863 558 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13803502.7 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/077079 14.06.2013  
(87) WO 2013/185593 2013/51 19.12.2013  
(30) 16.06.2012 CN 201210204773  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUDIODATEN, SYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHES SIGNATURWERKZEUG*

- *AUDIO DATA TRANSMISSION METHOD, SYSTEM, TRANSMISSION DEVICE, AND ELECTRONIC SIGNATURE TOOL*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES AUDIO, SYSTÈME, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, ET OUTIL DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE*

- (71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04B 11/00** (11) **2 863 559 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13805066.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/077087 14.06.2013  
(87) WO 2013/185596 2013/51 19.12.2013  
(30) 16.06.2012 CN 201210204392  
(54) • *TONDATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, TONDATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES UNTERSCHRIFTENWERKZEUG*  
• *AUDIO DATA TRANSMISSION SYSTEM, AUDIO DATA TRANSMISSION DEVICE, AND ELECTRONIC SIGNATURE TOOL*  
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES AUDIO, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES AUDIO ET OUTIL DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE*

- (71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04B 15/02** → (51) **H05B 3/06**

**H04H 20/12** → (51) **H04N 21/81**

**H04H 40/18** → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04H 40/90** (11) **2 863 560 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13189454.5 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *System und Verfahren zur Konflikterkennung in DiSeqC-Protokollen*  
• *System and method for conflict recognition on diseqc protocol*  
• *Système et procédé de reconnaissance de conflit sur protocole DiSeqC*

- (71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH  
(72) Niziolek, Jan, 40-203 Katowice, PL  
(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

- (51) **H04H 60/04** (11) **2 863 561 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188713.5 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Mischpult mit beweglicher Anzeige*  
• *Mixing console with movable display*  
• *Pupitre de mélange avec écran mobile*



- (71) Studer Professional Audio GmbH, Riedthofstrasse 214, 8105 Regensdorf, CH  
(72) Heiniger, Roger, 8635 Oberdürnten, CH  
Huber, Robert, 8952 Schlieren, CH  
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04H 60/44** (11) **2 863 562 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 13464014.3 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Ermittlung einer Radiosenderbezeichnung und Multimediaeinheit mit Radiofunktion  
• Method for determining a radio transmitter designation and multimedia unit with radio function  
• Procédé de détermination d'une identification d'émetteur radio et unité multimedia avec fonction radio  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Rila, Mircea, 300281 Timisoara, RO  
Pop, Valentin, 445100 Carei, RO  
Bollmann, Maik, 35580 Wetzlar, DE

**H04J 1/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04J 1/00** → (51) **H04W 74/08**

**H04J 3/00** → (51) **H04L 12/42**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 863 563 A1**  
**H04L 25/02** **H04L 27/26**  
**H04L 5/00** **H04L 27/00**  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15150982.5 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 19.12.2008 JP 2008324412  
03.03.2009 JP 2009049785  
(54) • Drahtloses Kommunikationssystem zur Interferenzdetektion  
• Wireless communication system for detecting interference  
• Système de communication sans fil pour la détection d'interférence  
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP  
(72) Mashino, Jun, Tokyo, 180-8585, JP  
Sugiyama, Takatoshi, Tokyo, 180-8585, JP  
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR  
(62) 09833232.3 / 2 348 655

**H04J 11/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04J 11/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 74/08**

**H04J 14/00** → (51) **H04L 12/42**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 863 564 A1**

- H04B 10/25**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12878781.9 (22) 13.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/076848 13.06.2012  
(87) WO 2013/185306 2013/51 19.12.2013  
(54) • WELLENLÄNGENKONFIGURATIONSVORFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR PASSIVES OPTISCHES NETZWERK MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN  
• WAVELENGTH CONFIGURATION METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR MULTI-WAVELENGTH PASSIVE OPTICAL NETWORK  
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE LONGUEUR D'ONDE, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR RÉSEAU OPTIQUE PASSIF À MULTIPLES LONGUEURS D'ONDE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GAO, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIN, Huafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GAO, Jianhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YE, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Friedr. strasse 31, 80801 München, DE

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/278**

**H04J 14/02** → (51) **H04L 12/42**

**H04J 14/08** → (51) **H04L 12/42**

**H04J 99/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04J 99/00** → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 863 565 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12879443.5 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/077116 18.06.2012  
(87) WO 2013/189019 2013/52 27.12.2013  
(54) • VERFAHREN, BENUTZGERÄT UND SYSTEM FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSFEDBACKS  
• METHOD, USER EQUIPMENT, AND SYSTEM FOR FEEDING CHANNEL STATE INFORMATION BACK  
• PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET SYSTÈME DE RETOUR D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100025, CN  
WANG, Yi, Beijing 100025, CN  
XU, Yueqiao, Beijing 100025, CN  
LI, Hongchao, Beijing 100025, CN  
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN  
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 863 566 A1**  
**G06T 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13306435.2 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Rekonstruktion eines Datenblocks und Vorrichtung zur Verwendung davon  
• Method and apparatus for reconstructing a data block  
• Procédé de reconstruction d'un bloc de données et appareil l'utilisant

- (71) Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44035 Nantes, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) David, Sylvain, 85130 Les Landes Gênusson, FR  
Evenou, Pierre, 44240 La Chapelle sur Erdre, FR  
Guedon, Jean-Pierre, 44700 Orvault, FR  
Normand, Nicolas, 44360 Vigneux de Bretagne, FR  
Parrein, Benoît, 44000 Nantes, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 863 567 A1**  
**H04L 25/02**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13823835.7 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/070144 07.01.2013  
(87) WO 2014/015660 2014/05 30.01.2014  
(30) 24.07.2012 CN 201210256870  
(54) • BASISBANDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• BASEBAND PROCESSING DEVICE FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT EN BANDE DE BASE POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Bojie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Hongning, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 863 568 A1**  
**H04B 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14196270.4 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 09.03.2010 US 312119 P  
08.03.2011 US 201113043298

- (54) • Ratenanpassung für SDMA  
• Rate adaptation for SDMA  
• Adaptation de débit pour SDMA  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Merlin, Simone, San Diego, CA, CA California 92121-1714, US  
Abraham, Santosh Paul, San Diego, CA, CA California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 11710078.4 / 2 545 668

(51) **H04L 1/00** (11) **2 863 569 A1**  
**H04B 7/04** **H04W 72/12**  
**H04B 7/06** **H04W 28/04**  
**H04W 48/16** **H04W 48/20**

(25) En (26) En  
(21) 14197380.0 (22) 06.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.08.2007 CN 200710045052

- (54) • *Interaktive kollaborative Mehrfach-Basisstations-MIMO mit geringen Informationen und entsprechendes Scheduling-Verfahren und Vorrichtungen*  
• *Low-information interactive multi-base station collaborative MIMO and corresponding scheduling method and apparatus*  
• *Technologie MIMO kollaborative à multiples stations de base interactive à faibles informations et procédé et appareil d'ordonnement correspondants*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Song, Yang, Shanghai, CN  
Cai, Liyu, 201206 Shanghai, CN

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(62) 08783619.3 / 2 182 663

**H04L 1/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 1/06** (11) **2 863 570 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12878972.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/076898 14.06.2012

(87) WO 2013/185320 2013/51 19.12.2013

- (54) • *VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND E-NODE EINER BASISSTATION ZUR BESTIMMUNG EINES VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATORS*  
• *METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION EVOLVED NODE FOR DETERMINING PRECODING MATRIX INDICATOR*  
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET NOEUD ÉVOLUÉ DE STATION DE BASE POUR DÉTERMINER UN INDICATEUR DE MATRICE DE PRÉCODAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04L 1/16** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 1/16** → (51) **H04W 52/58**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 863 571 A1**  
**H04J 11/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13784987.3 (22) 02.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/003798 02.05.2013

(87) WO 2013/165184 2013/45 07.11.2013

(30) 03.05.2012 US 201261641902 P

06.09.2012 US 201261697788 P

04.01.2013 US 201361748766 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HARQ-DURCHFÜHRUNG AUF BASIS EINER DYNAMISCHER ÄNDERUNG DRAHTLOSER RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HARQ BASED ON DYNAMIC CHANGE OF WIRELESS RESOURCES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXECUTER UNE REQUÊTE HARQ SUR LA BASE D'UN CHANGEMENT DYNAMIQUE DE RESSOURCES SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Myoungseob, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

LEE, Seungmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 863 572 A1**  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14191870.6 (22) 03.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.08.2011 US 201161514757 P

02.08.2012 US 201213565704

- (54) • *Zuweisung von Ressourcen eines physikalischen Hybrid-ARQ-Indikatorkanals (PHICH)*

• *Allocating physical hybrid arq indicator channel (PHICH) resources*

• *Allocation de ressources de canal d'indicateur ARQ hybride physique (PHICH)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Chen, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, US

Damnjanovic, Jelena M., San Diego, CA, 92121-1714, US

Montejo, Juan, San Diego, 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 12750916.4 / 2 740 231

(51) **H04L 1/18** (11) **2 863 573 A1**

(25) En (26) En

(21) 14198081.3 (22) 28.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.04.2007 CN 200710097679

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden von Steuersignalisierung*  
• *Method and apparatus for sending control signaling*  
• *Procédé et appareil pour envoyer une signalisation de commande*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Wang, Xianghua, Shenzhen Guangdong, CN  
Feng, Xuan, Shenzhen Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(62) 12178466.4 / 2 521 327

08734180.6 / 2 077 645

(51) **H04L 5/00** (11) **2 863 574 A1**  
**H04L 1/16**

(25) Zh (26) En

(21) 13806080.1 (22) 09.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077050 09.06.2013

(87) WO 2013/189252 2013/52 27.12.2013

(30) 19.06.2012 CN 201210210284

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BITZAHLBESTIMMUNG EINER ACK/NACK-RÜCKKOPPLUNG*

• *ACK/NACK FEEDBACK BIT NUMBER DETERMINATION METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE NOMBRE DE BITS DE RÉTROACTION ACK/NACK*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN

LIN, Yanan, Beijing 100191, CN

SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN

SI, Qianqian, Beijing 100191, CN

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 863 575 A2**  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 15151231.6 (22) 28.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.06.2010 US 359229 P

27.06.2011 US 201113170085

- (54) • *Ressourcennutzungsmessung für heterogene Netzwerke*

• *Resource utilization measurements for heterogeneous networks*

• *Mesures d'utilisation de ressources pour réseaux hétérogènes*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Vajapeyam, Madhavan, Srinivasan, San Diego, CA 92121 / US, US

Song, Osok, San Diego, CA 92121 / US, US

Gupta, Ajay, San Diego, CA 92121 / US, US

Jain, Vikas, San Diego, CA 92121 / US, US

Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121 / US, US

Agashe, Parag, Arun, San Diego, CA 92121 / US, US

(62) 11730827.0 / 2 586 256

**H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB



- (51) **H04L 7/00** (11) **2 863 576 A1**  
**H04L 12/28** **H04W 56/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12879299.1 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/008412 27.12.2012  
(87) WO 2013/190602 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137859
- (54) • **TAKTSYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG, TAKTSYNCHRONISATIONSVORFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT EINEM DARAUF GESPEICHERTEN TAKTSYNCHRONISATIONSPROGRAMM**  
• **CLOCK SYNCHRONIZATION SYSTEM, CLOCK SYNCHRONIZATION METHOD, AND STORAGE MEDIUM WHEREUPON CLOCK SYNCHRONIZATION PROGRAM IS STORED**  
• **SYSTÈME DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE, PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE**
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) SUZUKI, Seitarou, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04L 9/06** (11) **2 863 577 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13807455.4 (22) 09.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/077060 09.06.2013  
(87) WO 2013/189253 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 CN 20121021396
- (54) • **VERFAHREN ZUR DATENVERSCHLÜSSELUNG UND -ENTSCHLÜSSELUNG ANHAND EINES SYMMETRISCHEN KRYPTOGRAPHIEALGORITHMUS UND EINER TABELLENACHSCHLAGVORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR CONDUCTING DATA ENCRYPTION AND DECRYPTION USING SYMMETRIC CRYPTOGRAPHY ALGORITHM AND TABLE LOOK-UP DEVICE**  
• **PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN CRYPTAGE ET UN DÉCRYPTAGE DE DONNÉES À L'AIDE D'UN ALGORITHME DE CRYPTOGRAPHIE SYMÉTRIQUE ET D'UN DISPOSITIF DE CONSULTATION DE TABLE**
- (71) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN  
(72) Li, Zhiyong, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
CAO, Jun, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
YAN, Xiang, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 863 578 A1**  
**H04L 9/08**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13804786.5 (22) 28.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/076315 28.05.2013  
(87) WO 2013/185531 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 CN 201210195842
- (54) • **NETZWERKVORRICHTUNG UND AUTHENTIFIKATION DAVON SOWIE SCHLÜSSELVERWALTUNGSVERFAHREN**  
• **NETWORK DEVICE AND AUTHENTICATION THEREOF AND KEY MANAGEMENT METHOD**  
• **DISPOSITIF DE RÉSEAU, PROCÉDÉ POUR SON AUTHENTIFICATION, ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CLÉ**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LIANG, Qiongwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Junjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Dezhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Boshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**H04L 12/18** → (51) **G06F 9/50**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 863 579 A1**  
**H04L 29/08** **G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 13189292.9 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • **Planung eines Reiherekonfigurationsereignisses in einem Netzwerk**  
• **Scheduling a device batch reconfiguration event in a network**  
• **Programmation d'un événement de reconfiguration de lot de dispositifs dans un réseau**
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
(72) Veenstra, Pieter, 2518 HR The Hague, NL  
Batsleer, Claudine, 9860 Oosterzele, BE  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 863 580 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13861520.8 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/081792 19.08.2013  
(87) WO 2015/024163 2015/08 26.02.2015
- (54) • **BIDIREKTIONALES 1+1-END-TO-END-SCHALTVERFAHREN SOWIE SYSTEM UND KNOTEN DAFÜR**  
• **1+1 END-TO-END BIDIRECTIONAL SWITCHING METHOD, SYSTEM AND NODE**  
• **PROCÉDÉ DE COMMUTATION BIDIRECTIONNELLE DE BOUT EN BOUT DE TYPE 1:1, SYSTÈME ET NOEUD**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) RAO, Baoquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 863 581 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189270.3 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 18.10.2013 US 201314057906
- (54) • **Erzeugung definierbarer Ereignisse während der Laufzeit in einem ereignisbasierten Überwachungssystem**  
• **Generation at runtime of definable events in an event based monitoring system**  
• **Génération au moment de l'exécution d'événements définissables dans un système de surveillance d'événement**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Redal Pena, Hector, 28032 Madrid, ES  
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 863 582 A1**  
**H04L 29/08** **G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 14189379.2 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 18.10.2013 EP 13189292
- (54) • **Planung eines Dienstes in einem Netzwerk**  
• **Scheduling a device batch reconfiguration event in a network**  
• **Programmation d'un événement de service dans un réseau**
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
(72) Veenstra, Pieter, 2518 HR The Hague, NL  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 16/20**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 863 583 A1**  
**H04L 12/801**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12883476.9 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2012/080882 31.08.2012  
(87) WO 2014/032292 2014/10 06.03.2014
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEIDIGUNG VON TRÄGERANGRIFFEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DEFENDING BEARER ATTACK**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SE DÉFENDRE CONTRE UNE ATTAQUE DE PORTEUSE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Guan, Shenzhen Guangdong 518129, CN



(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 863 584 A1**  
**G06F 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 13290249.5 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung  
von Softwareaufgaben*  
• *Method and device for the allocation of  
software tasks*  
• *Procédé et dispositif pour l'attribution de  
tâches logicielles*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Lou, Zhe, 2018 Antwerpen, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert  
Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 863 585 A1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/939**

(25) En (26) En  
(21) 14200729.3 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.07.2011 US 2011161505617 P

21.10.2011 US 201113279018

(54) • *Steuerungsgetriebene OAM für einen of-  
fenen Fluss*  
• *Controller driven OAM for openflow*  
• *OAM à contrôleur pour openflow*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) Jocha, Dávid, 1025 Budapest, HU

Kern, András, 1118 Budapest, HU

(74) Claydon, Michelle Leonie, Haseltine Lake  
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol  
BS1 6NH, GB

(62) 12743229.2 / 2 730 059

**H04L 12/26** → (51) **H04W 16/20**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 863 586 A1**  
**G10L 15/26**

(25) En (26) En  
(21) 14185242.6 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.10.2013 US 201314053073  
(54) • *Gebäudeautomatisierungssystem mit  
Sprachsteuerung*  
• *Building automation systems with voice  
control*  
• *Systèmes d'automatisation de construc-  
tion avec commande vocale*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US

(72) Oh, Eric, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Addy, Kenneth L., Morristown, NJ 07962-  
2245, US

Zakrewski, David S., Morristown, NJ 07962-  
2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**H04L 12/28** → (51) **H04L 7/00**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/42**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 863 587 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14004242.5 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2012 US 201261674834 P  
17.12.2012 US 201213716577

(54) • *Flexray-Kommunikationen über Ethernet*  
• *Flexray communications using ethernet*  
• *Communications FlexRay sur Ethernet*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California  
Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) KIM, Yongbum, Los Altos Hills, CA 94024,  
US

Brown, Kevin, Long Beach, CA 90803, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-  
anwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

(62) 13003106.5 / 2 690 826

(51) **H04L 12/413** (11) **2 863 588 A2**  
**H04L 12/46** **H04L 12/40**

(25) En (26) En  
(21) 14004241.7 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2012 US 201261674828 P  
17.12.2012 US 201213716521

(54) • *CAN-Kommunikationen über Ethernet*  
• *Controller Area Network Communications  
Using Ethernet*  
• *Communications de réseau de zone de  
contrôleur utilisant Ethernet*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California  
Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) KIM, Yongbum, Los Altos Hills, CA 94024,  
US

Tazebay, Mehmet, Irvine, CA 92614, US

Brown, Kevin, Long Beach, CA 90803, US

Wagner, Manfred, 74388 Talheim, DE

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-  
anwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

(62) 13003129.7 / 2 690 827

**H04L 12/413** → (51) **H04B 10/278**

(51) **H04L 12/42** (11) **2 863 589 A1**  
**H04B 10/275** **H04J 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13803547.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.06.2012 JP 2012133776

13.06.2012 JP 2012133775

21.02.2013 JP 2013032134

(54) • *OPTISCHES NETZWERKSYSTEM, OPTI-  
SCHER SCHALTKNOTEN, MASTERKNO-  
TEN UND KNOTEN*

• *OPTICAL NETWORK SYSTEM, OPTICAL  
SWITCH NODE, MASTER NODE, AND  
NODE*

• *SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE, NOEUD  
DE COMMUTATION OPTIQUE, NOEUD  
MAÎTRE ET N UD*

(71) JP 2013/066350 13.06.2013

(87) WO 2013/187474 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 JP 2012133776

13.06.2012 JP 2012133775

21.02.2013 JP 2013032134

(71) Nippon Telegraph and Telephone  
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) HATTORI Kyota, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP

KIMISHIMA Naoki, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP

NAKAGAWA Masahiro, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP

KATAYAMA Masaru, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP

MISAWA Akira, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP

(74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10  
Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **2 863 590 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13803832.8 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076355 28.05.2013

(87) WO 2013/185532 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 CN 201210194070

(54) • *ALIAS SOWIE PAKETVERARBEITUNGS-  
VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR  
TRANSPARENTEN VERBINDUNG VIELER  
LINKS (TRILL)*

• *ALIAS AND TRANSPARENT INTERCON-  
NECTION OF LOTS OF LINKS (TRILL)*  
*PACKET PROCESSING METHOD AND  
APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAI-  
TEMENT D'UN PSEUDONYME ET D'UNE  
INTERCONNEXION TRANSPARENTE DE  
PAQUETS DE LOTS DE LIAISONS (TRILL)*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HU, Fangwei, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-  
tners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15,  
00184 Roma, IT

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/413**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 863 591 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13790066.8 (22) 02.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078684 02.07.2013

(87) WO 2013/170812 2013/47 21.11.2013

(30) 05.09.2012 CN 201210325236

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR ME-  
DIADATENSTRÖME UND THIN-CLIENT  
DAFÜR*

• *TRANSMISSION METHOD FOR MEDIA  
DATA STREAM AND THIN CLIENT*

• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION POUR  
TRAIN DE DONNÉES MULTIMÉDIA ET  
CLIENT LÉGER*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Hongling, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 12/58** (11) **2 863 592 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14175955.5 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.10.2013 KR 20130125417

- (54) • *Spammer-Gruppenextraktionsvorrichtung und -verfahren*  
• *Spammer group extraction apparatus and method*  
• *Appareil d'extraction de groupe spammeur et procédé*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-city 305-350, KR

(72) Kim, Min sik, 305-600 Daejeon, KR  
Kim, Ki heon, 305-600 Daejeon, KR  
Cho, Min kyung, 305-600 Daejeon, KR  
Park, In Sung, 305-600 Daejeon, KR  
Moon, Jong cheoll, 305-600 Daejeon, KR  
Park, Sang woo, 305-600 Daejeon, KR

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 863 593 A1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 14189750.4 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.10.2013 GB 201318588

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur Änderung von Nachrichten in einem Kommunikationsnetz*  
• *A method, apparatus and computer program for modifying messages in a communications network*  
• *Procédé, appareil et programme informatique pour modifier des messages dans un réseau de communications*

(71) Openwave Mobility, Inc., 400 Seaport Court, Suite 104, Redwood City, CA 94086, US

(72) Marquess, Paul, Belfast, BT8 6QY, GB

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/749**

(51) **H04L 12/715** (11) **2 863 594 A1**

(25) En (26) En

(21) 13306441.0 (22) 18.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Metrikberechnung in einem Netzwerk mit mindestens zwei Transportschichten*  
• *Metrics computing in a network with at least two transport layers*  
• *Calcul de mesures dans un réseau avec au moins deux couches de transport*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Peloso, Pierre, 91620 NOZAY, FR

(74) Nikolayev, Maksym, 91620 NOZAY, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/715** (11) **2 863 595 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13852964.9 (22) 29.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/073481 29.03.2013

(87) WO 2014/071718 2014/20 15.05.2014

(30) 08.11.2012 CN 201210444069

- (54) • *TOPOLOGIEEINSTUFUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ÜBERSCHWEMMUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *TOPOLOGY GRADING METHOD AND APPARATUS, AND FLOODING PROCESSING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSEMENT DE TOPOLOGIE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INONDATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Jianfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**H04L 12/715** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/723** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/749** (11) **2 863 596 A1**  
**H04L 12/66**

(25) Ko (26) En

(21) 13807671.6 (22) 20.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004396 20.05.2013

(87) WO 2013/191381 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 KR 20120065202

- (54) • *SBC FÜR CLOUD-UMGEBUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON SBC*  
• *SBC FOR CLOUD ENVIRONMENT AND METHOD FOR OPERATING SBC*  
• *SBC POUR ENVIRONNEMENT EN NUAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SBC*

(71) Nable Communications, Inc., 660 Daewangpangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) KIM, Ji Hyung, Seoul 138-747, KR  
CHO, Jae Han, Yongin-si Gyeonggi-do 448-758, KR

KIM, Dae Young, Seoul 135-531, KR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/917** (11) **2 863 597 A1**

(25) En (26) En

(21) 13290260.2 (22) 21.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Computerimplementiertes Verfahren, Computersystem, Computerprogrammprodukt zur Verwaltung von Datenverkehr in einem Netzwerk*  
• *Computer-implemented method, computer system, computer program product to manage traffic in a network*  
• *Procédé mis en 'uvre par ordinateur, système informatique, produit de programme informatique pour gérer le trafic dans un réseau*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Gassi, Donatello, 06600 antibes, FR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04L 12/939** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 25/02** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 863 598 A1**  
**H04L 25/06**

(25) En (26) En

(21) 14188449.4 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2013 US 201314057955

- (54) • *System und Verfahren zur Empfängerentzerrungsanpassung*  
• *System and method for receiver equalization adaptation*  
• *Système et procédé d'adaptation d'égalisation de récepteur*

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) Ding, Weiqi, San Jose, CA California 95134, US

Li, Wei, San Jose, CA California 95134, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

**H04L 25/06** → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 27/00** (11) **2 863 599 A1**  
**H04B 1/00** **H04L 27/26**  
**H04L 1/00** **H04H 40/18**

(25) De (26) De

(21) 14189156.4 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2013 DE 102013220927

- (54) • *Identifizieren des Übertragungsmodus eines Rundfunksignals*  
• *Identification of the transmission mode of a broadcast signal*  
• *Identification du mode d'un signal de diffusion*

(71) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Str. 3, 54550 Daun, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.

*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*

*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*

**H04L 27/00** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 863 600 A1**  
**H04J 11/00** **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14195121.0 (22) 12.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.08.2007 US 955623 P

02.07.2008 US 166495

- (54) • *Sekundäres Synchronisierungscodebuch für e-Utran*  
• *Secondary synchronization codebook for E-Utran*  
• *Livre de codes de synchronisation secondaire pour E-utran*



- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Luo, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US  
Gaal, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US  
Liu, Ke, San Diego, CA 92121-1714, US  
Kannu, Arun, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 08797706.2 / 2 186 235

(51) **H04L 27/26** (11) **2 863 601 A1**  
**H04J 11/00** **H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14195126.9 (22) 12.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 13.08.2007 US 955623 P  
02.07.2008 US 166495

- (54) • Sekundäres Synchronisierungscodebuch für e-Utran  
• Secondary synchronization codebook for E-Utran  
• Livre de codes de synchronisation secondaire pour E-utran

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Luo, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US  
Gaal, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US  
Liu, Ke, San Diego, CA 92121-1714, US  
Kannu, Arun, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 08797706.2 / 2 186 235

**H04L 27/26** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 27/36** (11) **2 863 602 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12879073.0 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/073708 14.09.2012  
(87) WO 2013/186942 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012133709

- (54) • ERREGER UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON QUADRATURFEHLERN  
• EXCITER AND QUADRATURE ERROR CORRECTION METHOD  
• EXCITATRICE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ERREUR EN QUADRATURE

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) SHIMIZU, Itsuhei, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 863 603 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13306430.3 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Ein Verfahren zur Optimierung der Leistungsfähigkeitsentdeckung von Anschlüssen in einem IMS-Netzwerk  
• A method for optimizing the capability discovery of terminals in an IMS network

- Procédé d'optimisation de la découverte de la capacité des terminaux dans un réseau IMS

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Le Gall, Jean-Christophe, 44708 Orvault, FR  
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 863 604 A1**  
**H04W 4/02** **H04W 12/02**  
**H04L 29/08**

- (25) De (26) De  
(21) 14003518.9 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 DE 102013017102  
(54) • Ortsbezogener Dienst  
• Location-related service  
• Service relatif à un endroit  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Stocker, Thomas, 81739 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 863 605 A1**  
**H04W 12/06** **H04W 12/02**  
**G06F 21/00** **G06F 21/74**  
**G06F 9/44** **H04L 29/08**  
**G06F 21/53** **H04W 4/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14003522.1 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.10.2013 DE 102013017458  
(54) • Mobiles Endgerät-System mit Sicherheitsbetriebssystem  
• Mobile end device system with safety operation system  
• Système de terminal mobile doté d'un système de sécurité

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Weiß, Dieter, 81825 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 863 606 A1**  
**H04N 21/4363**

- (25) En (26) En  
(21) 14163896.5 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2013 JP 2013214737  
(54) • Elektronische Vorrichtung und Kommunikationssteuerungsverfahren  
• Electronic apparatus and communication control method  
• Appareil électronique et procédé de commande de communication  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Minemura, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 863 607 A2**  
**H04N 21/462**

- (25) En (26) En  
(21) 14182547.1 (22) 27.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.08.2013 US 201361870815 P  
(54) • System und Verfahren zur Verbesserung der Internet-Kommunikation mittels Zwischenknoten  
• System and method for improving internet communication by using intermediate nodes  
• Système et procédé pour améliorer une communication internet en utilisant des noeuds intermédiaires  
(71) Hola Networks Ltd, 3 Hamachshev Street PO Box 8025, 4250713 Netanya, IL  
(72) Shribman, Derry, 61999 Tel Aviv, IL  
Vilenski, Ofer, 42935 Moshav Hadar Am, IL  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04L 29/06** (11) **2 863 608 A1**  
**G10L 17/24** **G10L 15/06**  
**H04W 12/06** **G06F 21/64**

- (25) En (26) En  
(21) 14182878.0 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2012 US 201213543143  
(54) • Verfahren und Systeme zur Verbesserung der Genauigkeitsleistung von Authentifizierungssystemen  
• Methods and systems for improving the accuracy performance of authentication systems  
• Procédés et systèmes permettant d'améliorer la précision de systèmes d'authentification

- (71) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust Co. Ltd P.O. Box 1787 One Capital Place, George Town Grand Cayman, KY  
(72) White, Conor Robert, Fairfax, VA Virginia 22033, US  
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE  
(62) 13173673.8 / 2 683 131

(51) **H04L 29/06** (11) **2 863 609 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14187430.5 (22) 02.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.10.2013 US 201314058254  
(54) • Verfahren und System zur Erkennung des unerlaubten Zugangs zu und der unerlaubten Nutzung von Netzwerkressourcen  
• Method and system for detecting unauthorized access to and use of network resources  
• Procédé et système permettant de détecter un accès non autorisé et l'utilisation de ressources de réseau

- (71) Cyber-Ark Software Ltd., 94 Em HaMoshavot Road Park Azorim P.O. Box 3143, 4970602 Petach-Tikva, IL  
(72) Dulkin, Andrey, 4648217 Herzlia, IL  
Sade, Yair, 4658036 Herzlia, IL  
Adar, Roy, 3604719 Kiryat-Tivon, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 863 610 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14187806.6 (22) 06.10.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2013 DE 102013221159

- (54) • *Verfahren und System zum manipulati-onssicheren Bereitstellen mehrerer digi-taler Zertifikate für mehrere öffentliche Schlüssel eines Geräts*  
• *Method and system for tamper-proof provision of multiple digital certificates for multiple public keys of a device*  
• *Procédé et système inviolables de mise à disposition de plusieurs certificats numé-riques pour plusieurs clés publiques d'un appareil*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE

(72) Bußer, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 863 611 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14188953.5 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2013 KR 20130122343

- (54) • *Vorrichtung zur Detektion eines Cyber-angriffs auf Basis von Ereignisanalysen und Verfahren dafür*  
• *Device for detecting cyber attack based on event analysis and method thereof*  
• *Dispositif de détection de cyber-attaque sur la base d'une analyse d'événement et procédé associé*

(71) Penta Security Systems, Inc., 25, Gukje-geumyung-ro 2-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-949, KR

(72) Lee, Seok Woo, 100-835 Seoul, KR

Sim, Sang Gyo, 156-723 Seoul, KR

Kim, Duk Soo, 120-866 Seoul, KR

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 863 612 A1**

**H04L 29/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14812699.8 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081938 10.07.2014

(87) WO 2015/024419 2015/08 26.02.2015

(30) 20.08.2013 CN 201310364476

- (54) • *VERFAHREN ZUM GEMEINSAMEN NUT-ZEN VON INHALTEN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *CONTENT SHARING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE PARTAGE DE CONTENU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MIAO, Chuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Zhandong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LAI, Jingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 13/12**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 863 613 A1**  
**G06F 17/30**

(25) Zh (26) En  
(21) 13807582.5 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076354 28.05.2013

(87) WO 2013/189230 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 CN 201210200646

- (54) • *VERFAHREN MIT EINEM MOBILEN END-GERÄT ZUM IMPLEMENTIEREN EINER CLOUD-SUCHE*  
• *METHOD USING MOBILE TERMINAL TO IMPLEMENT CLOUD SEARCHING*  
• *PROCÉDÉ UTILISANT UN TERMINAL MOBILE POUR METTRE EN OEUVRE LA RECHERCHE INFONUAGIQUE*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) ZHOU, Baozhong, Huizhou Guangdong 516006, CN

SHEN, Kun, Huizhou Guangdong 516006, CN

LI, Guicheng, Huizhou Guangdong 516006, CN

(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 863 614 A1**  
**H04L 12/715** **H04L 12/723**

(25) En (26) En  
(21) 14187391.9 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2013 US 201314058076

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein na-mensbasiertes Netzwerk in einem auto-nomen System*  
• *Method and apparatus for a named data network within an autonomous system*  
• *Procédé et appareil pour un réseau des données identifiées à l'intérieur d'un système autonome*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, US

(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 863 615 A1**  
**H04L 29/06** **H04W 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 14197619.1 (22) 28.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 23.12.2008 CN 200810187915

- (54) • *Verfahren, Push-System und entspre-chende Vorrichtung zum Einstellen der Push-Sitzung*  
• *Method, push system, and relevant devices for setting up push session*

- *Procédé de configuration, système de distribution sélective et dispositif corres-pondant pour des sessions de distribution sélective*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Fan, Shunan, Shenzhen Guangdong, CN

Wang, Lei, Shenzhen Guangdong, CN

Yang, Jian, Shenzhen Guangdong, CN

Dong, Ting, Shenzhen Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(62) 09834056.5 / 2 375 670

**H04L 29/08** → (51) **G01D 4/00**

**H04L 29/08** → (51) **G06N 99/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 1/02** → (51) **G02F 1/1335**

**H04M 1/24** → (51) **H04R 3/04**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 863 616 A1**

(25) It (26) En

(21) 14188927.9 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2013 IT MI20131717

(54) • *Notrufgerät für Fahrzeuge*

• *Emergency call device for vehicles*

• *Dispositif d'appel d'urgence pour véhi-cules*

(71) Memmola, Serafino, Via Matteotti n. 40, 21020 Casciago (VA), IT

(72) Memmola, Serafino, 21020 Casciago (VA), IT

(74) Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **H04M 3/51** (11) **2 863 617 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13834023.7 (22) 05.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/071361 05.02.2013

(87) WO 2014/032414 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 CN 201210318671

- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR CLOUD-TEIL-NEHMER*  
• *CLOUD ATTENDANT PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE STANDARD EN NUAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FENG, Lijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04M 11/00** → (51) **G06F 15/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 863 618 A1**

**H04N 1/32** **G06F 3/00**

(25) En (26) En

(21) 13193991.0 (22) 22.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.11.2012 JP 2012256681

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Mehrbetriebsgarantie*  
• *Image forming apparatus that guarantees a multi-operation*  
• *Appareil de formation d'image qui garantit des opérations multiples*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

(72) Miyahara, Norifumi, Osaka, 540-8585, JP

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H04N 1/00** → (51) **G03G 15/00**

(51) **H04N 1/32** (11) **2 863 619 A1**  
**G06T 11/60**

(25) En (26) En

(21) 14175692.4 (22) 03.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.10.2013 KR 20130122137

- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Objektanzeige*  
• *Electronic device and method for controlling object display*  
• *Dispositif électronique et procédé de commande d'affichage d'objet*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jeong, Jin-Hong, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Seung-Cheol, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Park, Seok-Kyoun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Sun-Kee, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Cheong, Cheol-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Choi, Bo-Kun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Kyung-Hee, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 1/32** → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/44** (11) **2 863 620 A1**  
**G03G 15/00**

(25) En (26) En

(21) 14181034.1 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2013 KR 20130124823

- (54) • *Crum chip, Bilderzeugungseinrichtung und Methode zur Überprüfung eines Verbrauchsgutes, welches den CRUM-Chip enthält*  
• *Crum chip, image forming device for verifying consumable unit comprising the crum chip, and methods thereof*  
• *Crum chip, appareil de traitement d'images pour vérifier un élément de consommation comprenant un Crum chip et procédé de traitement d'images*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Woo, Hong-rok, Yongin-si, KR

Lee, Jae-yoon, Seongnam si, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **2 863 621 A2**

(25) En (26) En

(21) 15150700.1 (22) 29.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.12.2012 KR 20120145448

- (54) • *Drucksteuerungsvorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Farbüberarbeitung*  
• *Print controlling apparatus, image forming apparatus, and method of colour revising*  
• *Appareil de commande d'impression, appareil de formation d'image et procédé de correction de couleur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Shin, Jae-min, Seoul, KR

Shin, Nam-ju, Gyeonggi-do, KR

Oh, Hyun-soo, Gyeonggi-do, KR

Chung, Woo-jun, Gyeonggi-do, KR

Kim, Kyeong-man, Gyeonggi-do, KR

Song, Eun-ah, Gyeonggi-do, KR

(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 13194986.9 / 2 744 190

(51) **H04N 5/225** (11) **2 863 622 A1**  
**G06F 13/00** **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En

(21) 13804140.5 (22) 03.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/060210 03.04.2013

(87) WO 2013/187108 2013/51 19.12.2013

(30) 13.06.2012 JP 2012133788

- (54) • *EMPFEHLUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*  
• *RECOMMENDING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE RECOMMANDATION, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME CORRESPONDANTS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MINAMINO, Takanori, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 863 623 A1**

(25) En (26) En

(21) 14188774.5 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2013 DE 102013017095

- (54) • *Fahrzeugkamera mit verbesserter Verbindungsvorrichtung und Kraftfahrzeug*  
• *Vehicle camera with an improved connecting device and motor vehicle*  
• *Caméra de véhicule avec un dispositif de connexion amélioré et véhicule à moteur*

(71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 863 624 A2**  
**G03B 17/02** **G02B 13/00**

(25) En (26) En

(21) 14275207.0 (22) 02.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2013 KR 20130123246

23.01.2014 KR 20140008263

11.03.2014 KR 20140028631

- (54) • *Kameramodul, Verfahren zur Ausrichtung der optischen Achsen eines Kameramoduls und tragbare elektronische Vorrichtung mit dem Kameramodul*  
• *Camera module, method for aligning optical axis of camera module and portable electronic device including camera module*  
• *Module de caméra, procédé d'alignement d'axe optique de module de caméra et dispositif électronique portable comprenant un module de caméra*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Sung Hoon, Gyeonggi-Do, KR

Kim, Po Chul, Gyeonggi-Do, KR

Lee, Jung Seok, Gyeonggi-Do, KR

Baik, Jae Ho, Gyeonggi-Do, KR

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**H04N 5/225** → (51) **G08B 13/196**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 863 625 A1**

(25) En (26) En

(21) 14190652.9 (22) 21.01.1999

(84) AT CH DE FR GB IT LI NL

(30) 23.01.1998 FI 980150

- (54) • *Verfahren zur Übertragung von Bildinformationen*  
• *Method for transferring image information*  
• *Procédé de transfert d'informations d'image*

(71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU

(72) Knuutila, Jarmo, 33720 Tampere, FI

Toivanen, Jari, 33720 Tampere, FI

Juhola, Janne, 33720 Tampere, FI

Lipponen, Markku, 33720 Tampere, FI

Aho, Ari, 33720 Tampere, FI

Haavisto, Janne, 33720 Tampere, FI

Saarinen, Kaj, 33720 Tampere, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(62) 99300421.7 / 0 932 304

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/347**

**H04N 5/243** → (51) **H04N 5/378**

(51) **H04N 5/347** (11) **2 863 626 A1**  
**G02B 7/28** **G02B 7/34**  
**G03B 13/36** **H04N 5/232**  
**H04N 5/369** **H04N 5/378**  
**H04N 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13803935.9 (22) 12.06.2013



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066245 12.06.2013  
(87) WO 2013/187447 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134730

(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGING DEVICE AND CONTROL METHOD FOR IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(71) Olympus Imaging Corp., 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) OKAZAWA, Atsuro, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/355** (11) **2 863 627 A1**  
**H04N 5/3745** **H04N 5/367**

(25) En (26) En  
(21) 14189293.5 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2013 GB 201318404

(54) • *Bildsensor*  
• *An image sensor*  
• *Capteur d'image*

(71) CMOSIS BVBA, Covelierstraat 15, 2600 Antwerp, BE

(72) Meynants, Guy, B-2470 Retie, BE

(74) Bogaerts, Jan, 2860 Sint Katelijne Waver, BE

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**H04N 5/367** → (51) **H04N 5/355**

**H04N 5/369** → (51) **H04N 5/347**

**H04N 5/3745** → (51) **H04N 5/355**

(51) **H04N 5/378** (11) **2 863 628 A1**  
**H04N 5/243**

(25) En (26) En  
(21) 13189013.9 (22) 16.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ausleseschaltung für Bildsensoren*  
• *Readout circuit for image sensors*  
• *Circuit de lecture pour capteurs d'image*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Borremans, Jonathan, 3001 Leuven, BE

(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**H04N 5/378** → (51) **H04N 5/347**

(51) **H04N 7/00** (11) **2 863 629 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804466.4 (22) 07.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065875 07.06.2013

(87) WO 2013/187334 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 JP 2012135117

(54) • *VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *VIDEO ENCODING DEVICE, VIDEO DECODING DEVICE, VIDEO ENCODING METHOD, VIDEO DECODING METHOD, AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET PROGRAMME*

(71) KDDI CORPORATION, 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP

(72) YOSHINO, Tomonobu, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP  
NAITO, Sei, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/00** (11) **2 863 630 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 13812770.9 (22) 03.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005923 03.07.2013

(87) WO 2014/007550 2014/02 09.01.2014

(30) 03.07.2012 US 201261667654 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG MIT ZEITLICHER SKALIERBARKEIT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG MIT ZEITLICHER SKALIERBARKEIT*

• *METHOD AND APPARATUS FOR CODING VIDEO HAVING TEMPORAL SCALABILITY, AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO HAVING TEMPORAL SCALABILITY*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODER UNE VIDÉO AYANT UNE ÉCHELONNABILITÉ TEMPORELLE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCODER UNE VIDÉO AYANT UNE ÉCHELONNABILITÉ TEMPORELLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) CHOI, Byeong-doo, Siheung-si Gyeonggi-do 429-010, KR

PARK, Young-o, Seoul 137-140, KR  
KIM, Il-koo, Osan-si Gyeonggi-do 447-330, KR

KIM, Jae-hyun, Seoul 137-041, KR

PARK, Jeong-hoon, Seoul 151-050, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/00** (11) **2 863 631 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 13813804.5 (22) 02.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005866 02.07.2013

(87) WO 2014/007521 2014/02 09.01.2014

(30) 02.07.2012 US 201261667133 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON BEWEGUNGSVEKTOREN ZUR CODIERUNG ODER DECODIERUNG VON VIDEOINHALTEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING MOTION VECTOR FOR CODING VIDEO OR DECODING VIDEO*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRÉDIRE UN VECTEUR DE MOUVEMENT POUR CODER UNE VIDÉO OU POUR DÉCODER UNE VIDÉO*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Il-koo, Osan-si Gyeonggi-do 447-756, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 7/088** → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 863 632 A1**

(25) En (26) En

(21) 14189013.7 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2013 US 201361891205 P

(54) • *System und Verfahren zur Echtzeitanpassung eines Konferenzsystems an die aktuellen Bedingungen einer Konferenzsitzung*

• *System and method for real-time adaptation of a conferencing system to current conditions of a conference session*

• *Système et procédé pour une adaptation en temps réel d'un système de téléconférence aux conditions en cours d'une session de conférence*

(71) Polycom, Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US

(72) Eisenberg, Aviv, 6901870 Tel-Aviv, IL

Nicol, John Raymond, Framingham, MA

Massachusetts 01701, US

Tucker, Michael Robert, Austin, TX Texas 78746, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

**H04N 7/15** → (51) **H04N 21/238**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 863 633 A1**  
**B60R 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13822915.8 (22) 18.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004392 18.07.2013

(87) WO 2014/017055 2014/05 30.01.2014

(30) 24.07.2012 JP 2012163830

(54) • *SICHTBARKEITSUNTERSTÜTZENDE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*

• *VISIBILITY SUPPORT DEVICE FOR VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE VISIBILITÉ POUR UN VÉHICULE*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(72) MATSUKAWA, Norifumi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

MATSUMOTO, Muneaki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 7/18** → (51) **G02B 27/14**

**H04N 7/18** → (51) **G03B 17/08**

**H04N 7/18** → (51) **G06T 1/00**



**H04N 7/18** → (51) **G08B 13/196**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 13/04**

**H04N 13/00** → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 863 634 A1**  
**A61B 1/04** **G02B 23/24**  
**G06T 1/00** **H04N 7/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 13803595.1 (22) 15.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/061142 15.04.2013  
(87) WO 2013/187116 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134686

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANZEIGE DREIDIMENSIONALER BILDER*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND THREE-DIMENSIONAL IMAGE OBSERVATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SYSTÈME D'OBSERVATION D'IMAGE EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) HATTA, Izumi, Tokyo 151-0072, JP  
NARUSE, Masato, Tokyo 151-0072, JP  
HARAGUCHI, Masafumi, Tokyo 151-0072, JP  
SAKAMOTO, Joji, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 863 635 A1**  
**G02B 27/22**

(25) En (26) En  
(21) 14157164.6 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2013 KR 20130124154  
(54) • *Autostereoskopische Bildanzeigevorrichtung und Verfahren zu dessen Betrieb*  
• *Glassless stereoscopic image display apparatus and method for operating the same*  
• *Appareil d'affichage d'image auto-stéréoscopique et son procédé de fonctionnement*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Cho, Jaeyoung, 137-724 SEOUL, KR  
Ko, Sieun, 137-724 SEOUL, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 13/04** (11) **2 863 636 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14181527.4 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.10.2013 JP 2013218583  
(54) • *3D Anzeigevorrichtung und Verfahren*  
• *3D display device and method*  
• *Dispositif et procédé d'affichage 3D*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-cho, Ome-shi, Tokyo 198-8710, JP

(72) Sugiyama, Tooru, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H04N 17/00** → (51) **H04N 21/81**

**H04N 19/103** → (51) **H04N 19/50**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/50**

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/179**

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/50**

**H04N 19/122** → (51) **H04N 19/50**

**H04N 19/124** → (51) **H04N 19/159**

**H04N 19/132** → (51) **H04N 19/179**

**H04N 19/132** → (51) **H04N 19/50**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/50**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/159**

(51) **H04N 19/159** (11) **2 863 637 A2**  
**H04N 19/196** **H04N 19/593**  
**H04N 19/124** **H04N 19/157**

(25) En (26) En  
(21) 15151220.9 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 09.03.2011 JP 2011051291  
21.04.2011 JP 2011095395

(54) • *Videocodierungsvorrichtung, Videodecodierungsvorrichtung, Videocodierungsverfahren und Videodecodierungsverfahren*  
• *Video encoding device, video decoding device, video encoding method, and video decoding method*  
• *Dispositif de codage vidéo, dispositif de décodage vidéo, procédé de codage vidéo et procédé de décodage vidéo*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) Aoki, Hirofumi, Tokyo, 108-8001, JP  
Chono, Keiichi, Tokyo, 108-8001, JP  
Senda, Yuzo, Tokyo, 108-8001, JP  
Senzaki, Kenta, Tokyo, 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 12755202.4 / 2 685 720

**H04N 19/167** → (51) **H04N 19/179**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 19/179** (11) **2 863 638 A1**  
**H04N 19/117** **H04N 19/132**  
**H04N 19/167** **H04N 19/59**  
**H04N 19/587**

(25) En (26) En  
(21) 13275249.4 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Reduzierung von Videoinhalt eines Videosignals einer Szene zur Kommunikation über eine Kommunikationsverbindung*  
• *A method of reducing video content of a video signal of a scene for communication over a communications link*  
• *Procédé de réduction du contenu vidéo d'un signal vidéo d'une scène pour*

*communication sur une liaison de communication*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H04N 19/19** → (51) **H04N 19/50**

**H04N 19/196** → (51) **H04N 19/159**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/50**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/50**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 19/50** (11) **2 863 639 A2**  
**H04N 19/105** **H04N 19/503**  
**H04N 19/176** **H04N 19/119**  
**H04N 19/147** **H04N 19/46**  
**H04N 19/30** **H04N 19/122**  
**H04N 19/96** **H04N 19/593**  
**H04N 19/103** **H04N 19/132**  
**H04N 19/19** **H04N 19/44**

(25) En (26) En  
(21) 15151648.1 (22) 13.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 14.08.2009 KR 20090075335

(54) • *Verfahren und Vorrichtung der Videokodierung und Verfahren und Vorrichtung der Videodekodierung*  
• *Method and apparatus for encoding video, and method and apparatus for decoding video*  
• *Procédé et dispositif de codage vidéo et procédé et dispositif de décodage vidéo*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Chen, Jianie, Gyeonggi-do, KR  
Cheon, Min-su, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jae-Chool, Gyeonggi-do, KR  
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Hae-Kyung, Seoul, KR  
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-Rae, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kyo-Hyuk, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(60) 15153212.4  
(62) 10808399.9 / 2 452 494

**H04N 19/503** → (51) **H04N 19/50**

**H04N 19/587** → (51) **H04N 19/179**

**H04N 19/59** → (51) **H04N 19/179**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/159**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 19/597** (11) **2 863 640 A1**  
**H04N 13/00** **H04N 19/88**  
**H04N 19/30** **H04N 21/2365**

(25) En (26) En  
(21) 14192688.1 (22) 16.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 24.09.2007 EP 07117057

- (54) • *Signal zur Übertragung von 3D-Video-Daten, Codierungssystem zur Codierung von 3D-Video-Daten, Aufzeichnungsvorrichtung, Verfahren zur Codierung von 3D-Video-Daten, Computerprogrammprodukt, Decodierungssystem, Anzeigevorrichtung*
  - *Signal for carrying 3D video data, encoding system for encoding a 3D video data, recording device, method for encoding 3D video data, computer program product, decoding system, display device*
  - *Signal pour transporter des données vidéo 3D, système de codage de données vidéo 3D, dispositif d'enregistrement, procédé de codage de données vidéo 3D, produit de programme informatique, système de décodage et dispositif d'affichage*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Bruls, Wilhelmus, H., A., 5600 AE Eindhoven, NL
- Bourge, Arnaud, P., H., 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 08807668.2 / 2 204 043

**H04N 19/88** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/96** → (51) **H04N 19/50**

- (51) **H04N 21/2343** (11) **2 863 641 A1**  
**H04N 21/262** **H04N 21/81**  
**H04N 21/845**
- (25) En (26) En  
(21) 13188685.5 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Ermöglichung der Wiedergabe von Inhalt und Vorrichtung zur Wiedergabe von Inhalt*
- *Methods of enabling playback of content and device for playing back content*
  - *Procédés de validation de lecture de contenu et dispositif de lecture de contenu*
- (71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
- (72) Piesing, Jonathan Richard, 1097 JB Amsterdam, NL
- (74) Busch, Patrick, et al, TP Vision Europe B.V. Intellectual Property Department Prins Bernhardplein 200 - Floor 8, 1097 JB Amsterdam, NL

**H04N 21/2365** → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 21/238** (11) **2 863 642 A1**  
**H04N 21/431** **H04N 21/437**  
**H04N 21/438** **H04N 7/15**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13839444.0 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/076642 03.06.2013
- (87) WO 2014/044059 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 CN 201210358088
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE VON VIDEOKONFERENZEN*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR VIDEO CONFERENCE RECORDING AND PLAYING*

- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR L'ENREGISTREMENT ET LA LECTURE DU CONTENU D'UNE CONFÉRENCE VIDÉO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QIN, Yongning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XIAO, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04N 21/24** → (51) **H04N 21/81**

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/2665** → (51) **H04N 21/414**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/414**

- (51) **H04N 21/414** (11) **2 863 643 A1**  
**H04N 21/2665** **H04N 21/43**  
**H04N 21/41**
- (25) En (26) En  
(21) 14186152.6 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.10.2013 IN CH44752013
- (54) • *Audio- und Videosynchronisation*  
• *Audio and video synchronization*  
• *Synchronisation audio et vidéo*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Mishra, Pranav, 560037 Bangalore, IN Patwardhan, Puskar, Maharashtra, IN Kannan, Rajeswari, 560066 bangalore, IN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04N 21/426** (11) **2 863 644 A1**  
**H04N 21/433** **H04N 21/438**  
**H04N 21/44**

- (25) En (26) En  
(21) 14175920.9 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 08.10.2013 KR 20130119881
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zum Kanalwechsel*
- *Display apparatus and method for channel changing*
  - *Appareil d'affichage et procédé pour le changement de canal*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kang, Hee-beom, Gyeonggi-do, KR Min, Suk-in, Gyeonggi-do, KR Lee, Sang-keun, Gyeonggi-do, KR Lee, Seung-myen, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/414**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/238**

**H04N 21/433** → (51) **H04N 21/426**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 21/81**

**H04N 21/4363** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/437** → (51) **H04N 21/238**

**H04N 21/438** → (51) **H04N 21/238**

**H04N 21/438** → (51) **H04N 21/426**

**H04N 21/439** → (51) **G10L 19/00**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/426**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/81**

**H04N 21/462** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/488** → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04N 21/81** (11) **2 863 645 A1**  
**H04N 21/488** **H04N 21/442**  
**H04N 21/24** **H04N 21/434**  
**H04N 17/00** **H04H 20/12**  
**H04N 7/088**

- (25) En (26) En  
(21) 14189634.0 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.10.2013 IN MU32982013

- (54) • *Überprüfung der Untertitelkonsistenz in einem Transportstrom in Echtzeit/verzögerter Zeit*
- *Checking closed caption consistency in transport stream in real/deferred time*
  - *Vérification de la cohérence de sous-titres codés dans un flux de transport en temps réel ou différé*
- (71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Anantwar, Mayur, 560001 Bangalore, IN
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 101/00** → (51) **H04N 5/347**

**H04Q 9/00** → (51) **D06F 33/02**

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 863 646 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306413.9 (22) 15.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Schaltung eines optischen Signals in einem optischen Netzwerk mit flexiblem Netz*
- *Method of switching an optical signal in an optical flex grid network*
  - *Procédé de commutation d'un signal optique dans un réseau de grille souple optique*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Buchali, Fred, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Kröhnert, Michael, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **2 863 647 A1**  
**H04R 1/28**

- (25) En (26) En



(21) 14189180.4 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2013 JP 2013217237  
(54) • *Lautsprecher und Lautsprecher-  
netz*  
• *Speaker and speaker net*  
• *Haut-parleur et unité haut-parleur*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-  
cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken  
430-8650, JP

(72) Shiozawa, Yasuo, Shizuoka-ken, 430-8650,  
JP  
Miki, Akira, Shizuoka-ken, 430-8650, JP  
Onitsuka, Hirofumi, Shizuoka-ken, 430-  
8650, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H04R 1/10** → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 863 648 A1**  
**H04R 1/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 13804149.6 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077223 14.06.2013  
(87) WO 2013/185627 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 CN 201210200678  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEK-  
TRONISCHES UNTERSCHRIFTENTWURF  
ZUR SELBSTANPASSUNG VON AUDIO-  
SCHNITTSTELLEN*  
• *METHOD, DEVICE, AND ELECTRONIC  
SIGNATURE TOOL FOR AUDIO  
INTERFACE SELF-ADAPTATION*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET OUTIL DE  
SIGNATURE ÉLECTRONIQUE POUR UNE  
AUTO-ADAPTATION D'UNE INTERFACE  
AUDIO*

(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No.  
38 Xueqing Road Haidian District, Beijing  
100083, CN

(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN

(74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti  
S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

(51) **H04R 3/00** (11) **2 863 649 A1**  
**H04B 1/16** **H04B 1/40**

(25) Zh (26) En  
(21) 13804166.0 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077224 14.06.2013  
(87) WO 2013/185628 2013/51 19.12.2013  
(30) 16.06.2012 CN 201210204170  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR  
AUDIOSIGNAL-URLINK ÜBER AUDIO-  
SCHNITTSTELLE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR AUDIO  
SIGNAL UPLINK VIA AUDIO INTERFACE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA  
TRANSMISSION D'UN SIGNAL AUDIO  
SUR LA LIAISON MONTANTE VIA UNE  
INTERFACE AUDIO*

(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No.  
38 Xueqing Road Haidian District, Beijing  
100083, CN

(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN

(74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti  
S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

(51) **H04R 3/00** (11) **2 863 650 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13804964.8 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077143 13.06.2013  
(87) WO 2013/185609 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 CN 201210196122

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AUTOMATISCHEN IDENTIFIKATION VON  
MIKROFONANSCHLÜSSEN UND MASSE-  
ANSCHLÜSSEN EINER AUDIOSCHNITT-  
STELLE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC  
IDENTIFICATION OF MICROPHONE PIN  
AND GROUND PIN OF AUDIO INTERFACE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE  
IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'UNE  
BROCHE DE MICROPHONE ET D'UNE  
BROCHE DE MISE À LA TERRE D'UNE  
INTERFACE AUDIO*

(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No.  
38 Xueqing Road Haidian District, Beijing  
100083, CN

(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,  
60325 Frankfurt am Main, DE

**H04R 3/00** → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04R 3/04** (11) **2 863 651 A1**  
**H04M 1/24** **H04R 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 13189373.7 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Sensor zur Erkennung der akustischen  
Kopplung von Mobilgeräten*  
• *Acoustic coupling sensor for mobile  
device*  
• *Capteur de couplage acoustique pour  
appareil mobile*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL

(72) Macours, Christophe, Redhill, Surrey RH1  
1SH, GB  
Gautama, Temujn, Redhill, Surrey RH1 1SH,  
GB

(74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual  
Property & Licensing Red Central 60 High  
Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H04R 3/12** (11) **2 863 652 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13804848.3 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077077 14.06.2013  
(87) WO 2013/185592 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 CN 201210200188  
(54) • *SELBSTADAPTIONSVORRICHTUNG FÜR  
AUDIOSCHNITTSTELLE*  
• *AUDIO INTERFACE SELF-ADAPTATION  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AUTO-ADAPTATION D'IN-  
TERFACE AUDIO*

(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No.  
38 Xueqing Road Haidian District, Beijing  
100083, CN

(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN

(74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti  
S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

**H04R 5/04** → (51) **H04S 5/00**

(51) **H04R 19/00** (11) **2 863 653 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14250117.0 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.10.2013 US 201314054495  
(54) • *Integrierter akustischer CMOS-Decken-  
hohlraumwandler und Verfahren zur Her-  
stellung davon*  
• *Integrated CMOS back cavity acoustic  
transducer and the method of producing  
the same*  
• *Transducteur acoustique à cavité arrière  
CMOS intégrée et son procédé de  
production*

(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive,  
San Jose, CA 95110, US

(72) Liu, Fang, San Jose, CA 95131, US  
Daneman, Michael Julian, Campbell, CA  
95008, US

Kim, Brian, Fremont, CA 94536, US  
Minervini, Anthony, Palos Hills, IL 60465,  
US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford &  
Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 863 654 A1**  
**H04S 7/00** **H04R 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 13189040.2 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Wiedergabe eines akus-  
tischen Schallfeldes*  
• *A method for reproducing an acoustical  
sound field*  
• *Procédé permettant de reproduire un  
champ sonore acoustique*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,  
DK

(72) Minnaar, Pauli, DK-2765 Smørum, DK  
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP  
Management Kongebakken 9, 2765  
Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 863 655 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13189557.5 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und System zur Schätzung von  
akustischen Rauschpegel*  
• *Method and system for estimating  
acoustic noise levels*  
• *Procédé et système pour l'estimation de  
bruit acoustique*

(71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750  
Ballerup, DK

(72) Andersen, Michael Hoby, DK-2750 Ballerup,  
DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 29/00** (11) **2 863 656 A1**  
**H04R 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12879535.8 (22) 19.06.2012



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/065586 19.06.2012

(87) WO 2013/190632 2013/52 27.12.2013

(54) • LAUTSPRECHERVORRICHTUNG  
• SPEAKER DEVICE  
• DISPOSITIF DE HAUT-PARLEUR

(71) Toa Corporation, 7-2-1, Minatojima-kamachi Chuo-Ku, Kobe-Shi, Hyogo 650-0046, JP

(72) MIYATA Satoshi, Kobe-shi Hyogo 650-0046, JP

KUBOTA Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 650-0046, JP

(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

**H04R 29/00** → (51) **H04R 3/04**

(51) **H04S 3/00** (11) **2 863 657 A1**  
**H04S 7/00**

(25) Ko (26) En

(21) 13825888.4 (22) 26.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/006732 26.07.2013

(87) WO 2014/021588 2014/06 06.02.2014

(30) 31.07.2012 KR 20120084229

31.07.2012 KR 20120084230

31.07.2012 KR 20120083944

31.07.2012 KR 20120084231

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN  
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING AUDIO SIGNAL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO

(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., (Samseongdong, Golden Tower) 10Fl. 511 Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-745, KR

(72) OH, Hyun Oh, Gyeonggi-do 463-881, KR SONG, Jeongook, Seoul 120-749, KR SONG, Myungsuk, Seoul 120-749, KR

JEON, Sewoon, Seoul 120-749, KR

LEE, Taegyu, Seoul 120-749, KR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04S 5/00** (11) **2 863 658 A1**  
**H04R 5/04**

(25) Ko (26) En

(21) 13826300.9 (22) 26.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/006729 26.07.2013

(87) WO 2014/021586 2014/06 06.02.2014

(30) 31.07.2012 KR 20120084206

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN  
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING AUDIO SIGNAL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO

(71) Intellectual Discovery Co., Ltd., (Samseongdong, Golden Tower) 10Fl. 511 Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-745, KR

(72) OH, Hyunoh, Gyeonggi-do 463-881, KR SONG, Jeongook, Seodaemun-gu Seoul 120-749, KR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H04S 7/00** → (51) **H04R 25/00**

**H04S 7/00** → (51) **H04S 3/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 863 659 A1**  
**H04W 64/00** H04W 8/18

(25) En (26) En

(21) 14193340.8 (22) 21.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.06.2005 US 693003 P

25.08.2005 US 711801 P

16.09.2005 US 718112 P

07.02.2006 US 771217 P

08.02.2006 US 771706 P

(54) • Effiziente, regelmäßige Standortmeldung in einem Funkzugangsnetz  
• Efficient periodic location reporting in a radio access network  
• Rapport d'emplacement périodique efficace dans un réseau d'accès radio

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Edge, Stephen, Escondido, CA California 92027, US Fischer, Sven, San Diego California 92121-1714, US

Burroughs, Kirk, Alamo, CA California 94507, US

(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 06773781.7 / 1 894 429

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/12** (11) **2 863 660 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13819624.1 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076579 31.05.2013

(87) WO 2014/012398 2014/04 23.01.2014

(30) 17.07.2012 CN 201210246769

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VOR FREMDEN ANRUFEN UND INTELLIGENTES MOBILES ENDGERÄT  
• STRANGER CALL WARNING METHOD AND DEVICE AND INTELLIGENT MOBILE TERMINAL

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT D'APPEL D'INCONNU ET TERMINAL MOBILE INTELLIGENT

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHEN, Sujiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 4/24** (11) **2 863 661 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12879847.7 (22) 30.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/077992 30.06.2012

(87) WO 2014/000301 2014/01 03.01.2014

(54) • VERFAHREN UND GATEWAY FÜR GATEWAY-ABRECHNUNG

• METHOD AND GATEWAY FOR GATEWAY BILLING

• PROCÉDÉ ET PASSERELLE DE FACTURATION DE PASSERELLE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 4/24** (11) **2 863 662 A2**  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 14183154.5 (22) 29.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.04.2008 US 125971 P

03.04.2009 US 166344 P

08.04.2009 US 167580 P

(54) • Drahtloses Kommunikationsnetzwerk mit mehrschichtigen Diensten

• Multi-tier service wireless communications network

• Réseau de communication sans fil à service multiniveau

(71) Poltorak, Alexander, 128 W. Maple Avenue, Monsey, NY 10952, US

(72) Poltorak, Alexander, Monsey, NY 10952, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 09816543.4 / 2 286 550

(51) **H04W 8/00** (11) **2 863 663 A1**

(25) En (26) En

(21) 14180454.2 (22) 11.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.09.2013 US 201314017655

(54) • Verbindungsaufbau Geräteentdeckung

• Immediate connection establishment for device discovery upon detecting a touch event

• Établissement de connexion immédiate dans le cadre de découverte dispositif-à-dispositif en réponse à la détection

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Palin, Arto, 37830 Vantaa, FI

Reunamäki, Jukka, 33820 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 8/08** (11) **2 863 664 A1**

**H04W 88/02**

(25) Ko (26) En

(21) 13803672.8 (22) 17.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005312 17.06.2013

(87) WO 2013/187743 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201261659980 P

(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR MIT HOCHGESCHWINDIGKEIT ENTLANG EINER FESTEN ROUTE BEWEGTE OBJEKTE

- WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR HIGH-SPEED MOVING OBJECT THAT MOVES ALONG FIXED ROUTE
  - SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL POUR UN OBJET SE DÉPLAÇANT À VITESSE ÉLEVÉE LE LONG D'UN TRAJET FIXE
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Sungho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- PARK, Kyujin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- JANG, Jiwoong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- CHO, Hanyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KANG, Jiwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Dongcheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- LIM, Dongguk, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 863 665 A1**  
**H04W 68/02** **H04W 36/14**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13806553.7 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/005396 19.06.2013
- (87) WO 2013/191461 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 US 201261661353 P
- (54) • STANDORTAKTUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER FUNKZUGANGS-TECHNOLOGIEN
- LOCATION UPDATE METHOD FOR TERMINAL SUPPORTING MULTIPLE RADIO ACCESS TECHNOLOGIES
  - PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'EMPLACEMENT POUR TERMINAL SUPPORTANT PLUSIEURS TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YUK, Youngsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- LEE, Eunjong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- CHO, Heejeong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 863 666 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13823763.1 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/075210 06.05.2013
- (87) WO 2014/015698 2014/05 30.01.2014
- (30) 13.06.2012 CN 201210193950
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SUCHEN NACH EINEM EXTERNEN IDENTIFIKATOR FÜR EIN ENDGERÄT
- METHOD AND SYSTEM FOR SEARCHING FOR EXTERNAL IDENTIFIER OF TERMINAL

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECHERCHE D'IDENTIFICATEUR EXTERNE DE TERMINAL
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 863 667 A1**  
**H04W 12/06**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13804232.0 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/080287 29.07.2013
- (87) WO 2013/185701 2013/51 19.12.2013
- (30) 17.08.2012 CN 201210293559
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERSCHLÜSSELN EINES ENDGERÄTS MIT EINER TEILNEHMERIDENTITÄTSMODUL-KARTE
- METHOD AND SYSTEM FOR ENCRYPTING TERMINAL USING SUBSCRIBER IDENTITY MODULE CARD
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHIFFREMENT DE TERMINAL À L'AIDE D'UNE CARTE DE MODULE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) JI, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 863 668 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13804942.4 (22) 08.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/076992 08.06.2013
- (87) WO 2013/185759 2013/51 19.12.2013
- (30) 15.06.2012 CN 201210201548
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SCHLÜSSELAKTUALISIERUNG
- KEY UPDATING METHOD, DEVICE AND SYSTEM
  - SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE CLÉ
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) YANG, Yi, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 863 668 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13804942.4 (22) 08.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/078075 02.07.2012
- (87) WO 2014/005269 2014/02 09.01.2014
- (54) • SPEKTRUMSBANDBREITENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- SPECTRUM BANDWIDTH ALLOCATION METHOD AND DEVICE
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ALLOCATION D'UNE LARGEUR DE BANDE SPECTRALE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZI, Xiaobing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 12/02** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 863 669 A1**  
**H04L 29/06** **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13306434.5 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Verfahren zur Authentifizierung einer Vorrichtung an ein Hochfrequenzkommunikationsnetzwerk mit kurzer Reichweite und zugehörige Vorrichtung und Server

- Method for authenticating a device to a short range radio-frequency communication network and corresponding device and server
  - Méthode pour authentifier un dispositif auprès d'un réseau de communication radio-fréquence à courte portée, serveur et dispositif correspondants
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Chene, Gilles, 13705 La Ciotat, FR
- Baudouin, Julien, 13705 La Ciotat, FR
- Guichard, Olivier, 13705 La Ciotat, FR

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 863 670 A1**  
**H04W 48/04** **H04W 48/18**

- (25) En (26) En
- (21) 13306442.8 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Verfahren zur Aktualisierung der FPLMN-Datei eines Sicherheitselements und zugehörige Steuerplattform
- Method for updating the FPLMN file of a security element and corresponding steering platform
  - Procédé pour mettre à jour le fichier FPLMN d'un élément de sécurité et plateforme de direction correspondante

- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Kuc, Jean-François, 13705 La Ciotat, FR

- (51) **H04W 16/12** (11) **2 863 671 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12880709.6 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/078075 02.07.2012
- (87) WO 2014/005269 2014/02 09.01.2014
- (54) • SPEKTRUMSBANDBREITENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- SPECTRUM BANDWIDTH ALLOCATION METHOD AND DEVICE
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ALLOCATION D'UNE LARGEUR DE BANDE SPECTRALE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZI, Xiaobing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 863 672 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12878662.1 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/007363 16.11.2012
- (87) WO 2013/186824 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 JP 2012134399



- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
- (71) National Institute of Information and Communication Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
- (72) ISHIZU, Kentaro, Koganei-shi, Tokyo 1848795, JP  
HARADA, Hiroshi, Koganei-shi, Tokyo 1848795, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 863 673 A1**  
**H04W 72/08** **H04W 84/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804808.7 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/066474 14.06.2013  
(87) WO 2013/187504 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 JP 2012134935
- (54) • *FUNKENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *RADIO TERMINAL, BASE STATION APPARATUS, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM*  
• *TERMINAL RADIO, APPAREIL DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
- (72) HATAKAWA Yasuyuki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP  
KITAGAWA Koichiro, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP  
MATSUMOTO Tomoko, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP  
KONISHI Satoshi, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- (74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 16/14** → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 16/18** (11) **2 863 674 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13804989.5 (22) 09.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/077113 09.06.2013  
(87) WO 2013/185602 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 CN 201210194408
- (54) • *KAPAZITÄTSPLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES BREITBANDNETZ*  
• *CAPACITY PLANNING METHOD AND DEVICE FOR WIRELESS BROADBAND NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE CAPACITÉ POUR RÉSEAU À LARGE BANDE SANS FIL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Hai, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
GU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- QI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LU, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
FAN, Guotian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHU, Zhenming, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

- (51) **H04W 16/20** (11) **2 863 675 A1**  
**H04W 24/08** **H04L 12/24**  
**H04W 84/18** **H04L 12/26**
- (25) En (26) En  
(21) 14177562.7 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.07.2013 US 201313953515
- (54) • *Tragbarer Netzabdeckungs-Analysator*  
• *Wearable network coverage analyzer*  
• *Analyseur de zone de service de réseau portable*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Mahasanen, Arun Vijayakumari, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Huseth, Steve, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Pulleti, Uday K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 863 676 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12878957.5 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2012/087311 24.12.2012  
(87) WO 2013/185460 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 CN 201210197793
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TAKT-ASYNCHRONIZITÄT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CLOCK ASYNCHRONIZATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION D'UN DÉFAUT DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Shihui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 863 677 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13806386.2 (22) 09.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077037 09.06.2013  
(87) WO 2013/189251 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 CN 201210206033
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND BESTIMMUNGS-UNTERSTÜTZUNG EINES STANDBY-FREQUENZPUNKTES IN EINEM KOGNITIVEN FUNKSYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AND ASSISTING IN DETERMINING STANDBY FREQUENCY POINT IN COGNITIVE RADIO SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER ET AIDER À DÉTERMINER UN POINT DE FRÉQUENCE DE VEILLE DANS UN SYSTÈME DE RADIO COGNITIVE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) LI, Yuanyuan, Beijing 100191, CN  
JIANG, Chenggang, Beijing 100191, CN  
BAI, Wenling, Beijing 100191, CN  
YANG, Yu, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**H04W 24/08** → (51) **H04W 16/20**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 863 678 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12879388.2 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2012/077115 18.06.2012  
(87) WO 2013/189018 2013/52 27.12.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN APERIODISCHER RÜCKKOPPLUNGEN IN KOORDINIERTEN MEHRPUNKTÜBERTRAGUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRIGGERING APERIODIC FEEDBACK IN COORDINATED MULTIPLE POINTS TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCLENCHÉMENT D'UNE RÉTROACTION APERIODIQUE DANS UNE TRANSMISSION À POINTS MULTIPLES COORDONNÉS*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ZHANG, Yi, Beijing 100025, CN  
WANG, Yi, Beijing 100025, CN  
ZHANG, Jian, Beijing 100025, CN  
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN  
WU, Jianming, Beijing 100025, CN
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 863 679 A1**  
**H04B 7/26** **H04W 88/02**  
**H04B 7/155**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13804295.7 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2013/005306 17.06.2013  
(87) WO 2013/187739 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261659989 P  
02.07.2012 US 201261667409 P  
02.07.2012 US 201261667406 P  
30.08.2012 US 201261695289 P  
28.09.2012 US 201261706778 P  
13.06.2013 KR 20130067776



- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN*
  - *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION AND METHOD AND BASE STATION FOR RECEIVING CHANNEL STATE INFORMATION*
  - *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL ET PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR RECEVOIR DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) YOU, Hyangsun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
SOHN, Illsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- 
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 863 680 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14183969.6 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.09.2013 US 201361877270 P  
20.06.2014 US 201414310915
- (54) • *Handhabung der Mobilität im verbundenen Modus von Bereichen zur Begrenzung der gemeinsamen Nutzung der Infrastruktur eines Mehrfachbetreiber-Kernnetzwerks und eines Nicht-Mehrfachbetreiber-Kernnetzwerks*
- *Handling connected mode mobility from areas bounding multi-operator core network and non-multi-operator core network shared infrastructure*
- *Gestion de mobilité en mode connecté à partir de zones reliant un réseau central multi-opérateurs et une infrastructure partagée de réseau centrale non multi-opérateurs*
- (71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) Grayson, Mark, Maidenhead, Berkshire SL6 4NZ, GB  
Okmyanskiy, Anton, Vancouver, British Columbia BC V6J 2L2, CA  
Hamel, Eric, 75006 Paris, FR  
Patil, Santosh Ramrao, 560 103 Karnataka, IN
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- 
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 863 681 A1**  
H04W 76/06
- (25) En (26) En  
(21) 14189718.1 (22) 21.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.10.2013 US 201361893299 P
- (54) • *Verfahren zur Handhabung der Übergabe für eine Kommunikationsvorrichtung mit Doppel-Konnektivität und Kommunikationsvorrichtung damit*
- *Method of handling handover for dual connectivity communication device and communication device thereof*
- *Procédé de manipulation de transfert pour un dispositif de communication en double connexion et son dispositif de communication*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- 
- H04W 36/02** → (51) **H04W 52/32**
- 
- H04W 36/04** → (51) **H04W 52/32**
- 
- H04W 36/08** → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 863 682 A1**  
**H04W 36/36**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13805027.3 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/005280 14.06.2013  
(87) WO 2013/187728 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659623 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ÖFFENTLICHEN LANDFUNKNETZES FÜR GEMEINSAME NETZNUTZUNG*- *METHOD OF SELECTING PUBLIC LAND MOBILE NETWORK FOR NETWORK SHARING*
- *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC POUR UN PARTAGE DE RÉSEAU*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) JEONG, Sang Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-082, KR  
LIM, Han Na, Seoul 133-100, KR  
CHO, Song Yean, Seoul 156-011, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- 
- (51) **H04W 36/14** (11) **2 863 683 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13840543.6 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/084061 24.09.2013  
(87) WO 2014/048294 2014/14 03.04.2014  
(30) 29.09.2012 CN 201210379743
- (54) • *DATENFLUSSSTEUERVERFAHREN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND KORRESPONDIERENDE APPARATUS UND COMMUNICATIONS SYSTEM*- *DATA FLOW CONTROL METHOD AND CORRESPONDING APPARATUS AND COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FLUX DE DONNÉES ET APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION CORRESPONDANTS*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GAO, Chenliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- 
- H04W 36/14** → (51) **H04W 8/08**
- 
- H04W 36/18** → (51) **H04W 52/32**
- 
- H04W 36/36** → (51) **H04W 36/14**
- 
- H04W 48/04** → (51) **H04W 12/08**
- 
- H04W 48/12** → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 863 684 A1**  
**H04W 88/10** **H04W 92/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13803598.5 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/062446 26.04.2013  
(87) WO 2013/187144 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 JP 2012135984
- (54) • *VERTEILUNGSSYSTEM FÜR EIN MOBIL-KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERTEILUNGSVERFAHREN FÜR EIN MOBIL-KOMMUNIKATIONSNETZ*- *MOBILE COMMUNICATION NETWORK DISTRIBUTION SYSTEM AND MOBILE COMMUNICATION NETWORK DISTRIBUTION METHOD*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES, ET PROCÉDÉ POUR UNE DISTRIBUTION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES*

(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) TAMURA, Motoshi, Tokyo 100-6150, JP  
IWASHINA, Shigeru, Tokyo 100-6150, JP  
YAMAZAKI, Takahiro, Tokyo 100-6150, JP  
YATSU, Bunpei, Tokyo 100-6150, JP  
NAKAMURA, Tetsuya, Tokyo 100-6150, JP  
SHIMIZU, Takashi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- 
- (51) **H04W 48/18** (11) **2 863 685 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 15150895.9 (22) 23.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.06.2005 IN K005552005
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Heimnetzwerk Suche*- *Apparatus and method for home network search*
- *Dispositif et procédé pour la recherche du réseau de rattachement*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 06785524.7 / 1 908 324

**H04W 48/18** → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 863 686 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15151505.3 (22) 18.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.03.2012 US 201261612188 P

23.08.2012 US 201213593044

(54) • *Größenbestimmung für HARQ-/ACK-Co-  
debuch*  
• *HARQ/ACK codebook size determination*  
• *Détermination de taille de guide de codifi-  
cation HARQ/ACK*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) He, Hong, 100190 HaiDian District, CN

Fwe, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 95087, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(62) 13760993.9 / 2 826 189

**H04W 52/02** → (51) **H04W 52/58**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 88/10**

(51) **H04W 52/04** (11) **2 863 687 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13829281.8 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079094 09.07.2013

(87) WO 2014/026517 2014/08 20.02.2014

(30) 13.08.2012 CN 201210286582

(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN  
UND BASISSTATION DAFÜR*  
• *POWER CONTROL METHOD AND BASE  
STATION THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUIS-  
SANCE ET STATION DE BASE ASSOCIÉE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GUO, Shengxiang, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04W 52/14** (11) **2 863 688 A1**  
**H04W 52/24** **H04W 52/26**  
**H04W 72/08**

(25) En (26) En

(21) 13306426.1 (22) 17.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Konzept für Sendeleistungseinstellung in  
einem zellularen Kommunikationssystem*  
• *Power control concept for a cellular  
communication system*  
• *Concept de commande de puissance pour  
un système de communication cellulaire*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Schreiber, Gerhard, 70435 Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 52/18** (11) **2 863 689 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13825534.4 (22) 10.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074006 10.04.2013

(87) WO 2014/019385 2014/06 06.02.2014

(30) 31.07.2012 CN 201210270184

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
EINSTELLUNG DER SENDELEISTUNG EIN-  
NER BASISSTATIONSANTENNE UND BASIS-  
STATION*

• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING  
TRANSMITTING POWER OF BASE  
STATION ANTENNA, AND BASE STATION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
AJUSTER LA PUISSANCE DE TRANSMIS-  
SION D'UNE ANTENNE DE STATION DE  
BASE, ET STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) RONG, Lu, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/26** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/26** → (51) **H04W 52/58**

(51) **H04W 52/32** (11) **2 863 690 A1**  
**H04W 52/50** **H04W 36/02**  
**H04W 36/18** **H04W 48/12**  
**H04W 36/04**

(25) En (26) En

(21) 14197190.3 (22) 29.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.01.2013 US 201361758777 P

28.01.2014 US 201414166816

(54) • *Verfahren zur Handhabung einer Netz-  
werkeingabe in einer Zellmasse und zu-  
gehörige Kommunikationsvorrichtung*  
• *Method of handling network entry in a cell  
cluster and related communication device*  
• *Procédé de manipulation d'entrée de  
réseau dans un groupe de cellules et  
dispositif de communication associé*

(71) Industrial Technology Research Institute, No.  
195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung,  
Hsinchu 310, TW

(72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

(62) 14152988.3 / 2 763 473

**H04W 52/50** → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 52/58** (11) **2 863 691 A1**  
**H04W 52/26** **H04W 52/02**  
**H04L 1/16**

(25) En (26) En

(21) 15150821.5 (22) 28.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.10.2009 KR 20090103008

(54) • *Stromsparverfahren in einem drahtlosen  
Kommunikationssystem*

• *Power saving method in wireless  
communication system*  
• *Procédé d'économie d'énergie dans un  
système de communication sans fil*

(71) Electronics and Telecommunications  
Research Institute, 161 Gajeong-dong,  
Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR

(72) Lee, Il-Gu, 158-772 Seoul, KR

Lee, Sok-Kyu, 305-762 Daejeon, KR

Chung, Hyun-Kyu, 305-762 Daejeon, KR

Kim, Dae-Sik, 305-739 Daejeon, KR

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333  
München, DE

(62) 10827110.7 / 2 496 029

**H04W 56/00** → (51) **H04L 7/00**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 863 692 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14175686.6 (22) 16.01.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.01.2007 US 885338 P

15.01.2008 US 14673

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwen-  
dung historischer Netzwerkinformationen  
zur näherungsweise Positionsbestim-  
mung*

• *Method and apparatus for using historic  
network information for determining  
approximate position*

• *Procédé et appareil d'utilisation d'infor-  
mations de réseau historiques pour déter-  
miner une position approximative*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Wachter, Andreas K., San Diego, CA Cali-  
fornia 92121, US

Lin, Le-hong, San Diego, CA California  
92121, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 08727790.1 / 2 116 088

**H04W 64/00** → (51) **H04W 4/02**

**H04W 68/02** → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 863 693 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 12879077.1 (22) 14.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/076887 14.06.2012

(87) WO 2013/185316 2013/51 19.12.2013

(54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VOR-  
RICHTUNG VON UPLINK-STEUERKANAL-  
RESSOURCEN*

• *DETERMINING METHOD AND DEVICE OF  
UPLINK CONTROL CHANNEL  
RESOURCES*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-  
NATION DE RESSOURCES DE CANAL DE  
COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP

(72) WANG, Yi, Beijing 100025, CN

XU, Yueqiao, Beijing 100025, CN

ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 863 694 A1**  
(25) Zh (26) En



(21) 12887840.2 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/084025 02.11.2012  
(87) WO 2014/067141 2014/19 08.05.2014  
(54) • VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON  
STUEKANKANDIDATENNUMMERN  
SOWIE BLINDERKENNUNGSFREQUENZ,  
BASISSTATION UND BENUTZERVOR-  
RICHTUNG

• ALLOCATION METHOD FOR CONTROL  
CHANNEL CANDIDATE NUMBER AND  
BLIND DETECTION FREQUENCY, BASE  
STATION AND USER EQUIPMENT  
• PROCÉDÉ D'AFFECTATION D'UN  
NOMBRE DE CANDIDATS CANAUX DE  
COMMANDE ET D'UNE FRÉQUENCE DE  
DETECTION AVEUGLE, STATION DE BASE  
ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 863 695 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13382410.2 (22) 16.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und System zur Strahlkoordinati-  
on zwischen Basisstationen in drahtlosen  
zellularen Systemen und Computerpro-  
gramm dafür  
• A method and a system for beam coordi-  
nation between base stations in wireless  
cellular systems and computer program  
thereof  
• Procédé et système pour la coordination  
entre stations de base dans des systèmes  
cellulaires sans fil et programme informa-  
tique associé

(71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013  
Madrid, ES  
(72) Lorca Hernando, Javier, 28013 Madrid, ES  
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P.  
Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04W 72/04** (11) **2 863 696 A1**  
**H04J 1/00** **H04J 11/00**  
**H04J 99/00** **H04W 84/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13820179.3 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/069647 19.07.2013  
(87) WO 2014/014084 2014/04 23.01.2014  
(30) 19.07.2012 JP 2012160845  
19.07.2012 JP 2012160872  
19.07.2012 JP 2012160873

(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATI-  
ONSVERFAHREN  
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,  
AND WIRELESS COMMUNICATION  
METHOD  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS  
FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION  
SANS FIL

(71) Nippon Telegraph and Telephone  
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) ABEYSEKERA Hirantha Sithira, Musashino-  
shi Tokyo 180-8585, JP  
INOUE Yasuhiko, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
ASAI Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
SHINOHARA Shoko, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
ICHIKAWA Takeo, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
MIZOGUCHI Masato, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**H04W 72/04** → (51) **H04B 1/713**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 4/24**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 72/12** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 74/04** (11) **2 863 697 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13804557.0 (22) 08.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076984 08.06.2013  
(87) WO 2013/185576 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 CN 201210197939  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOM-  
MUNIKATION FÜR ÜBERTRAGUNGS-  
STEUERUNG  
• METHOD, DEVICE, AND COMMUNI-  
CATION FOR TRANSMISSION CONTROL  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET COMMUNICA-  
TION POUR COMMANDE DE TRANSMIS-  
SION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Xiaobo, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 863 698 A1**  
**H04W 36/08** **H04W 48/20**  
**H04W 88/08** **H04W 36/04**  
**H04W 36/30**

(25) En (26) En  
(21) 13290285.9 (22) 16.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Kommunikationsnetzwerk, Makrozelle,  
Kleinzelle, Kommunikationssystem und  
Kommunikationsverfahren  
• A communications network, macro cell,  
small cell, communications system and  
communications method  
• Réseau de communications, macro-  
cellule, petite cellule, système de commu-  
nication et procédé de communication  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Lopez-Perez, David, Dublin, 15, IE  
Venkateswaran, Vijay, Dublin, 15, IE  
Kucera, Stepan, Dublin, 15, IE  
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers  
LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **2 863 699 A1**  
**H04W 84/12**

(25) Ko (26) En  
(21) 13807144.4 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005353 18.06.2013  
(87) WO 2013/191439 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261660813 P  
24.08.2012 US 201261692712 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG DES KANALZUGANGS IN  
EINEM WLAN-SYSTEM  
• METHOD AND DEVICE FOR  
CONTROLLING CHANNEL ACCESS IN  
WIRELESS LAN SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
CONTRÔLER UN ACCÈS MULTIPLE DANS  
UN SYSTÈME LAN SANS FIL  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
080, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 Mün-  
chen, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 863 700 A1**  
**H04J 1/00** **H04J 11/00**  
**H04J 99/00** **H04W 16/14**  
**H04W 72/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13819690.2 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/069674 19.07.2013  
(87) WO 2014/014094 2014/04 23.01.2014  
(30) 19.07.2012 JP 2012160843  
19.07.2012 JP 2012160844  
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATI-  
ONSVERFAHREN  
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,  
AND WIRELESS COMMUNICATION  
METHOD  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS  
FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION  
SANS FIL  
(71) Nippon Telegraph and Telephone  
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) ABEYSEKERA Hirantha Sithira, Musashino-  
shi Tokyo 180-8585, JP



INOUE Yasuhiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
ASAI Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
SHINOHARA Shoko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
ICHIKAWA Takeo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
MIZOGUCHI Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04W 76/02** (11) **2 863 701 A1**  
**H04W 92/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 12879577.0 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/077158 19.06.2012  
(87) WO 2013/189031 2013/52 27.12.2013  
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND SIGNALISIERUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**  
• **COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, USER EQUIPMENT AND SIGNALLING TRANSMISSION METHOD**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) PENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 863 702 A1**  
**H04W 92/10**

(25) En (26) En  
(21) 13189370.3 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verwendung von Mobile Originating Circuit-Switched (MO-CS) Signalisierung**  
• **Use of Mobile Originating Circuit-Switched (MO-CS) signalling**  
• **Utilisation de signalisation Mobile Originating Circuit-Switched (MO-CS)**  
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE  
(72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE  
Caldenhoven, Jürgen, 40547 Düsseldorf, DE  
Wild, Peter, 47807 Krefeld, DE  
Rodermund, Friedhelm, 56077 Koblenz, DE  
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

(51) **H04W 76/06** (11) **2 863 703 A1**  
**H04W 24/10** **H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 14189225.7 (22) 06.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Bereitstellung von Zelleninformationen für die letzten N besuchten Zellen von einem Benutzergerät zu einem Netzwerksteuerknoten**  
• **Providing cell information for the last N visited cells from a user equipment to a network control node**

• **Fournir de l'information de cellule pour les dernières N cellules visitées à partir d'un équipement d'utilisateur à un noeud de contrôle du réseau**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB  
Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB  
(74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB  
(62) 12360061.1 / 2 696 644

(51) **H04W 76/06** (11) **2 863 704 A1**  
**H04W 24/10** **H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 14198792.5 (22) 06.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **Bereitstellung von Informationen über die verbrachte Zeit in "idle state" und "connected state" in jeder während eines Beobachtungszeitraums besuchten Zelle von einem Benutzergerät an einen Netzwerksteuerknoten**  
• **Providing information of a time spent in idle and connected state in each visited cell during a monitoring period from a user equipment to a network control node**  
• **Fournir des informations d'un temps passé dans l'état connecté et l'état inactif dans chaque cellule visitée au cours d'une période de surveillance d'un équipement d'utilisateur à un noeud de contrôle du réseau**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB  
Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB  
(74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB  
(62) 12360061.1 / 2 696 644

**H04W 84/12** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 16/20**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 8/08**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 88/10** (11) **2 863 705 A1**  
**H04W 52/02** **H04W 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 14183291.5 (22) 02.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2013 KR 20130123600  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines Zugangspunkts und Verfahren zur Übertragung von Daten**  
• **Method and device for operating as an access point, and method for transmitting data**  
• **Procédé et dispositif pour fonctionner en tant que point d'accès et procédé de transmission de données**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kang, Hyuk, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Bu-seop, Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 88/10** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 92/10** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 92/14** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H05B 3/06** (11) **2 863 706 A1**  
**H01Q 1/12** **H01Q 1/52**  
**H04B 15/02** **H05B 3/84**

(25) De (26) De  
(21) 14003546.0 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.10.2013 DE 202013009240 U  
(54) • **Kontaktelement**  
• **Contact element**  
• **Élément de contact**  
(71) Elektrobau Helnz Meissner GmbH & Co. KG, Westfalenweg 256, 33415 Verl, DE  
(72) Meissner, Heinz, DE - 33659 Bielefeld, DE  
(74) Thielking & Elbertzhausen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

**H05B 3/84** → (51) **H05B 3/06**

(51) **H05B 33/02** (11) **2 863 707 A1**  
**H01L 51/50** **H05B 33/22**  
**H05B 33/26** **H05B 33/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 13837697.5 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005240 04.09.2013  
(87) WO 2014/041764 2014/12 20.03.2014  
(30) 13.09.2012 JP 2012201192  
(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-ZELEMEN**  
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) OKUMURA, Shin, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

TAKANO, Hitomichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
KUBOTA, Hirofumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

YAMAE, Kazuyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
KIRIHARA, Masao, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 863 708 A2**  
**H05B 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 14156285.0 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.09.2013 JP 2013202791
- (54) • *Stromversorgungskreis und Leuchte*  
• *Power supply circuit and luminaire*  
• *Circuit d'alimentation électrique et lumineuse*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Kato, Go, Kanagawa 237-8510, JP  
Matsumoto, Shinichiro, Kanagawa 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
- 
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 863 709 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14156293.4 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.09.2013 JP 2013198382
- (54) • *Stromversorgungsvorrichtung und Leuchte*  
• *Power supply device and luminaire*  
• *Dispositif d'alimentation électrique et lumineuse*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Miura, Yohei, Kanagawa, 237-8510, JP  
Akahoshi, Hiroshi, Kanagawa, 237-8510, JP  
Kitamura, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP  
Otake, Hirokazu, Kanagawa, 237-8510, JP  
Ishikawa, Masato, Kanagawa, 237-8510, JP  
Takahashi, Yuji, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
- 
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 863 710 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14159159.4 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.09.2013 JP 2013198451
- (54) • *Stromversorgungsvorrichtung und Leuchte*  
• *Power supply device and luminaire*  
• *Dispositif d'alimentation électrique et lumineuse*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Kitamura, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP  
Miura, Yohei, Kanagawa, 237-8510, JP  
Otake, Hirokazu, Kanagawa, 237-8510, JP  
Takahashi, Yuji, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
- 
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 863 711 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14159266.7 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.09.2013 JP 2013198989
- (54) • *Stromversorgungsvorrichtung und Leuchte*  
• *Power supply device and luminaire*  
• *Dispositif d'alimentation électrique et lumineuse*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- 
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 863 712 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178098.1 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2013 TW 102137077
- (54) • *LED-Treiberschaltung mit Fähigkeit zur Verlängerung der Lebensdauer von LED-Treibern und zur Senkung der Herstellungskosten*  
• *An LED driver circuit capable of extending a lifespan of the LED driver and reducing manufacturing cost*  
• *Circuit d'attaque de diode électroluminescente capable de prolonger une durée de vie du circuit d'attaque de DEL et de réduire les coûts de fabrication*
- (71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
- (72) Chen, Chun-Kuang, 111 Taipei City, TW  
Chen, Po-Shen, 300 Hsinchu City, TW
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 863 713 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14186988.3 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.10.2013 KR 20130118823
- (54) • *Dimmbare wechselstrombetriebene LED-Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Dimmable AC driven LED illuminating apparatus*  
• *Appareil d'éclairage à DEL à commande CA à intensité réglable*
- (71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR
- (72) Lee, Keon Young, 425-851 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Chung Hoon, 425-851 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- 
- H05B 33/08** → (51) **F21K 99/00**
- 
- H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**
- 
- H05B 33/22** → (51) **H05B 33/02**
- 
- H05B 33/26** → (51) **H05B 33/02**
- 
- H05B 33/26** → (51) **H05B 33/28**
- 
- (51) **H05B 33/28** (11) **2 863 714 A1**  
**H01L 51/50** **H05B 33/26**  
**F21Y 105/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804209.8 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.06.2012 JP 2012134790
- (54) • *ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEM ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*  
• *ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT AND ILLUMINATION DEVICE USING SAID ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE UTILISANT LEDIT ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) OSAWA, Kou, Tokyo 100-7015, JP  
YOKOYAMA, Mitsuru, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **H05B 33/28** (11) **2 863 715 A1**  
**H01L 51/50** **H05B 33/26**  
**F21Y 105/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804542.2 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.06.2012 JP 2012134789
- (54) • *ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEM ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*  
• *ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT AND ILLUMINATION DEVICE USING SAID ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE UTILISANT LEDIT ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) OSAWA, Kou, Tokyo 100-7015, JP  
YOKOYAMA, Mitsuru, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- H05B 33/28** → (51) **H05B 33/02**
- 
- (51) **H05B 37/02** (11) **2 863 716 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13804702.2 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.06.2012 CN 201220284181 U
- (54) • *ENERGIESPARENDES UND LEICHTES STROMVERSORGUNGSMODUL*  
• *ENERGY-SAVING LIGHT POWER SUPPLY MODULE*  
• *MODULE D'ALIMENTATION D'ÉCLAIRAGE ÉCONOME EN ÉNERGIE*
- (71) Tzeng, Jiun-Chau, Room 506 Building 7 Cuihuju Phase 2 Sunshine Meijia Garden Jidongyi Residential Area Xiaolan Town, Zhongshan, Guangdong 528415, CN  
Hsu, Hsiu-Yu, 472 Dongyang Street 3F Beitou District, Taipei City 11286, TW
- (72) TZENG, Jiun-Chau, Zhongshan City, Guangdong 528415, CN



(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 863 717 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14160523.8 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.09.2013 JP 2013195948  
(54) • *Leistungsmesssystem, Verfahren zur Synchronisierung von Leistungsmessvorrichtungsinformationen und Verfahren zur Anzeige der verbrauchten Leistung*  
• *Power measurement system, method of synchronizing power measurement device information and method of displaying consumed power*  
• *Système de mesure de puissance, procédé de synchronisation d'informations de dispositif de mesure de puissance et procédé d'affichage de puissance consommée*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP

(72) Nishigaki, Hidenori, Kanagawa, 237-8510, JP  
Takahashi, Kenji, Kanagawa, 237-8510, JP  
Yamamoto, Hisashi, Kanagawa, 237-8510, JP  
Takahashi, Junko, Kanagawa, 237-8510, JP

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 863 718 A1**  
**H05B 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 14185098.2 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.09.2013 TW 102133890  
(54) • *Verfahren zur Steuerung mehrerer Lampen*  
• *Method of controlling multiple lamps*  
• *Procédé pour commander des lampes multiples*

(71) Hep Tech Co. Ltd., No. 20, Jingke 7th Rd., Nantun Dist. Nantun Dist., 408 Taichung City, TW

Lin, Ming-Feng, 13A, No. 32-1, Chaoma 7th St. Xitun Dist., 407 Taichung City, TW

(72) Lin, Ming-Feng, 407 Taichung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H05K 1/09** (11) **2 863 719 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14188982.4 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.10.2013 US 201361891276 P  
15.10.2013 US 201361891292 P  
12.02.2014 US 201414179281

(54) • *Heizelemente für beheizte Bodenplatten von Flugzeugen*  
• *Heating elements for aircraft heated floor panels*  
• *Éléments de chauffage des panneaux de plancher chauffé d'aéronef*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

(72) Hu, Jin, Hudson, Ohio 44236, US  
Hamm, Richard R., Brooklin, Maine 04616, US  
Roach, Kevin E, Stow, Ohio 44224, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H05K 1/09** (11) **2 863 720 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14189058.2 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.10.2013 US 201361891276 P  
15.10.2013 US 201361891292 P  
27.02.2014 US 201414191873

(54) • *Direktschreibende Sammelschienen für siebgedruckte leitfähige Tinten auf Harzbasis*  
• *Direct writing bus bars for screen printed resin-based conductive inks*  
• *Barres de bus d'écriture directe pour des encres conductrices à base de résine imprimée par sérigraphie*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

(72) Hu, Jin, Hudson, OH Ohio 44236, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H05K 3/00** → (51) **H01L 23/36**

**H05K 3/06** → (51) **C23F 1/18**

**H05K 3/34** → (51) **H01L 23/36**

**H05K 3/38** → (51) **C23F 1/18**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 863 721 A1**  
**H01F 17/04** **H01F 27/28**  
**H01F 41/04** **H05K 1/16**  
**H05K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14189035.0 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2013 TW 102137722  
20.03.2014 TW 103110521

(54) • *Leiterplattengehäusestruktur und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Printed circuit board package structure and manufacturing method thereof*  
• *Structure de boîtier de carte de circuit imprimé et son procédé de fabrication*

(71) Tripod Technology Corporation, No. 21 Kung-Yeh 5th Road Ping-Jen Industrial Park Ping-Jen City, Tao Yuan County, TW

(72) Huang, Bo-Shiung, 220 New Taipei City, TW  
Yang, Wei-Hsiung, 350 Miaoli County, TW  
Shih, Han-Ching, 333 Taoyuan County, TW  
Lin, Cheng-Feng, 508 Changhua County, TW

(74) Jakelski & Althoff, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

**H05K 5/02** → (51) **H02G 3/12**

(51) **H05K 5/06** (11) **2 863 722 A1**  
(25) De (26) De

(21) 14400045.2 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.10.2013 DE 102013017215

(54) • *Elektronikgehäuse*  
• *Electronics housing*  
• *Boîtier électronique*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) Kortlang, Tobias, 30989 Gehrden, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 863 723 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14161693.8 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2013 TW 102137772

(54) • *Vorrichtungsverwaltungsmodul, Fernverwaltungsmodul und Vorrichtungsverwaltungssystem damit*

• *Device management module, remote management module and device management system employing same*

• *Module de gestion de dispositif, module de gestion à distance et système de gestion de dispositif l'utilisant*

(71) Delta Electronics, Inc., 31-1, Shien Pan Road, Kuei San Industrial Zone, Taoyuan Hsien 333, TW

(72) Chein-Lung, Wu, 320 Chungli Industrial Zone, Taoyuan Hsien, TW  
Wen-Hsiang, Lin, 320 Industrial Zone, Taoyuan Hsien, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 863 724 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14188773.7 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.10.2013 FI 20136030

(54) • *Verfahren und System zur Erkennung einer in eine Vorrichtung zu installierenden Leiterplatte sowie Vorrichtung*

• *Method and system for detection of a circuit board to be installed in an apparatus and apparatus*

• *Procédé et système pour la détection d'une carte de circuit imprimé destinée à être installée dans un appareil et appareil*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Hellman, Jouko, 00380 Helsinki, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H05K 7/20** (11) **2 863 725 A1**  
**H01L 23/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804707.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065646 06.06.2013

(87) WO 2013/187298 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 JP 2012135289  
18.09.2012 JP 2012204951

(54) • **LED-WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR**  
• **HEAT DISSIPATION STRUCTURE**



- *STRUCTURE DE DISSIPATION DE  
CHALEUR*

- (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima,  
Kita-ku, Osaka 530-8288, JP
- (72) OGUMA Keisuke, Settsu-shi Osaka 566-  
0072, JP  
KOUKAMI Aki, Settsu-shi Osaka 566-0072,  
JP  
HAGIWARA Kazuo, Settsu-shi Osaka 566-  
0072, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

---

**H05K 7/20** → (51) **F24F 11/00**

---

**H05K 7/20** → (51) **F25B 49/02**

---

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

			<i>B29L 31/00</i>	<i>B29L 5/00</i>	(11) <b>2 400 161</b>	(51) <i>F04D 29/42</i>
			<i>B29C 65/00</i>	<i>B29C 53/48</i>	<i>F04D 29/62</i>	
			<i>B65B 29/00</i>	<i>B65B 51/22</i>	(11) <b>2 402 906</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>
			<i>B29C 65/78</i>		<i>G06T 19/00</i>	
		(11) <b>2 230 863</b>	(51) <i>H01Q 25/00</i>	(11) <b>2 403 142</b>	(51) <i>H03H 19/00</i>	
		<i>H01Q 1/24</i>		(11) <b>2 407 310</b>	(51) <i>B41J 11/00</i>	
(11) <b>1 746 271</b>	(51) <i>F02C 9/00</i>	(11) <b>2 236 347</b>	(51) <i>B60N 2/08</i>	(11) <b>2 410 583</b>	(51) <i>H01L 33/40</i>	
<i>F01D 25/00</i>	<i>G05B 23/02</i>	(11) <b>2 236 712</b>	(51) <i>E05C 1/12</i>	(11) <b>2 418 127</b>	(51) <i>F01N 3/20</i>	
<i>G07C 3/00</i>		(11) <b>2 238 926</b>	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) <b>2 418 733</b>	(51) <i>H01Q 7/00</i>	
(11) <b>1 748 256</b>	(51) <i>F24C 15/16</i>	(11) <b>2 241 306</b>	(51) <i>A61K 8/64</i>	<i>H01R 13/52</i>	(51) <i>H01Q 1/00</i>	
(11) <b>1 798 503</b>	(51) <i>F25D 17/06</i>	<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 19/10</i>	(11) <b>2 420 847</b>	(51) <i>G01N 35/10</i>	
<i>F25C 5/18</i>	<i>F25D 29/00</i>	<i>A61K 8/14</i>		<i>G01N 1/34</i>		
(11) <b>1 895 160</b>	(51) <i>F04B 27/10</i>	(11) <b>2 260 992</b>	(51) <i>B29B 9/00</i>	(11) <b>2 422 736</b>	(51) <i>A61B 19/00</i>	
<i>F04B 39/04</i>		<i>B29D 11/00</i>	<i>B29B 9/12</i>	(11) <b>2 423 107</b>	(51) <i>B64D 11/00</i>	
(11) <b>1 895 680</b>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>B29C 37/00</i>		(11) <b>2 423 792</b>	(51) <i>G06F 3/042</i>	
<i>H04B 7/04</i>		(11) <b>2 261 771</b>	(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>B64D 11/06</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	
(11) <b>1 901 189</b>	(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G06F 9/52</i>		(11) <b>2 426 442</b>	(51) <i>F25D 19/00</i>	
(11) <b>1 923 560</b>	(51) <i>F02D 41/20</i>	(11) <b>2 281 976</b>	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) <b>2 428 679</b>	(51) <i>F03G 7/06</i>	
<i>H02M 1/32</i>		<i>B27F 1/06</i>	<i>B44C 1/22</i>	(11) <b>2 433 846</b>	(51) <i>B62B 9/10</i>	
(11) <b>1 927 730</b>	(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>B44C 5/04</i>	<i>B32B 3/02</i>	(11) <b>2 437 364</b>	(51) <i>H02G 3/12</i>	
<i>F01D 11/08</i>		<i>F16B 5/00</i>		<i>H02B 1/044</i>		
(11) <b>1 933 385</b>	(51) <i>H01L 29/786</i>	(11) <b>2 284 463</b>	(51) <i>F25B 49/02</i>	(11) <b>2 441 906</b>	(51) <i>E05B 47/06</i>	
<i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 29/45</i>	<i>F25B 1/04</i>	<i>F04C 23/00</i>	<i>E05B 9/04</i>		
(11) <b>1 947 406</b>	(51) <i>F25D 21/14</i>	(11) <b>2 290 766</b>	(51) <i>H01S 5/028</i>	(11) <b>2 442 065</b>	(51) <i>F42C 19/08</i>	
<i>A47L 15/42</i>	<i>D06F 39/08</i>	<i>H01S 5/02</i>	<i>H01S 5/00</i>	<i>F42B 12/22</i>	<i>F42C 19/095</i>	
<i>D06F 39/12</i>		(11) <b>2 295 939</b>	(51) <i>G01D 5/244</i>	(11) <b>2 444 760</b>	(51) <i>F25B 39/04</i>	
(11) <b>1 978 472</b>	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) <b>2 299 276</b>	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) <b>2 445 017</b>	(51) <i>H01L 33/14</i>	
<i>G06K 19/077</i>		<i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/04</i>	<i>H01L 33/20</i>		
(11) <b>1 983 472</b>	(51) <i>G06K 15/10</i>	(11) <b>2 308 455</b>	(51) <i>A61K 8/04</i>	(11) <b>2 447 819</b>	(51) <i>G06F 3/048</i>	
(11) <b>1 983 641</b>	(51) <i>H02M 7/493</i>	<i>A61K 8/22</i>	<i>A61K 5/10</i>	(11) <b>2 448 014</b>	(51) <i>H01L 33/38</i>	
<i>H02M 1/14</i>	<i>H02M 1/12</i>	<i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/60</i>	<i>H01L 33/44</i>	<i>H01L 27/15</i>	
(11) <b>2 012 252</b>	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) <b>2 322 378</b>	(51) <i>B60N 2/235</i>	(11) <b>2 455 518</b>	(51) <i>D01H 5/78</i>	
(11) <b>2 015 183</b>	(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>A47C 1/025</i>		(11) <b>2 455 890</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>	
(11) <b>2 020 500</b>	(51) <i>F02K 3/04</i>	(11) <b>2 330 368</b>	(51) <i>F25B 7/00</i>	(11) <b>2 457 804</b>	(51) <i>B62B 7/10</i>	
<i>F02C 7/14</i>	<i>F02K 1/38</i>	(11) <b>2 353 990</b>	(51) <i>B62M 11/16</i>	(11) <b>2 463 414</b>	(51) <i>D01H 1/115</i>	
<i>F28F 9/02</i>	<i>B64D 33/10</i>	(11) <b>2 357 307</b>	(51) <i>E06B 7/16</i>	(11) <b>2 465 777</b>	(51) <i>B64D 45/02</i>	
<i>F02K 3/115</i>		<i>E06B 3/48</i>		<i>F16B 37/14</i>		
(11) <b>2 023 062</b>	(51) <i>F25C 5/04</i>	(11) <b>2 363 999</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 471 712</b>	(51) <i>B64D 45/02</i>	
<i>F25C 5/00</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>F16B 33/06</i>		
(11) <b>2 023 399</b>	(51) <i>H01L 31/0352</i>	(11) <b>2 375 076</b>	(51) <i>F04C 28/08</i>	(11) <b>2 472 045</b>	(51) <i>E06B 3/263</i>	
<i>G01J 1/42</i>		<i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 18/02</i>	(11) <b>2 474 880</b>	(51) <i>G06F 1/26</i>	
(11) <b>2 045 551</b>	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) <b>2 381 608</b>	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) <b>2 474 881</b>	(51) <i>G06F 3/01</i>	
(11) <b>2 123 854</b>	(51) <i>E05B 65/08</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/00</i>	
<i>E05C 9/04</i>	<i>E05D 15/10</i>	<i>H04W 28/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 21/00</i>	
(11) <b>2 138 211</b>	(51) <i>A63F 13/10</i>	(11) <b>2 385 568</b>	(51) <i>H01M 2/30</i>	(11) <b>2 474 898</b>	(51) <i>G06F 3/048</i>	
(11) <b>2 143 414</b>	(51) <i>A61K 8/23</i>	<i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 10/04</i>	(11) <b>2 475 018</b>	(51) <i>H01L 33/62</i>	
<i>A61K 8/41</i>	<i>A61K 8/44</i>	<i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>H01L 23/00</i>		
<i>A61Q 5/10</i>		(11) <b>2 390 920</b>	(51) <i>H01L 27/142</i>	(11) <b>2 476 631</b>	(51) <i>B65D 75/32</i>	
(11) <b>2 148 463</b>	(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) <b>2 392 501</b>	(51) <i>B60W 50/08</i>			
(11) <b>2 189 425</b>	(51) <i>C03B 23/045</i>	<i>B60K 28/06</i>	<i>B60W 30/12</i>			
(11) <b>2 190 105</b>	(51) <i>H02K 11/00</i>	(11) <b>2 395 227</b>	(51) <i>F02M 51/06</i>			
<i>H02K 5/22</i>		<i>F02M 61/10</i>	<i>F02M 61/12</i>			
(11) <b>2 199 766</b>	(51) <i>G01K 1/02</i>	(11) <b>2 397 338</b>	(51) <i>B41J 3/60</i>			
<i>G01K 7/18</i>	<i>G01K 15/00</i>	<i>B41J 11/66</i>				
(11) <b>2 216 167</b>	(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) <b>2 397 580</b>	(51) <i>C30B 1/04</i>			
<i>B31B 19/90</i>	<i>B65B 1/02</i>	<i>C30B 15/02</i>	<i>C30B 29/06</i>			

(11) 2 476 993 F41F 3/08	(51) F42B 39/22 F41F 3/052	A61Q 7/02 G06Q 30/02	A61K 8/67	(11) 2 623 756 F02D 41/24	(51) F02D 41/14
(11) 2 477 206 H01J 37/305	(51) H01J 37/20 H01J 37/28	(11) 2 574 692 D04B 1/12	(51) D04B 7/26	(11) 2 626 162 B23K 9/095	(51) B23K 9/09 B23K 9/10
(11) 2 479 367 E05D 15/38	(51) E05F 15/16	(11) 2 581 723 E04B 1/00 F17D 5/06	(51) G01M 3/24 E06B 7/00	(11) 2 626 163 B23K 9/095	(51) B23K 9/09 B23K 9/10
(11) 2 481 837 C25B 15/08 C02F 1/461	(51) C25B 1/26 C02F 1/467 C25B 1/34	(11) 2 581 906 G11B 5/11 G11B 5/40	(51) G11B 5/31 G11B 5/39	(11) 2 626 164 B23K 9/095	(51) B23K 9/09 B23K 9/10
(11) 2 485 114 G09G 5/22	(51) G06F 1/16	(11) 2 581 921 H02J 5/00 H02J 17/00	(51) H01F 38/14 H02J 7/02 H04B 5/00	(11) 2 627 161 H03K 17/96 G06F 3/044	(51) H05K 5/00 B29C 45/14
(11) 2 490 096	(51) G06F 1/16	(11) 2 582 088	(51) H04L 9/32	(11) 2 631 390 E04G 1/30 E04G 3/30 E06C 7/16	(51) E04G 1/20 E04G 1/38 E06C 1/12
(11) 2 498 164	(51) G06F 1/16	(11) 2 583 895 B64D 27/24	(51) B64C 3/18	(11) 2 631 941 H01L 23/56	(51) H01L 23/433
(11) 2 500 506 E06B 9/266 E06B 9/323 F16B 2/12	(51) E06B 9/174 E06B 9/50 E06B 9/42	(11) 2 584 522 A47L 9/28 G06Q 50/16	(51) A47L 9/02 G05D 1/00 G06Q 10/04	(11) 2 634 393 F02B 37/22 F02M 25/07	(51) F02B 37/18 F02D 9/06 F01N 13/10
(11) 2 510 816	(51) A41D 13/005	(11) 2 586 946	(51) E05D 15/06	(11) 2 634 497 F24F 13/14	(51) F24F 13/18 E06B 7/10
(11) 2 518 601 G06F 3/041	(51) G06F 3/044	(11) 2 590 252 H01M 10/34	(51) H01M 10/04 H01M 2/36	(11) 2 634 918 H03F 3/189	(51) H03F 1/56 H03G 1/00
(11) 2 520 343 G05D 1/00 G05D 1/12	(51) A63B 29/02 G01S 5/02	(11) 2 592 324 F16N 25/00	(51) F16N 25/02	(11) 2 640 069 H04B 1/10	(51) H04N 5/44
(11) 2 523 071 G07F 7/10	(51) G06F 3/048	(11) 2 594 212	(51) A61B 17/34	(11) 2 647 559 F02D 41/06 F02D 41/00	(51) B62K 5/00 B62K 11/00
(11) 2 523 465 H04N 21/431 H04N 21/45	(51) H04N 21/262 H04N 21/258 H04N 21/61	(11) 2 594 737 F04C 18/356	(51) F01C 21/00 F04C 23/00	(11) 2 648 042 G03B 17/56	(51) G03B 17/02 G03B 17/14
(11) 2 524 667	(51) A61C 1/00	(11) 2 594 755 F01M 11/03 B01D 35/18 F16N 39/04	(51) F01M 5/00 B01D 27/10 B01D 36/00 F16N 39/06	(11) 2 651 150 H04R 3/00	(51) H04R 25/00
(11) 2 530 506	(51) G02B 26/02	(11) 2 595 360	(51) H04L 29/08	(11) 2 654 319 H04R 1/28 H04R 9/06	(51) H04R 1/02 H04R 9/02 H04R 31/00
(11) 2 532 820	(51) E05F 15/00	(11) 2 596 993	(51) B60Q 1/38	(11) 2 660 375 D01G 23/04 D04H 1/70	(51) D01G 15/12 D01G 23/06
(11) 2 532 966	(51) F23R 3/28	(11) 2 604 986 G01F 23/70	(51) G01F 23/02 G01F 23/74	(11) 2 662 512 E04H 9/14 E06B 7/14	(51) E06B 9/00 E06B 5/10
(11) 2 535 138	(51) B23K 20/12	(11) 2 607 026	(51) B25F 5/00	(11) 2 662 668	(51) G01D 5/347
(11) 2 537 968 D01H 1/115	(51) D01H 4/02	(11) 2 608 576	(51) H04R 25/00	(11) 2 671 981 B21D 51/16	(51) D01H 7/60
(11) 2 540 880 D01H 5/78	(51) D01H 5/74	(11) 2 610 909	(51) H01L 25/075	(11) 2 672 087 F28F 17/00	(51) F02B 29/04 F02M 25/07
(11) 2 546 444 E05F 1/16	(51) E05F 5/00	(11) 2 610 928	(51) H01L 33/38	(11) 2 674 064	(51) A46B 11/02
(11) 2 551 903 H01L 33/48	(51) H01L 25/075 H01L 33/62	(11) 2 611 182 G06T 15/20	(51) H04N 13/04 H04N 13/00	(11) 2 674 065	(51) A46B 11/02
(11) 2 565 382	(51) F01D 5/18	(11) 2 613 053 F04C 23/00 F04C 18/02	(51) F04C 18/356 F04C 27/00	(11) 2 674 519	(51) D01H 1/241
(11) 2 565 535 F21V 19/04 F21V 15/01	(51) F21V 21/03 F21V 19/00	(11) 2 613 616 H05K 1/02 F21V 7/00 H05K 3/28	(51) H05K 1/11 H05K 1/18 H05K 1/05 H05K 3/40	(11) 2 675 180 H04N 21/472 G10L 15/00	(51) H04N 21/422 G06F 17/30 G10L 21/06
(11) 2 570 560 E04C 2/24	(51) E04B 1/90	(11) 2 617 615 B60T 17/04	(51) B60T 13/26	(11) 2 677 178 A47L 15/42 F04D 29/58	(51) F04D 29/44 D06F 39/08
(11) 2 572 645 A61B 17/29	(51) A61B 17/00	(11) 2 620 414 B01J 47/02	(51) C02F 1/42	(11) 2 680 119 G06F 3/0488	(51) G06F 3/0486
(11) 2 573 313 H02K 16/04	(51) E06B 9/68 H04L 12/28	(11) 2 620 586 E21B 43/12 E21B 34/00	(51) E21B 34/14 E21B 43/25		
(11) 2 574 328 A61K 8/43 A61K 8/49 A61Q 7/00 A61Q 5/00	(51) A61K 8/34 A61K 8/44 A61K 8/63 A61Q 8/42 A61Q 5/12	(11) 2 623 687	(51) E04F 19/06		



(11) <b>2 680 190</b> <i>G06K 9/20</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 725 568</b> <i>G09F 3/16</i>	(51) <i>G09F 3/20</i>	(11) <b>2 784 901</b> <i>G06F 1/26</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>2 682 327</b> <i>B62D 5/00</i> <i>F16H 55/06</i>	(51) <i>B62D 5/04</i> <i>F16H 1/06</i> <i>F16H 55/22</i>	(11) <b>2 728 447</b> <i>G06F 3/03</i> <i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>G06F 3/0346</i> <i>G06F 3/00</i>	(11) <b>2 787 514</b> <i>B22F 9/00</i> <i>B22F 9/30</i> <i>C22C 45/02</i> <i>H01F 41/02</i> <i>H01F 1/147</i>	(51) <i>H01F 1/153</i> <i>B22F 9/08</i> <i>C22C 33/02</i> <i>H01F 3/08</i> <i>H01F 1/06</i> <i>H01F 1/20</i>
(11) <b>2 685 158</b> <i>F24B 5/02</i>	(51) <i>F23B 50/02</i> <i>F24B 13/04</i>	(11) <b>2 733 005</b>	(51) <i>B60K 37/02</i>	(11) <b>2 787 800</b> <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>
(11) <b>2 685 287</b> <i>G01V 11/00</i>	(51) <i>E21B 47/01</i> <i>G01V 1/16</i>	(11) <b>2 733 046</b>	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) <b>2 789 831</b> <i>B60R 16/02</i>	(51) <i>F02C 7/32</i>
(11) <b>2 687 469</b> <i>B65H 54/71</i> <i>B65H 59/40</i> <i>B65H 54/38</i>	(51) <i>B65H 54/28</i> <i>B65H 57/22</i> <i>B65H 63/06</i>	(11) <b>2 738 924</b> <i>H02K 21/12</i> <i>H02K 3/28</i>	(51) <i>H02K 21/16</i> <i>H02K 1/12</i>	(11) <b>2 790 087</b> <i>G06F 3/0485</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0346</i>
(11) <b>2 687 755</b> <i>F16H 55/28</i>	(51) <i>F16H 53/00</i>	(11) <b>2 743 795</b> <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>G06F 1/32</i> <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 790 106</b>	(51) <i>G06F 11/34</i>
(11) <b>2 692 990</b> <i>F01D 5/28</i>	(51) <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 25/32</i>	(11) <b>2 743 925</b> <i>G11B 5/11</i>	(51) <i>G11B 5/39</i>	(11) <b>2 790 185</b>	(51) <i>G06F 11/34</i>
(11) <b>2 693 155</b> <i>F41A 3/30</i>	(51) <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 25/32</i>	(11) <b>2 745 681</b>	(51) <i>A01K 1/02</i>	(11) <b>2 790 339</b> <i>H04B 1/707</i>	(51) <i>G11B 5/105</i>
(11) <b>2 695 514</b>	(51) <i>F41A 3/26</i>	(11) <b>2 747 083</b> <i>G11B 5/31</i> <i>G11B 5/127</i>	(51) <i>G11B 5/39</i> <i>G11B 5/11</i>	(11) <b>2 790 340</b> <i>H04B 1/707</i>	(51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 7/08</i>
(11) <b>2 695 598</b> <i>A61Q 5/00</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/45</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>A61Q 5/12</i>	(51) <i>A01K 11/00</i>	(11) <b>2 749 972</b> <i>B23Q 17/00</i> <i>G01B 21/04</i>	(51) <i>G05B 19/401</i> <i>B25J 9/16</i>	(11) <b>2 792 979</b>	(51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 7/08</i>
(11) <b>2 696 103</b>	(51) <i>A61K 8/39</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61K 8/46</i> <i>A61Q 19/10</i> <i>A61K 8/04</i>	(11) <b>2 765 603</b> <i>H01L 27/146</i>	(51) <i>H01L 27/00</i> <i>H01L 31/18</i>	(11) <b>2 793 151</b> <i>G06F 3/02</i> <i>A63F 13/20</i>	(51) <i>F25D 27/00</i>
(11) <b>2 698 799</b> <i>H01F 27/34</i>	(51) <i>F16G 5/18</i>	(11) <b>2 765 788</b> <i>H04R 5/033</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) <b>2 793 337</b>	(51) <i>H02G 3/12</i>
(11) <b>2 703 767</b> <i>F41H 5/02</i>	(51) <i>H01F 27/24</i> <i>H01F 38/14</i>	(11) <b>2 768 043</b> <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/39</i> <i>H01M 10/058</i>	(51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/26</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 8/18</i>	(11) <b>2 793 396</b> <i>H03K 17/30</i> <i>G06F 1/30</i> <i>H03K 19/177</i>	(51) <i>H03K 17/22</i> <i>G06F 1/24</i> <i>H03K 19/003</i> <i>H03L 7/00</i>
(11) <b>2 706 188</b>	(51) <i>F41H 5/04</i> <i>B22F 3/105</i>	(11) <b>2 769 778</b>	(51) <i>B21B 13/10</i>	(11) <b>2 796 688</b> <i>F02C 7/236</i>	(51) <i>F02C 7/22</i>
(11) <b>2 708 940</b>	(51) <i>E21B 33/127</i>	(11) <b>2 770 160</b> <i>E21B 34/14</i> <i>E21B 47/12</i> <i>E21B 34/00</i>	(51) <i>E21B 34/08</i> <i>E21B 43/10</i> <i>E21B 21/00</i>	(11) <b>2 797 080</b> <i>H04R 3/00</i>	(51) <i>H04R 29/00</i>
(11) <b>2 711 456</b> <i>D06F 58/28</i> <i>D06F 25/00</i>	(51) <i>G02F 1/1343</i>	(11) <b>2 770 497</b>	(51) <i>G10D 13/08</i>	(11) <b>2 799 511</b>	(51) <i>C09K 5/10</i>
(11) <b>2 713 242</b> <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/03</i>	(51) <i>D06F 58/20</i> <i>D06F 58/02</i> <i>D06F 58/04</i>	(11) <b>2 772 221</b>	(51) <i>A61C 5/06</i>	(11) <b>2 799 796</b> <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>F25D 27/00</i>
(11) <b>2 713 483</b> <i>H02K 49/10</i>	(51) <i>G06F 3/0346</i> <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 773 061</b> <i>G06F 7/58</i>	(51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/32</i>	(11) <b>2 799 868</b> <i>C08B 37/00</i> <i>G01N 30/88</i> <i>G01N 37/00</i> <i>C07C 243/24</i>	(51) <i>G01N 33/48</i> <i>C08G 81/02</i> <i>G01N 33/53</i> <i>C07H 1/08</i> <i>C08F 8/30</i>
(11) <b>2 716 268</b> <i>A61G 5/10</i>	(51) <i>H02K 7/18</i> <i>H02K 7/11</i>	(11) <b>2 777 597</b> <i>A61B 17/00</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	(11) <b>2 799 972</b> <i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) <b>2 716 528</b> <i>B62D 35/00</i> <i>B60P 3/04</i>	(51) <i>A61G 5/04</i>	(11) <b>2 778 703</b> <i>H01L 31/02</i>	(51) <i>G01R 31/40</i> <i>H01L 31/18</i>	(11) <b>2 801 527</b> <i>B64C 31/036</i>	(51) <i>B64D 17/02</i> <i>B64D 17/18</i>
(11) <b>2 716 808</b> <i>D06F 58/02</i> <i>D06F 25/00</i>	(51) <i>B62D 33/04</i> <i>B62D 63/06</i>	(11) <b>2 779 512</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 801 721</b>	(51) <i>F03D 11/00</i>
(11) <b>2 720 360</b> <i>H02M 1/32</i>	(51) <i>D06F 58/20</i> <i>D06F 58/28</i> <i>D06F 58/04</i>	(11) <b>2 779 809</b> <i>H01P 3/08</i>	(51) <i>H05K 1/02</i> <i>H01P 11/00</i>	(11) <b>2 801 884</b> <i>G05D 23/275</i> <i>F24C 7/08</i>	(51) <i>G05D 23/19</i> <i>H05B 6/06</i>
(11) <b>2 722 222</b> <i>B60N 2/08</i>	(51) <i>H02M 3/07</i> <i>H02H 9/04</i>	(11) <b>2 781 951</b>	(51) <i>G02B 26/08</i>	(11) <b>2 802 050</b>	(51) <i>H02G 3/18</i>
(11) <b>2 722 432</b> <i>D06F 58/28</i>	(51) <i>B60N 2/07</i> <i>B60N 2/42</i>	(11) <b>2 783 805</b> <i>G05B 19/401</i>	(51) <i>B25J 9/16</i> <i>G05B 19/402</i>	(11) <b>2 803 478</b> <i>B32B 27/06</i> <i>B32B 27/36</i>	(51) <i>B32B 5/18</i> <i>B32B 27/32</i>
(11) <b>2 723 098</b>	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) <b>2 784 287</b> <i>F01D 1/26</i> <i>F02C 3/10</i>	(51) <i>F02C 3/067</i> <i>F02K 3/04</i>	(11) <b>2 803 768</b> <i>E02F 9/26</i>	(51) <i>E02F 3/36</i> <i>E02F 9/24</i>
(11) <b>2 724 609</b> <i>A01G 7/06</i>	(51) <i>H04R 1/32</i>	(11) <b>2 784 327</b> <i>F04D 29/28</i>	(51) <i>F04D 29/16</i>	(11) <b>2 804 199</b> <i>H01J 37/28</i>	(51) <i>H01J 37/244</i> <i>H01J 37/22</i>

(11) 2 804 405	(51) H04W 4/08	(11) 2 818 883	(51) G01R 33/00 G01R 33/02	(11) 2 830 041	(51) G10H 1/00
(11) 2 805 844	(51) B60K 37/02 H04R 1/04 H04R 29/00	(11) 2 819 158	(51) H01L 23/373 B23P 15/26	(11) 2 830 117	(51) H01L 51/52
(11) 2 806 329	(51) G05F 1/575	(11) 2 819 260	(51) H02J 3/38 H04J 3/06	(11) 2 832 665	(51) B65D 85/804
(11) 2 806 427	(51) G21K 1/00	(11) 2 821 085	(51) A61K 48/00 C12N 15/11	(11) 2 833 563	(51) H04B 7/185
(11) 2 806 554	(51) H02P 21/00	(11) 2 821 130	(51) B01F 5/04 B01F 15/04	(11) 2 835 408	(51) C09K 11/67 G07D 7/12
(11) 2 808 630	(51) F25D 25/02	(11) 2 821 490	(51) C12N 15/52 C12N 15/82 A01H 5/00	(11) 2 835 606	(51) F25D 31/00 B01L 7/02
(11) 2 808 631	(51) F25D 25/02	(11) 2 822 034	(51) H01L 25/075 H01L 33/40	(11) 2 835 731	(51) G06F 3/0485
(11) 2 808 777	(51) G06F 3/0488 G06F 3/0481 G06F 17/22	(11) 2 823 704	(51) A01G 3/04	(11) 2 835 826	(51) H03K 19/00 H01L 23/528
(11) 2 808 817	(51) G06F 21/10	(11) 2 823 884	(51) B01J 19/00 F04F 5/24	(11) 2 837 338	(51) A61B 17/122
(11) 2 808 994	(51) H02P 7/29	(11) 2 823 936	(51) B25C 5/16	(11) 2 837 347	(51) A61B 17/70
(11) 2 809 030	(51) H04L 9/32 B41M 3/00 B42D 25/328	(11) 2 823 945	(51) B29B 17/02	(11) 2 837 588	(51) B65H 23/032
(11) 2 809 138	(51) H05K 7/20	(11) 2 824 254	(51) E04F 13/08 H02G 3/38	(11) 2 837 642	(51) C08F 230/02 C08F 230/08
(11) 2 811 244	(51) F25D 17/04	(11) 2 824 374	(51) F16L 11/10	(11) 2 837 667	(51) C09D 161/24 C09D 161/26 C09D 169/00 C09D 161/32 C08G 12/42
(11) 2 811 523	(51) H01L 27/32 G06F 3/041	(11) 2 824 411	(51) F28F 9/02 F28D 1/053	(11) 2 837 984	(51) G05B 23/02
(11) 2 811 732	(51) H04N 1/00 H04N 1/21 G06T 11/60	(11) 2 824 658	(51) G09G 5/00	(11) 2 838 031	(51) G06F 13/38
(11) 2 811 814	(51) H05K 5/02 H01R 27/00	(11) 2 824 831	(51) H03F 1/24 H03G 3/00 H04L 27/20	(11) 2 838 266	(51) H04N 13/04
(11) 2 813 372	(51) B41M 5/00	(11) 2 824 836	(51) H03K 17/081 H03K 17/10	(11) 2 838 282	(51) H04W 4/08
(11) 2 814 020	(51) G09B 19/00	(11) 2 826 571	(51) B21D 22/24 B21D 53/26	(11) 2 839 734	(51) A01G 1/06 C05G 3/00
(11) 2 814 163	(51) H02M 7/217 H02M 3/335	(11) 2 826 693	(51) B62B 3/00 B62B 5/04	(11) 2 840 343	(51) F28D 7/00 B01D 1/28 B01D 3/00 F01K 17/06 F27D 17/00
(11) 2 814 252	(51) H04N 13/04	(11) 2 827 181	(51) G02B 21/24	(11) 2 840 773	(51) H04N 5/225
(11) 2 815 857	(51) B26D 1/08 B26D 5/14 B23D 35/00	(11) 2 827 266	(51) G06F 21/10	(11) 2 840 819	(51) H04W 12/02
(11) 2 815 903	(51) B60G 17/019 B60G 17/04 B60G 17/016	(11) 2 827 370	(51) H01L 27/32 G06F 3/041	(11) 2 842 460	(51) A47C 20/04 A47C 1/03
(11) 2 816 192	(51) E06B 9/262 E06B 9/58	(11) 2 827 467	(51) H02J 3/32 H02J 7/35	(11) 2 843 623	(51) G06T 11/00
(11) 2 816 421	(51) G03G 15/20	(11) 2 827 500	(51) A61G 5/02	(11) 2 843 731	(51) H01M 2/20
(11) 2 816 545	(51) G09G 3/20 G08B 21/02 H04N 21/442 H04N 13/02 H04N 13/00	(11) 2 829 258		(11) 2 843 793	(51) H02J 7/00
(11) 2 816 545	(51) G09G 3/20 G08B 21/02 H04N 21/442 H04N 13/02 H04N 13/00				
(11) 2 818 041	(51) A01G 25/02				
(11) 2 818 790	(51) F21S 8/10				

(11) <b>2 843 861</b> <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04W 84/00</i> <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 853 694</b> <i>F01D 25/24</i>	(51) <i>F01D 25/00</i>	(11) <b>2 860 726</b> <i>H04N 21/47</i> <i>G06F 3/16</i>	(51) <i>G10L 15/22</i> <i>H04N 21/422</i>
(11) <b>2 843 862</b> <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04W 84/00</i> <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 853 874</b> <i>G01L 19/00</i>	(51) <i>G01L 19/06</i>	(11) <b>2 860 796</b> <i>H01M 2/30</i>	(51) <i>H01M 2/34</i>
(11) <b>2 844 053</b> <i>H02M 7/00</i>	(51) <i>H05K 7/20</i> <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 853 926</b> <i>G01T 1/169</i>	(51) <i>G01T 1/205</i>	<b>I.1(4)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) <b>2 845 528</b> <i>F24B 1/22</i> <i>A47J 37/04</i> <i>A47J 37/07</i>	(51) <i>A47J 37/06</i> <i>F24C 1/02</i> <i>F24C 15/16</i>	(11) <b>2 854 025</b>	(51) <i>G06F 3/14</i>		
(11) <b>2 845 828</b>	(51) <i>B65H 19/29</i>	(11) <b>2 854 119</b> <i>G08G 5/00</i>	(51) <i>G08G 5/06</i>		
(11) <b>2 845 828</b>	(51) <i>B65H 19/29</i>	(11) <b>2 854 275</b> <i>H02M 3/337</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>		
(11) <b>2 845 996</b> <i>E21B 19/00</i> <i>E21B 33/072</i> <i>F04D 13/10</i> <i>F04D 27/00</i>	(51) <i>E21B 43/12</i> <i>E21B 33/076</i> <i>F04B 47/02</i> <i>F04D 29/60</i>	(11) <b>2 854 386</b>	(51) <i>H04N 1/44</i>		
(11) <b>2 846 215</b> <i>B60K 37/06</i>	(51) <i>G05G 9/047</i> <i>H01H 25/04</i>	(11) <b>2 854 386</b>	(51) <i>H04N 1/44</i>		
(11) <b>2 846 225</b> <i>G10L 21/06</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) <b>2 857 069</b>	(51) <i>A62B 1/14</i>		
(11) <b>2 846 226</b> <i>H04N 21/435</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) <b>2 857 478</b> <i>C09K 11/77</i>	(51) <i>C09K 11/08</i>		
(11) <b>2 846 228</b> <i>G10L 21/06</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G08B 6/00</i>	(11) <b>2 857 518</b> <i>C12P 7/00</i>	(51) <i>C12P 5/00</i> <i>C12N 15/90</i>		
(11) <b>2 846 530</b>	(51) <i>H04N 1/58</i>	(11) <b>2 857 531</b> <i>C21D 9/28</i> <i>B21D 22/14</i>	(51) <i>C21D 9/08</i> <i>C21D 1/25</i> <i>C21D 8/10</i>		
(11) <b>2 848 321</b> <i>B05D 5/00</i> <i>B05D 3/02</i> <i>B05D 3/06</i>	(51) <i>B05D 1/36</i> <i>B05D 7/04</i> <i>B05D 3/10</i> <i>B82Y 20/00</i>	(11) <b>2 857 652</b>	(51) <i>F01P 7/16</i>		
(11) <b>2 848 425</b> <i>B42D 25/30</i> <i>B42D 25/00</i>	(51) <i>B44C 1/17</i> <i>B42D 25/47</i>	(11) <b>2 857 831</b>	(51) <i>B23Q 17/24</i>		
(11) <b>2 848 899</b>	(51) <i>G01D 5/38</i>	(11) <b>2 857 907</b> <i>G03G 21/16</i>	(51) <i>G03G 21/10</i>		
(11) <b>2 848 970</b>	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) <b>2 858 001</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>		
(11) <b>2 849 037</b> <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 858 019</b> <i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>		
(11) <b>2 849 256</b> <i>H01M 10/04</i>	(51) <i>H01M 2/10</i> <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 858 060</b> <i>B60W 30/09</i>	(51) <i>G08G 1/16</i> <i>G08G 1/0962</i>		
(11) <b>2 849 352</b>	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) <b>2 858 365</b> <i>H04N 19/124</i> <i>H04N 19/152</i> <i>H04N 19/146</i>	(51) <i>H04N 19/115</i> <i>H04N 19/149</i> <i>H04N 19/176</i>		
(11) <b>2 851 001</b> <i>A61B 5/12</i> <i>A61B 5/145</i> <i>H04R 25/00</i>	(51) <i>A61B 5/01</i> <i>A61B 5/00</i> <i>H04N 21/422</i>	(11) <b>2 859 884</b> <i>A61K 47/34</i> <i>C08G 18/00</i>	(51) <i>A61K 9/00</i> <i>A01L 15/00</i>		
(11) <b>2 851 336</b>	(51) <i>B81C 99/00</i>	(11) <b>2 860 192</b> <i>C07K 16/40</i> <i>G01N 33/574</i>	(51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61P 35/00</i>		
(11) <b>2 851 338</b> <i>B81C 3/00</i>	(51) <i>B81C 99/00</i>	(11) <b>2 860 253</b> <i>A61K 39/02</i>	(51) <i>C12N 15/74</i>		
(11) <b>2 851 549</b>	(51) <i>F02M 25/07</i>	(11) <b>2 860 327</b> <i>E04H 4/10</i> <i>E04H 4/06</i>	(51) <i>E04H 4/08</i> <i>E04H 4/16</i>		
(11) <b>2 851 670</b>	(51) <i>G01M 17/02</i>	(11) <b>2 860 428</b> <i>F16J 15/32</i>	(51) <i>F16J 15/06</i> <i>F16J 15/36</i>		
(11) <b>2 853 284</b>	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) <b>2 860 477</b> <i>F25D 21/14</i>	(51) <i>F25D 19/02</i> <i>F25D 17/06</i>		
(11) <b>2 853 343</b> <i>B24B 7/26</i> <i>B24B 9/08</i>	(51) <i>B24B 7/22</i> <i>B24B 9/06</i> <i>B24B 9/10</i>	(11) <b>2 860 482</b> <i>F28D 15/00</i> <i>B01D 1/00</i> <i>F01K 17/02</i> <i>F01K 23/06</i> <i>F28D 21/00</i>	(51) <i>F28D 7/00</i> <i>B01D 1/28</i> <i>B01D 3/00</i> <i>F01K 17/06</i> <i>F27D 17/00</i>		
(11) <b>2 853 579</b> <i>C09K 11/70</i>	(51) <i>C09K 11/08</i> <i>C09K 11/77</i>	(11) <b>2 860 662</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>		
			(11) <b>1 625 457</b> (87) WO 2004/098261	(51) <i>H02P 7/06</i> 20.03.2015	
			(11) <b>1 824 568</b> (87) WO 2006/069345	(51) <i>A62B 18/08</i> 23.03.2015	
			(11) <b>1 834 280</b> (87) WO 2006/055239	(51) <i>G06K 7/10</i> 25.03.2015	
			(11) <b>1 856 266</b> (87) WO 2006/094084	(51) <i>A01H 1/00</i> 25.03.2015	
			(11) <b>1 924 849</b> (87) WO 2007/117263	(51) <i>G01N 27/416</i> 23.03.2015	
			(11) <b>1 937 949</b> (87) WO 2007/032978	(51) <i>F02C 7/36</i> 19.03.2015	
			(11) <b>1 938 485</b> (87) WO 2007/034428	(51) <i>H04L 12/26</i> 19.03.2015	
			(11) <b>2 007 387</b> (87) WO 2007/112250	(51) <i>A61K 31/4745</i> 20.03.2015	
			(11) <b>2 062 371</b> (87) WO 2008/042536	(51) <i>H04W 48/16</i> 20.03.2015	
			(11) <b>2 069 608</b> (87) WO 2008/045728	(51) <i>E21C 35/183</i> 20.03.2015	
			(11) <b>2 080 205</b> (87) WO 2008/033560	(51) <i>H01G 9/08</i> 20.03.2015	
			(11) <b>2 082 549</b> (87) WO 2008/054306	(51) <i>H04W 68/02</i> 25.03.2015	
			(11) <b>2 092 136</b> (87) WO 2008/028151	(51) <i>H02S 20/00</i> 20.03.2015	
			(11) <b>2 144 550</b> (87) WO 2008/131084	(51) <i>A61B 1/32</i> 24.03.2015	
			(11) <b>2 173 564</b> (87) WO 2009/018208	(51) <i>B41J 29/38</i> 19.03.2015	
			(11) <b>2 209 426</b> (87) WO 2009/059217	(51) <i>A61B 17/08</i> 25.03.2015	
			(11) <b>2 231 066</b> (87) WO 2009/078010	(51) <i>A61F 2/07</i> 20.03.2015	
			(11) <b>2 247 374</b> (87) WO 2009/114330	(51) <i>B01F 13/10</i> 23.03.2015	
			(11) <b>2 247 658</b> (87) WO 2009/111272	(51) <i>C08L 23/00</i> 25.03.2015	
			(11) <b>2 257 985</b> (87) WO 2009/123936	(51) <i>H01L 33/22</i> 19.03.2015	
			(11) <b>2 268 227</b> (87) WO 2009/126906	(51) <i>A61F 2/07</i> 25.03.2015	
			(11) <b>2 269 142</b> (87) WO 2009/114710	(51) <i>G06F 15/16</i> 23.03.2015	



(11) <b>2 278 999</b> (87) WO 2009/132050	(51) <b>A61K 9/06</b> 25.03.2015	(11) <b>2 496 099</b> (87) WO 2012/087267	(51) <b>A23L 2/52</b> 25.03.2015	(11) <b>2 591 438</b> (87) WO 2012/006242	(51) <b>G06F 21/20</b> 24.03.2015
(11) <b>2 303 288</b> (87) WO 2009/141823	(51) <b>A61K 31/787</b> 19.03.2015	(11) <b>2 496 369</b> (87) WO 2011/056887	(51) <b>B65F 5/00</b> 23.03.2015	(11) <b>2 591 563</b> (87) WO 2012/006175	(51) <b>H01Q 3/24</b> 20.03.2015
(11) <b>2 311 224</b> (87) WO 2010/017157	(51) <b>H04L 12/28</b> 23.03.2015	(11) <b>2 496 905</b> (87) WO 2011/078916	(51) <b>F28G 9/00</b> 24.03.2015	(11) <b>2 593 022</b> (87) WO 2012/009069	(51) <b>A61B 17/04</b> 19.03.2015
(11) <b>2 324 492</b> (87) WO 2010/028269	(51) <b>H01L 21/36</b> 19.03.2015	(11) <b>2 497 214</b> (87) WO 2011/055989	(51) <b>H04J 11/00</b> 19.03.2015	(11) <b>2 593 845</b> (87) WO 2012/009460	(51) <b>G06F 1/20</b> 20.03.2015
(11) <b>2 329 148</b> (87) WO 2009/155105	(51) <b>F04C 18/02</b> 20.03.2015	(11) <b>2 498 689</b> (87) WO 2011/057282	(51) <b>A61B 17/04</b> 25.03.2015	(11) <b>2 595 540</b> (87) WO 2011/135188	(51) <b>A61B 6/03</b> 25.03.2015
(11) <b>2 377 056</b> (87) WO 2010/080328	(51) <b>G06F 17/30</b> 25.03.2015	(11) <b>2 513 756</b> (87) WO 2011/081882	(51) <b>G06F 3/03</b> 23.03.2015	(11) <b>2 598 826</b> (87) WO 2012/054117	(51) <b>F41H 5/02</b> 20.03.2015
(11) <b>2 398 509</b> (87) WO 2010/096742	(51) <b>A61L 15/60</b> 23.03.2015	(11) <b>2 517 227</b> (87) WO 2011/087572	(51) <b>H01L 23/544</b> 25.03.2015	(11) <b>2 600 769</b> (87) WO 2011/135193	(51) <b>A61B 6/03</b> 25.03.2015
(11) <b>2 404 463</b> (87) WO 2010/123227	(51) <b>H04W 36/08</b> 23.03.2015	(11) <b>2 519 846</b> (87) WO 2011/081845	(51) <b>G02B 6/12</b> 19.03.2015	(11) <b>2 600 770</b> (87) WO 2011/135189	(51) <b>A61B 6/03</b> 25.03.2015
(11) <b>2 406 793</b> (87) WO 2010/105163	(51) <b>G21H 1/06</b> 19.03.2015	(11) <b>2 519 963</b> (87) WO 2011/090579	(51) <b>H01L 21/027</b> 25.03.2015	(11) <b>2 601 293</b> (87) WO 2012/018754	(51) <b>C12N 15/11</b> 23.03.2015
(11) <b>2 410 896</b> (87) WO 2010/109404	(51) <b>A47K 10/22</b> 19.03.2015	(11) <b>2 521 976</b> (87) WO 2011/085335	(51) <b>G06F 15/16</b> 23.03.2015	(11) <b>2 601 819</b> (87) WO 2012/018915	(51) <b>H05B 37/02</b> 25.03.2015
(11) <b>2 411 896</b> (87) WO 2010/111289	(51) <b>G06F 3/041</b> 25.03.2015	(11) <b>2 522 016</b> (87) WO 2011/083981	(51) <b>G11B 20/10</b> 25.03.2015	(11) <b>2 603 622</b> (87) WO 2012/021795	(51) <b>C12Q 1/68</b> 24.03.2015
(11) <b>2 413 897</b> (87) WO 2010/117552	(51) <b>A61K 8/92</b> 25.03.2015	(11) <b>2 523 839</b> (87) WO 2011/088344	(51) <b>B60W 30/08</b> 19.03.2015	(11) <b>2 606 134</b> (87) WO 2012/024170	(51) <b>C12N 15/11</b> 23.03.2015
(11) <b>2 417 757</b> (87) WO 2010/116292	(51) <b>H04W 24/06</b> 19.03.2015	(11) <b>2 531 870</b> (87) WO 2011/126594	(51) <b>G01R 33/20</b> 19.03.2015	(11) <b>2 608 413</b> (87) WO 2012/023826	(51) <b>H03L 7/089</b> 20.03.2015
(11) <b>2 417 817</b> (87) WO 2010/117196	(51) <b>H04W 72/10</b> 23.03.2015	(11) <b>2 534 343</b> (87) WO 2011/100083	(51) <b>F01N 1/02</b> 25.03.2015	(11) <b>2 611 471</b> (87) WO 2012/030805	(51) <b>A61L 27/20</b> 23.03.2015
(11) <b>2 425 088</b> (87) WO 2010/126938	(51) <b>E21B 10/32</b> 19.03.2015	(11) <b>2 542 178</b> (87) WO 2011/109336	(51) <b>A61B 19/00</b> 19.03.2015	(11) <b>2 614 459</b> (87) WO 2012/033386	(51) <b>H04L 9/32</b> 23.03.2015
(11) <b>2 430 278</b> (87) WO 2010/132232	(51) <b>E21B 10/14</b> 25.03.2015	(11) <b>2 550 815</b> (87) WO 2011/119480	(51) <b>G06Q 30/02</b> 19.03.2015	(11) <b>2 619 661</b> (87) WO 2012/040578	(51) <b>G06F 17/30</b> 23.03.2015
(11) <b>2 430 642</b> (87) WO 2010/121015	(51) <b>H01B 12/10</b> 23.03.2015	(11) <b>2 552 830</b> (87) WO 2011/122888	(51) <b>C01B 19/00</b> 19.03.2015	(11) <b>2 621 560</b> (87) WO 2012/044807	(51) <b>A61M 5/158</b> 25.03.2015
(11) <b>2 435 986</b> (87) WO 2010/138743	(51) <b>G06T 7/20</b> 23.03.2015	(11) <b>2 558 297</b> (87) WO 2011/129755	(51) <b>B32B 37/24</b> 25.03.2015	(11) <b>2 621 810</b> (87) WO 2012/047677	(51) <b>B64F 1/02</b> 23.03.2015
(11) <b>2 438 857</b> (87) WO 2010/140768	(51) <b>A61B 5/145</b> 24.03.2015	(11) <b>2 560 894</b> (87) WO 2011/133577	(51) <b>B65D 51/28</b> 23.03.2015	(11) <b>2 622 514</b> (87) WO 2012/047593	(51) <b>G06F 7/00</b> 19.03.2015
(11) <b>2 439 387</b> (87) WO 2010/128776	(51) <b>F02B 53/00</b> 20.03.2015	(11) <b>2 563 320</b> (87) WO 2011/139433	(51) <b>A61K 8/23</b> 20.03.2015	(11) <b>2 628 143</b> (87) WO 2012/051224	(51) <b>G06Q 50/00</b> 23.03.2015
(11) <b>2 465 006</b> (87) WO 2011/019629	(51) <b>G02F 1/1343</b> 19.03.2015	(11) <b>2 576 377</b> (87) WO 2011/149583	(51) <b>B65D 47/06</b> 23.03.2015	(11) <b>2 632 318</b> (87) WO 2012/060932	(51) <b>A61B 17/00</b> 25.03.2015
(11) <b>2 470 469</b> (87) WO 2011/028303	(51) <b>C01B 3/22</b> 25.03.2015	(11) <b>2 577 346</b> (87) WO 2011/153291	(51) <b>G01S 5/02</b> 23.03.2015	(11) <b>2 632 324</b> (87) WO 2012/058381	(51) <b>A61B 5/021</b> 24.03.2015
(11) <b>2 475 703</b> (87) WO 2011/031929	(51) <b>C08G 63/78</b> 24.03.2015	(11) <b>2 577 523</b> (87) WO 2011/152987	(51) <b>G06F 17/30</b> 25.03.2015	(11) <b>2 632 354</b> (87) WO 2012/058305	(51) <b>A61B 17/70</b> 19.03.2015
(11) <b>2 476 180</b> (87) WO 2011/031930	(51) <b>H02J 7/00</b> 19.03.2015	(11) <b>2 579 477</b> (87) WO 2011/149285	(51) <b>H04B 7/26</b> 23.03.2015	(11) <b>2 632 357</b> (87) WO 2012/058439	(51) <b>A61B 17/84</b> 25.03.2015
(11) <b>2 480 354</b> (87) WO 2011/034752	(51) <b>B21D 7/08</b> 19.03.2015	(11) <b>2 580 284</b> (87) WO 2011/156215	(51) <b>C08L 23/16</b> 20.03.2015	(11) <b>2 632 487</b> (87) WO 2012/058492	(51) <b>A61K 39/145</b> 19.03.2015
(11) <b>2 483 508</b> (87) WO 2011/041532	(51) <b>E21B 10/32</b> 24.03.2015	(11) <b>2 582 846</b> (87) WO 2011/159924	(51) <b>C12Q 1/68</b> 25.03.2015	(11) <b>2 633 601</b> (87) WO 2012/053847	(51) <b>H02J 17/00</b> 19.03.2015
(11) <b>2 484 064</b> (87) WO 2011/041722	(51) <b>H04L 29/08</b> 24.03.2015	(11) <b>2 583 356</b> (87) WO 2011/160138	(51) <b>H01R 13/405</b> 23.03.2015	(11) <b>2 635 298</b> (87) WO 2012/059928	(51) <b>A61K 39/00</b> 20.03.2015
(11) <b>2 492 299</b> (87) WO 2011/049404	(51) <b>C08G 63/12</b> 25.03.2015	(11) <b>2 585 021</b> (87) WO 2011/163571	(51) <b>A61G 5/10</b> 19.03.2015	(11) <b>2 635 299</b> (87) WO 2012/061537	(51) <b>A61K 39/00</b> 19.03.2015

(11) <b>2 638 233</b> (87) WO 2012/064737	(51) <b>E21B 10/32</b> 24.03.2015	(11) <b>2 693 805</b> (87) WO 2012/134232	(51) <b>H04W 36/06</b> 20.03.2015	(11) <b>2 714 233</b> (87) WO 2013/074151	(51) <b>B01D 37/02</b> 23.03.2015
(11) <b>2 640 304</b> (87) WO 2012/110850	(51) <b>A61C 3/02</b> 23.03.2015	(11) <b>2 694 402</b> (87) WO 2012/135765	(51) <b>B65D 75/36</b> 20.03.2015	(11) <b>2 714 966</b> (87) WO 2012/162434	(51) <b>C25C 7/02</b> 24.03.2015
(11) <b>2 647 080</b> (87) WO 2012/075079	(51) <b>H01M 10/05</b> 25.03.2015	(11) <b>2 694 425</b> (87) WO 2012/135662	(51) <b>B66C 17/00</b> 20.03.2015	(11) <b>2 715 420</b> (87) WO 2012/166852	(51) <b>G02B 6/12</b> 24.03.2015
(11) <b>2 652 507</b> (87) WO 2012/082742	(51) <b>G01N 33/574</b> 23.03.2015	(11) <b>2 694 526</b> (87) WO 2012/135620	(51) <b>C07H 21/00</b> 20.03.2015	(11) <b>2 715 466</b> (87) WO 2012/161945	(51) <b>G05B 23/02</b> 23.03.2015
(11) <b>2 654 736</b> (87) WO 2012/088033	(51) <b>A61K 9/28</b> 24.03.2015	(11) <b>2 695 435</b> (87) WO 2012/134178	(51) <b>H04W 36/06</b> 20.03.2015	(11) <b>2 715 639</b> (87) WO 2012/162474	(51) <b>G06Q 30/02</b> 24.03.2015
(11) <b>2 659 466</b> (87) WO 2012/091847	(51) <b>G08B 29/00</b> 23.03.2015	(11) <b>2 695 445</b> (87) WO 2013/105914	(51) <b>H04W 48/16</b> 19.03.2015	(11) <b>2 716 133</b> (87) WO 2012/165883	(51) <b>H04W 88/06</b> 19.03.2015
(11) <b>2 659 514</b> (87) WO 2012/092038	(51) <b>H01L 29/78</b> 19.03.2015	(11) <b>2 695 456</b> (87) WO 2012/138132	(51) <b>H04L 5/00</b> 19.03.2015	(11) <b>2 717 423</b> (87) WO 2012/165771	(51) <b>G01R 31/36</b> 24.03.2015
(11) <b>2 664 378</b> (87) WO 2013/019013	(51) <b>B01J 23/755</b> 19.03.2015	(11) <b>2 695 908</b> (87) WO 2012/138081	(51) <b>B32B 5/20</b> 20.03.2015	(11) <b>2 718 626</b> (87) WO 2012/173922	(51) <b>F23B 90/00</b> 25.03.2015
(11) <b>2 665 786</b> (87) WO 2012/098510	(51) <b>A01N 25/34</b> 23.03.2015	(11) <b>2 696 611</b> (87) WO 2012/138099	(51) <b>H04W 36/08</b> 20.03.2015	(11) <b>2 718 816</b> (87) WO 2012/170310	(51) <b>G06F 11/20</b> 19.03.2015
(11) <b>2 665 996</b> (87) WO 2012/099777	(51) <b>G01F 25/00</b> 23.03.2015	(11) <b>2 697 649</b> (87) WO 2012/142349	(51) <b>G01N 33/574</b> 19.03.2015	(11) <b>2 718 925</b> (87) WO 2012/173941	(51) <b>G10L 15/30</b> 23.03.2015
(11) <b>2 667 837</b> (87) WO 2012/101625	(51) <b>A61H 23/02</b> 23.03.2015	(11) <b>2 698 464</b> (87) WO 2012/141409	(51) <b>D06F 33/02</b> 19.03.2015	(11) <b>2 718 945</b> (87) WO 2012/170749	(51) <b>H01G 11/28</b> 24.03.2015
(11) <b>2 675 447</b> (87) WO 2012/112340	(51) <b>A61K 31/202</b> 25.03.2015	(11) <b>2 698 467</b> (87) WO 2012/141408	(51) <b>D06F 33/02</b> 20.03.2015	(11) <b>2 721 381</b> (87) WO 2012/173999	(51) <b>G01J 3/02</b> 23.03.2015
(11) <b>2 678 045</b> (87) WO 2012/116138	(51) <b>A61L 12/08</b> 25.03.2015	(11) <b>2 699 198</b> (87) WO 2012/095865	(51) <b>A61F 2/00</b> 24.03.2015	(11) <b>2 721 443</b> (87) WO 2012/173998	(51) <b>G02B 27/02</b> 24.03.2015
(11) <b>2 678 180</b> (87) WO 2012/115857	(51) <b>B60K 13/02</b> 25.03.2015	(11) <b>2 699 305</b> (87) WO 2012/145554	(51) <b>A61M 37/00</b> 19.03.2015	(11) <b>2 721 533</b> (87) WO 2012/173823	(51) <b>G06F 17/30</b> 25.03.2015
(11) <b>2 678 437</b> (87) WO 2012/116359	(51) <b>C12P 7/16</b> 20.03.2015	(11) <b>2 699 703</b> (87) WO 2013/022503	(51) <b>C22C 27/04</b> 23.03.2015	(11) <b>2 722 042</b> (87) WO 2012/173448	(51) <b>A61K 31/34</b> 24.03.2015
(11) <b>2 680 774</b> (87) WO 2012/118862	(51) <b>A61B 18/18</b> 24.03.2015	(11) <b>2 699 723</b> (87) WO 2012/144775	(51) <b>D06F 25/00</b> 23.03.2015	(11) <b>2 723 351</b> (87) WO 2012/177949	(51) <b>A61K 31/713</b> 23.03.2015
(11) <b>2 680 851</b> (87) WO 2012/118945	(51) <b>A61K 31/519</b> 23.03.2015	(11) <b>2 702 470</b> (87) WO 2012/148824	(51) <b>G06F 3/043</b> 24.03.2015	(11) <b>2 724 246</b> (87) WO 2012/177651	(51) <b>H04L 29/06</b> 24.03.2015
(11) <b>2 680 871</b> (87) WO 2012/119004	(51) <b>A61K 38/00</b> 20.03.2015	(11) <b>2 702 772</b> (87) WO 2013/028824	(51) <b>H04N 21/40</b> 20.03.2015	(11) <b>2 724 466</b> (87) WO 2012/177059	(51) <b>H03M 3/02</b> 20.03.2015
(11) <b>2 681 236</b> (87) WO 2012/118972	(51) <b>C07K 14/47</b> 24.03.2015	(11) <b>2 704 471</b> (87) WO 2012/148205	(51) <b>H04W 24/00</b> 24.03.2015	(11) <b>2 726 937</b> (87) WO 2013/001143	(51) <b>G03B 37/04</b> 24.03.2015
(11) <b>2 681 765</b> (87) WO 2012/118896	(51) <b>H01L 23/48</b> 20.03.2015	(11) <b>2 705 698</b> (87) WO 2012/154674	(51) <b>H04W 48/18</b> 23.03.2015	(11) <b>2 729 282</b> (87) WO 2013/009460	(51) <b>B26B 27/00</b> 23.03.2015
(11) <b>2 683 996</b> (87) WO 2012/122393	(51) <b>F25B 49/04</b> 25.03.2015	(11) <b>2 706 256</b> (87) WO 2012/153953	(51) <b>F16F 9/12</b> 20.03.2015	(11) <b>2 730 032</b> (87) WO 2013/006740	(51) <b>H01Q 5/25</b> 19.03.2015
(11) <b>2 686 418</b> (87) WO 2012/126013	(51) <b>C12N 5/00</b> 20.03.2015	(11) <b>2 707 992</b> (87) WO 2012/154976	(51) <b>H04L 29/06</b> 24.03.2015	(11) <b>2 731 172</b> (87) WO 2013/022208	(51) <b>H01M 2/34</b> 19.03.2015
(11) <b>2 686 422</b> (87) WO 2012/125638	(51) <b>C12N 5/22</b> 23.03.2015	(11) <b>2 709 388</b> (87) WO 2012/153997	(51) <b>H04W 36/04</b> 23.03.2015	(11) <b>2 731 382</b> (87) WO 2013/009059	(51) <b>H04W 12/08</b> 20.03.2015
(11) <b>2 686 889</b> (87) WO 2012/129067	(51) <b>H01L 31/042</b> 25.03.2015	(11) <b>2 709 513</b> (87) WO 2012/151073	(51) <b>A61B 1/045</b> 25.03.2015	(11) <b>2 731 498</b> (87) WO 2013/010161	(51) <b>A61B 5/04</b> 24.03.2015
(11) <b>2 689 632</b> (87) WO 2012/128486	(51) <b>H04W 88/02</b> 23.03.2015	(11) <b>2 709 619</b> (87) WO 2012/158672	(51) <b>A61K 31/167</b> 25.03.2015	(11) <b>2 731 993</b> (87) WO 2013/009114	(51) <b>C08L 63/00</b> 25.03.2015
(11) <b>2 691 859</b> (87) WO 2012/134799	(51) <b>G06F 11/30</b> 24.03.2015	(11) <b>2 709 650</b> (87) WO 2012/138599	(51) <b>A61K 38/18</b> 19.03.2015	(11) <b>2 733 767</b> (87) WO 2013/009148	(51) <b>H01M 2/08</b> 19.03.2015
(11) <b>2 691 872</b> (87) WO 2012/135199	(51) <b>G06Q 50/22</b> 25.03.2015	(11) <b>2 710 543</b> (87) WO 2012/158540	(51) <b>G06Q 90/00</b> 19.03.2015	(11) <b>2 733 928</b> (87) WO 2013/009099	(51) <b>H04N 5/357</b> 20.03.2015
(11) <b>2 692 192</b> (87) WO 2012/135235	(51) <b>H04W 72/08</b> 20.03.2015	(11) <b>2 714 074</b> (87) WO 2012/166659	(51) <b>A61K 39/00</b> 20.03.2015	(11) <b>2 734 164</b> (87) WO 2013/011385	(51) <b>A61F 13/02</b> 19.03.2015

(11) <b>2 734 289</b> (87) WO 2013/058851	(51) <b>B01D 69/02</b> 23.03.2015	(11) <b>2 744 582</b> (87) WO 2013/025596	(51) <b>B01D 17/06</b> 25.03.2015	(11) <b>2 756 424</b> (87) WO 2013/040357	(51) <b>G06F 17/21</b> 19.03.2015
(11) <b>2 734 457</b> (87) WO 2013/012971	(51) <b>B65D 85/00</b> 20.03.2015	(11) <b>2 744 754</b> (87) WO 2013/025328	(51) <b>C01G 53/00</b> 20.03.2015	(11) <b>2 756 475</b> (87) WO 2013/039798	(51) <b>G06Q 30/02</b> 25.03.2015
(11) <b>2 734 937</b> (87) WO 2013/013089	(51) <b>G06Q 99/00</b> 25.03.2015	(11) <b>2 744 894</b> (87) WO 2013/026054	(51) <b>C12N 7/00</b> 24.03.2015	(11) <b>2 756 521</b> (87) WO 2013/040557	(51) <b>H01L 21/00</b> 25.03.2015
(11) <b>2 736 292</b> (87) WO 2013/012286	(51) <b>H04W 56/00</b> 23.03.2015	(11) <b>2 745 451</b> (87) WO 2013/066258	(51) <b>H04L 1/18</b> 20.03.2015	(11) <b>2 758 365</b> (87) WO 2013/043824	(51) <b>C07C 29/76</b> 24.03.2015
(11) <b>2 736 630</b> (87) WO 2013/016396	(51) <b>B01J 8/24</b> 23.03.2015	(11) <b>2 745 840</b> (87) WO 2013/025042	(51) <b>A61K 35/12</b> 25.03.2015	(11) <b>2 758 529</b> (87) WO 2013/044008	(51) <b>C12N 15/00</b> 19.03.2015
(11) <b>2 736 870</b> (87) WO 2013/015990	(51) <b>C07C 29/94</b> 19.03.2015	(11) <b>2 747 319</b> (87) WO 2013/024967	(51) <b>H04L 5/00</b> 24.03.2015	(11) <b>2 758 809</b> (87) WO 2013/077922	(51) <b>G01V 3/32</b> 24.03.2015
(11) <b>2 736 985</b> (87) WO 2013/014546	(51) <b>C09D 127/12</b> 19.03.2015	(11) <b>2 747 808</b> (87) WO 2013/028809	(51) <b>A61M 1/34</b> 19.03.2015	(11) <b>2 760 860</b> (87) WO 2013/049279	(51) <b>C07D 417/12</b> 20.03.2015
(11) <b>2 737 244</b> (87) WO 2013/019025	(51) <b>F21S 2/00</b> 20.03.2015	(11) <b>2 748 168</b> (87) WO 2013/028832	(51) <b>A61K 31/519</b> 25.03.2015	(11) <b>2 761 014</b> (87) WO 2013/049121	(51) <b>C12P 19/34</b> 24.03.2015
(11) <b>2 737 357</b> (87) WO 2013/019607	(51) <b>G02B 26/08</b> 23.03.2015	(11) <b>2 748 338</b> (87) WO 2013/052237	(51) <b>C12Q 1/68</b> 19.03.2015	(11) <b>2 761 806</b> (87) WO 2013/049414	(51) <b>H04L 9/32</b> 25.03.2015
(11) <b>2 737 527</b> (87) WO 2013/016335	(51) <b>H01L 23/12</b> 23.03.2015	(11) <b>2 748 614</b> (87) WO 2013/027986	(51) <b>G01N 33/68</b> 25.03.2015	(11) <b>2 763 619</b> (87) WO 2013/055392	(51) <b>A61B 19/00</b> 23.03.2015
(11) <b>2 738 950</b> (87) WO 2013/015588	(51) <b>H04B 7/04</b> 19.03.2015	(11) <b>2 748 769</b> (87) WO 2013/028920	(51) <b>G06K 17/00</b> 24.03.2015	(11) <b>2 763 934</b> (87) WO 2013/052673	(51) <b>C01B 21/087</b> 24.03.2015
(11) <b>2 738 965</b> (87) WO 2013/015652	(51) <b>H04J 11/00</b> 25.03.2015	(11) <b>2 749 089</b> (87) WO 2013/028029	(51) <b>H04W 52/02</b> 19.03.2015	(11) <b>2 765 348</b> (87) WO 2013/051893	(51) <b>F21S 2/00</b> 24.03.2015
(11) <b>2 738 991</b> (87) WO 2013/015653	(51) <b>H04L 5/00</b> 20.03.2015	(11) <b>2 750 311</b> (87) WO 2013/028018	(51) <b>H04L 5/00</b> 24.03.2015	(11) <b>2 765 710</b> (87) WO 2013/036046	(51) <b>H04B 1/40</b> 23.03.2015
(11) <b>2 739 341</b> (87) WO 2013/019830	(51) <b>A61M 5/168</b> 23.03.2015	(11) <b>2 751 033</b> (87) WO 2014/064540	(51) <b>C02F 1/48</b> 20.03.2015	(11) <b>2 768 170</b> (87) WO 2013/009136	(51) <b>H04L 5/00</b> 19.03.2015
(11) <b>2 739 589</b> (87) WO 2013/019935	(51) <b>C05D 1/02</b> 23.03.2015	(11) <b>2 751 541</b> (87) WO 2013/032450	(51) <b>G01N 3/40</b> 23.03.2015	(11) <b>2 769 137</b> (87) WO 2013/059185	(51) <b>F16N 27/00</b> 19.03.2015
(11) <b>2 740 017</b> (87) WO 2013/054243	(51) <b>G06F 3/01</b> 20.03.2015	(11) <b>2 751 665</b> (87) WO 2013/033072	(51) <b>G06F 9/06</b> 24.03.2015	(11) <b>2 769 355</b> (87) WO 2013/059620	(51) <b>G06Q 40/08</b> 25.03.2015
(11) <b>2 740 088</b> (87) WO 2012/166454	(51) <b>G06Q 30/02</b> 25.03.2015	(11) <b>2 751 679</b> (87) WO 2013/050928	(51) <b>G06F 3/01</b> 20.03.2015	(11) <b>2 773 792</b> (87) WO 2013/109333	(51) <b>C23C 14/35</b> 20.03.2015
(11) <b>2 740 248</b> (87) WO 2013/022244	(51) <b>H04L 27/26</b> 20.03.2015	(11) <b>2 751 701</b> (87) WO 2013/032661	(51) <b>H04L 29/06</b> 25.03.2015	(11) <b>2 783 336</b> (87) WO 2013/078428	(51) <b>G06Q 30/00</b> 19.03.2015
(11) <b>2 741 603</b> (87) WO 2013/022926	(51) <b>G01F 23/292</b> 20.03.2015	(11) <b>2 751 930</b> (87) WO 2013/032236	(51) <b>G06Q 10/10</b> 23.03.2015	(11) <b>2 805 296</b> (87) WO 2013/109378	(51) <b>G06Q 30/06</b> 23.03.2015
(11) <b>2 741 608</b> (87) WO 2013/022337	(51) <b>A01N 25/12</b> 25.03.2015	(11) <b>2 752 194</b> (87) WO 2013/029634	(51) <b>A61K 36/61</b> 20.03.2015	(11) <b>2 846 400</b> (87) WO 2012/126439	(51) <b>H01Q 21/06</b> 23.03.2015
(11) <b>2 741 756</b> (87) WO 2013/023040	(51) <b>A61K 35/48</b> 23.03.2015	(11) <b>2 753 359</b> (87) WO 2013/036596	(51) <b>A61K 39/395</b> 25.03.2015	(11) <b>2 861 215</b> (87) WO 2013/187984	(51) <b>A61K 9/10</b> 23.03.2015
(11) <b>2 741 985</b> (87) WO 2013/023205	(51) <b>H02K 7/116</b> 25.03.2015	(11) <b>2 754 008</b> (87) WO 2012/177719	(51) <b>G06F 3/01</b> 20.03.2015	(11) <b>2 861 347</b> (87) WO 2014/011536	(51) <b>B01L 3/00</b> 23.03.2015
(11) <b>2 742 055</b> (87) WO 2013/066461	(51) <b>C07H 13/02</b> 20.03.2015	(11) <b>2 754 061</b> (87) WO 2013/036471	(51) <b>G06F 15/16</b> 19.03.2015	(11) <b>2 861 438</b> (87) WO 2013/185217	(51) <b>B60G 21/05</b> 17.03.2015
(11) <b>2 742 477</b> (87) WO 2013/025591	(51) <b>G06Q 10/06</b> 20.03.2015	(11) <b>2 754 119</b> (87) WO 2013/036488	(51) <b>G06Q 50/10</b> 20.03.2015	(11) <b>2 862 352</b> (87) WO 2013/191190	(51) <b>H04N 7/15</b> 11.03.2015
(11) <b>2 744 350</b> (87) WO 2013/028617	(51) <b>A21D 13/08</b> 25.03.2015	(11) <b>2 756 174</b> (87) WO 2013/040130	(51) <b>F01L 1/34</b> 20.03.2015	(11) <b>2 862 658</b> (87) WO 2014/020732	(51) <b>B23C 3/18</b> 11.03.2015
(11) <b>2 744 399</b> (87) WO 2013/025801	(51) <b>A61B 5/00</b> 25.03.2015	(11) <b>2 756 313</b> (87) WO 2013/040502	(51) <b>G01N 33/68</b> 25.03.2015	(11) <b>2 862 861</b> (87) WO 2013/187462	(51) <b>C07D 471/04</b> 23.03.2015
(11) <b>2 744 517</b> (87) WO 2013/025834	(51) <b>A61K 39/395</b> 19.03.2015	(11) <b>2 756 414</b> (87) WO 2013/038280	(51) <b>G06F 15/16</b> 23.03.2015	(11) <b>2 862 888</b> (87) WO 2013/191137	(51) <b>C08G 73/02</b> 20.03.2015
(11) <b>2 744 523</b> (87) WO 2013/028537	(51) <b>A61L 2/20</b> 20.03.2015	(11) <b>2 756 418</b> (87) WO 2013/039797	(51) <b>H04L 12/18</b> 25.03.2015	(11) <b>2 863 457</b> (87) WO 2014/189329	(51) <b>H01M 4/505</b> 23.03.2015



## I.1(5)

## I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(87) WO 2012/103840	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/034100	(51) H04L 29/08
(86) CN 2012/073229	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) CN 2012/081138	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12741762.4	30.10.2014	(21) 12830827.7	09.04.2014
(87) WO 2012/103841	(51) H04B 10/12	(87) WO 2013/034102	(51) H04L 9/32
(86) CN 2012/073240	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) CN 2012/081140	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12742621.1	30.10.2014	(21) 12830587.7	09.04.2014
(87) WO 2012/103842	(51) H04W 36/10	(87) WO 2013/035896	(51) A61K 48/00
(86) CN 2012/073247	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) KR 2011/006559	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12741745.9	30.10.2014	(21) 11871950.9	08.04.2014
(87) WO 2012/103843	(51) G06F 7/52	(87) WO 2013/035938	(51) A01K 63/00
(86) CN 2012/073320	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) KR 2011/009065	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12742737.5	31.10.2014	(21) 11871858.4	08.04.2014
(87) WO 2012/148367	(51) A61M 1/10	(87) WO 2013/036033	(51) H04W 4/16
(86) TR 2012/000055	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) KR 2012/007116	(87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12753849.4	30.10.2014	(21) 12829671.2	08.04.2014
(87) WO 2012/152143	(51) G05D 3/12	(87) WO 2013/037220	(51) G06F 17/30
(86) CN 2012/073058	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2012/076539	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12782450.6	07.12.2013	(21) 12831766.6	15.04.2014
(87) WO 2012/159388	(51) B60R 13/00	(87) WO 2013/037223	(51) G06F 17/30
(86) CN 2011/079328	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) CN 2012/076884	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 11866332.7	03.01.2014	(21) 12831280.8	15.04.2014

## I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) 2 162 462	(51) C07K 14/435	(87) WO 2012/174827	(51) H02J 3/38	(87) WO 2013/040763	(51) B62M 9/00
(87) WO 2009/004054	17.03.2015	(86) CN 2011/083126	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) CN 2011/079938	(87) 2013/13 28.03.2013
		(21) 11868235.0	25.01.2014	(21) 11872882.3	23.04.2014
(11) 2 638 007	(51) C07D 205/08	(87) WO 2013/007009	(51) A47C 1/00	(87) WO 2013/040776	(51) G02B 27/28
(87) WO 2012/063085	24.03.2015	(86) CN 2011/077002	(87) 2013/03 17.01.2013	(86) CN 2011/079989	(87) 2013/13 28.03.2013
		(21) 11869378.7	11.02.2014	(21) 11872776.7	23.04.2014
(11) 2 672 977	(51) A61K 31/7088	(87) WO 2013/010717	(51) H05B 33/08	(87) WO 2013/040818	(51) A61J 9/02
(87) WO 2012/109296	23.03.2015	(86) EP 2012/060588	(87) 2013/04 24.01.2013	(86) CN 2011/080831	(87) 2013/13 28.03.2013
		(21) 12729403.1	18.02.2014	(21) 11872772.6	23.04.2014
(11) 2 699 692	(51) C12Q 1/04	(87) WO 2013/017017	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/040820	(51) A61J 9/00
(87) WO 2012/143534	23.03.2015	(86) CN 2012/078855	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) CN 2011/080869	(87) 2013/13 28.03.2013
		(21) 12820067.2	04.03.2014	(21) 11872672.8	23.04.2014

## I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) WO 2012/088711	(51) B29C 49/04	(87) WO 2013/020462	(51) A61B 3/06	(87) WO 2013/043497	(51) A61B 17/04
(86) CN 2010/080602	(87) 2012/27 05.07.2012	(86) CN 2012/079372	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) US 2012/055461	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 10861365.4	01.08.2013	(21) 12822251.0	06.03.2014	(21) 12834292.0	23.04.2014
(87) WO 2012/091529	(51) H04W 12/02	(87) WO 2013/028080	(51) A63B 5/11	(87) WO 2013/044529	(51) C02F 1/44
(86) KR 2011/010409	(87) 2012/27 05.07.2012	(86) NO 2012/050152	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) CN 2011/080621	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11854247.1	31.07.2013	(21) 12826293.8	26.03.2014	(21) 11873402.9	29.04.2014
(87) WO 2012/098277	(51) F01D 5/14	(87) WO 2013/032317	(51) H04R 1/10	(87) WO 2013/044647	(51) G06F 17/30
(86) ES 2012/000078	(87) 2012/30 26.07.2012	(86) MY 2012/000205	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) CN 2012/076943	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12736104.6	31.10.2014	(21) 12758646.9	27.03.2014	(21) 12835310.9	29.04.2014
(87) WO 2012/103837	(51) G06F 1/10	(87) WO 2013/033967	(51) B23Q 3/06	(87) WO 2013/047988	(51) A45D 33/30
(86) CN 2012/073050	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) CN 2012/000949	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/005772	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12741616.2	28.10.2014	(21) 12830679.2	08.04.2014	(21) 12834834.9	29.04.2014
(87) WO 2012/103837	(51) G06F 1/10	(87) WO 2013/034006	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/048549	(51) A45D 33/20
(86) CN 2012/073050	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) CN 2012/076874	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/000419	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12741616.2	28.10.2014	(21) 12829320.6	08.04.2014	(21) 12836052.6	30.04.2014
(87) WO 2012/103837	(51) G06F 1/10	(87) WO 2013/034018	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/050671	(51) E04G 21/12
(86) CN 2012/073050	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) CN 2012/077887	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) FR 2012/000393	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12741616.2	28.10.2014	(21) 12830169.4	10.04.2014	(21) 12779098.8	07.05.2014
(87) WO 2012/103837	(51) G06F 1/10	(87) WO 2013/034027	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/052716	(51) A61K 31/58
(86) CN 2012/073050	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) CN 2012/078511	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/058825	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12741616.2	28.10.2014	(21) 12830838.4	10.04.2014	(21) 12838591.1	08.05.2014
(87) WO 2012/103837	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/034050	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/053174	(51) H01L 23/367
(86) CN 2012/073050	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) CN 2012/080294	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) CN 2011/083296	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12741616.2	28.10.2014	(21) 12830729.5	09.04.2014	(21) 11873833.5	13.05.2014

(87) <b>WO 2013/053209</b>	(51) <b>B65D 41/12</b>	(87) <b>WO 2013/067841</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	(87) <b>WO 2013/086591</b>	(51) <b>H02P 9/04</b>
(86) CN 2012/070160	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) CN 2012/080764	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) BR 2012/000135	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12839534.0	13.05.2014	(21) 12848445.8	11.06.2014	(21) 12858603.9	16.07.2014
(87) <b>WO 2013/053295</b>	(51) <b>H04N 21/2662</b>	(87) <b>WO 2013/069158</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2013/089297</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(86) CN 2012/082175	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) JP 2011/076089	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) KR 2011/009704	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12839687.6	13.05.2014	(21) 11875517.2	12.06.2014	(21) 11877262.3	17.07.2014
(87) <b>WO 2013/054987</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/070227</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	(87) <b>WO 2013/090150</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) KR 2012/001317	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) US 2011/060156	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) US 2012/068618	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12839691.8	13.05.2014	(21) 11788704.2	11.06.2014	(21) 12858502.3	15.07.2014
(87) <b>WO 2013/056269</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/071372</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(87) <b>WO 2013/090342</b>	(51) <b>H01J 25/50</b>
(86) US 2012/064897	(87) 2013/16 18.04.2013	(86) AU 2012/001430	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/069110	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 12840069.4	13.05.2014	(21) 12849562.9	18.06.2014	(21) 12858661.7	15.07.2014
(87) <b>WO 2013/056404</b>	(51) <b>F16L 55/165</b>	(87) <b>WO 2013/071508</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(87) <b>WO 2013/090473</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(86) CN 2011/001891	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) CN 2011/082381	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/069315	(87) 2013/25 20.06.2013
(21) 11874448.1	22.05.2014	(21) 11875868.9	18.06.2014	(21) 12857210.4	15.07.2014
(87) <b>WO 2013/056490</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	(87) <b>WO 2013/073870</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2013/091323</b>	(51) <b>H01F 27/24</b>
(86) CN 2011/083250	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) KR 2012/009681	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) CN 2012/073867	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 11874243.6	22.05.2014	(21) 12850019.6	17.06.2014	(21) 12860367.7	23.07.2014
(87) <b>WO 2013/057090</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(87) <b>WO 2013/075145</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	(87) <b>WO 2013/091585</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>
(86) EP 2012/070462	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) US 2012/066162	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) CZ 2011/000120	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12772334.4	20.05.2014	(21) 12848933.3	21.06.2014	(21) 11818971.1	22.07.2014
(87) <b>WO 2013/058479</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(87) <b>WO 2013/076250</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2013/093166</b>	(51) <b>A61B 17/60</b>
(86) KR 2012/007163	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) EP 2012/073477	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) ES 2012/070894	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12841972.8	20.05.2014	(21) 12799101.6	24.06.2014	(21) 12859612.9	22.07.2014
(87) <b>WO 2013/059418</b>	(51) <b>B60B 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/076509</b>	(51) <b>C10G 75/02</b>	(87) <b>WO 2013/093381</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
(86) US 2012/060759	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) GB 2012/052913	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) FR 2012/053069	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12841865.4	22.05.2014	(21) 12795043.4	26.06.2014	(21) 12819108.7	23.07.2014
(87) <b>WO 2013/059480</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/077827</b>	(51) <b>A47F 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/094059</b>	(51) <b>C03B 33/09</b>
(86) US 2012/060841	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) TR 2012/000191	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) JP 2011/079842	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12841404.2	20.05.2014	(21) 12832720.2	04.06.2014	(21) 11877808.3	23.07.2014
(87) <b>WO 2013/061012</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(87) <b>WO 2013/078185</b>	(51) <b>C10J 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/095391</b>	(51) <b>A63H 30/00</b>
(86) GB 2011/052074	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) US 2012/066029	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) US 2011/066211	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 11779202.8	27.05.2014	(21) 12795703.3	24.06.2014	(21) 11878096.4	22.07.2014
(87) <b>WO 2013/061117</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(87) <b>WO 2013/079948</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/095885</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) IB 2012/000333	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) GB 2012/052951	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/067056	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12843841.3	24.05.2014	(21) 12813074.7	01.07.2014	(21) 12860823.9	01.07.2014
(87) <b>WO 2013/062171</b>	(51) <b>A43B 17/02</b>	(87) <b>WO 2013/080848</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(87) <b>WO 2013/096199</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>
(86) KR 2011/009245	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/080137	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/070094	(87) 2013/26 27.06.2013
(21) 11874570.2	28.05.2014	(21) 12852783.5	01.07.2014	(21) 12809527.0	22.07.2014
(87) <b>WO 2013/062237</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2013/081165</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/097164</b>	(51) <b>A24B 15/30</b>
(86) KR 2012/007407	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) JP 2012/081298	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) CN 2011/084987	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12844625.9	27.05.2014	(21) 12852753.8	02.07.2014	(21) 11878500.5	31.07.2014
(87) <b>WO 2013/062294</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(87) <b>WO 2013/081535</b>	(51) <b>B60S 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/098694</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(86) KR 2012/008737	(87) 2013/18 02.05.2013	(86) SE 2012/051306	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) IB 2012/057311	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12843326.5	28.05.2014	(21) 12853445.0	02.07.2014	(21) 12821052.3	29.07.2014
(87) <b>WO 2013/063732</b>	(51) <b>C04B 28/14</b>	(87) <b>WO 2013/082475</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/100470</b>	(51) <b>G21C 21/00</b>
(86) CN 2011/002188	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/067367	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) KR 2012/011053	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11875189.0	03.06.2014	(21) 12852807.2	03.07.2014	(21) 12861725.5	31.07.2014
(87) <b>WO 2013/063820</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/082872</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/100497</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(86) CN 2011/081964	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) CN 2012/001664	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) KR 2012/011252	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11874896.1	03.06.2014	(21) 12856408.5	10.07.2014	(21) 12861861.8	29.07.2014
(87) <b>WO 2013/063927</b>	(51) <b>H01J 29/48</b>	(87) <b>WO 2013/083840</b>	(51) <b>H04N 21/414</b>	(87) <b>WO 2013/101796</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>
(86) CN 2012/076195	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) EP 2012/074961	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/071601	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12846352.8	03.06.2014	(21) 12808745.9	10.07.2014	(21) 12813237.0	29.07.2014
(87) <b>WO 2013/064016</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(87) <b>WO 2013/084234</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/101816</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>
(86) CN 2012/083105	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) IL 2012/050505	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/071631	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12845811.4	03.06.2014	(21) 12856338.4	08.07.2014	(21) 12813239.6	29.07.2014
(87) <b>WO 2013/064063</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2013/084979</b>	(51) <b>B63B 35/38</b>	(87) <b>WO 2013/101820</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>
(86) CN 2012/083805	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) JP 2012/081612	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/071636	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12846751.1	03.06.2014	(21) 12855575.2	08.07.2014	(21) 12818749.9	29.07.2014
(87) <b>WO 2013/064702</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/085379</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>	(87) <b>WO 2013/101971</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>
(86) EP 2012/071868	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) MY 2012/000296	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/071895	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12780756.8	04.06.2014	(21) 12855816.0	10.07.2014	(21) 12818977.6	29.07.2014

(87) <b>WO 2013/103007</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(87) <b>WO 2013/115915</b>	(51) <b>H02H 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/122493</b>	(51) <b>F01B 9/02</b>
(86) JP 2012/050083	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) US 2012/069804	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) PT 2013/000008	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12864630.4	06.08.2014	(21) 12809951.2	02.09.2014	(21) 13721565.3	16.09.2014
(87) <b>WO 2013/104102</b>	(51) <b>C12N 15/15</b>	(87) <b>WO 2013/115959</b>	(51) <b>C12N 1/19</b>	(87) <b>WO 2013/122551</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>
(86) CN 2012/070147	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021328	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) SI 2013/000001	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12864687.4	12.08.2014	(21) 13742987.4	03.09.2014	(21) 13717345.6	18.09.2014
(87) <b>WO 2013/104103</b>	(51) <b>C12N 15/15</b>	(87) <b>WO 2013/116795</b>	(51) <b>G01T 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/122722</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>
(86) CN 2012/070149	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/024524	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) US 2013/022774	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12865207.0	12.08.2014	(21) 13742854.6	02.09.2014	(21) 13707223.7	17.09.2014
(87) <b>WO 2013/104320</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2013/117314</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/122959</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(86) CN 2013/070304	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/000336	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) US 2013/025777	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13736329.7	14.08.2014	(21) 13702924.5	09.09.2014	(21) 13707080.1	16.09.2014
(87) <b>WO 2013/105029</b>	(51) <b>C07D 249/04</b>	(87) <b>WO 2013/117374</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/123001</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>
(86) IB 2013/050174	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050365	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) US 2013/025869	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13701296.9	12.08.2014	(21) 13700655.7	10.09.2014	(21) 13708945.4	17.09.2014
(87) <b>WO 2013/105041</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2013/117381</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(87) <b>WO 2013/123211</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
(86) IB 2013/050201	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050486	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) US 2013/026167	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13735858.6	12.08.2014	(21) 13700177.2	09.09.2014	(21) 13749662.6	16.09.2014
(87) <b>WO 2013/105049</b>	(51) <b>C07F 9/38</b>	(87) <b>WO 2013/119286</b>	(51) <b>E21B 33/10</b>	(87) <b>WO 2013/123360</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) IB 2013/050227	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/064724	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) US 2013/026391	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13705572.9	12.08.2014	(21) 12805479.8	10.09.2014	(21) 13708556.9	17.09.2014
(87) <b>WO 2013/105697</b>	(51) <b>E05B 47/02</b>	(87) <b>WO 2013/120487</b>	(51) <b>E01B 11/42</b>	(87) <b>WO 2013/123488</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>
(86) KR 2012/001763	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) DE 2013/100055	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2013/026610	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12864812.8	12.08.2014	(21) 13712473.1	16.09.2014	(21) 13748900.1	19.09.2014
(87) <b>WO 2013/106893</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	(87) <b>WO 2013/120498</b>	(51) <b>C12N 15/68</b>	(87) <b>WO 2013/123920</b>	(51) <b>A47K 1/09</b>
(86) BR 2013/000020	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) EP 2012/000672	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) CZ 2013/000018	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13738907.8	19.08.2014	(21) 12704700.9	16.09.2014	(21) 13722663.5	24.09.2014
(87) <b>WO 2013/106934</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2013/120499</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>	(87) <b>WO 2013/123932</b>	(51) <b>G01B 7/34</b>
(86) CA 2013/050031	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) EP 2012/000673	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) DE 2013/100036	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13738674.4	19.08.2014	(21) 12705790.9	16.09.2014	(21) 13706412.7	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/109788</b>	(51) <b>H05K 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/120500</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>	(87) <b>WO 2013/124056</b>	(51) <b>G01J 5/02</b>
(86) US 2013/021992	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) EP 2012/000674	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2013/000484	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13738749.4	19.08.2014	(21) 12704701.7	16.09.2014	(21) 13707106.4	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/110037</b>	(51) <b>F04C 2/22</b>	(87) <b>WO 2013/120740</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/124060</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) US 2013/022412	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) EP 2013/052285	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2013/000491	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13703212.4	20.08.2014	(21) 13703772.7	17.09.2014	(21) 13705398.9	24.09.2014
(87) <b>WO 2013/110566</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>	(87) <b>WO 2013/120817</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/124121</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
(86) EP 2013/051030	(87) 2013/31 01.08.2013	(86) EP 2013/052720	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2013/051539	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13701048.4	28.08.2014	(21) 13703434.4	16.09.2014	(21) 13702955.9	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/111163</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(87) <b>WO 2013/120839</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/124129</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
(86) IN 2013/000037	(87) 2013/31 01.08.2013	(86) EP 2013/052763	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2013/051835	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13721810.3	21.08.2014	(21) 13703811.3	16.09.2014	(21) 13704023.4	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/111164</b>	(51) <b>A47L 13/12</b>	(87) <b>WO 2013/121142</b>	(51) <b>A47H 1/022</b>	(87) <b>WO 2013/124224</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) IT 2012/000021	(87) 2013/31 01.08.2013	(86) FR 2013/050288	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2013/053091	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12714048.1	26.08.2014	(21) 13709487.6	16.09.2014	(21) 13705974.7	25.09.2014
(87) <b>WO 2013/111165</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2013/121317</b>	(51) <b>F01K 7/38</b>	(87) <b>WO 2013/124299</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>
(86) IT 2012/000022	(87) 2013/31 01.08.2013	(86) IB 2013/050928	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2013/053351	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12717888.7	26.08.2014	(21) 13712355.0	16.09.2014	(21) 13704963.1	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/111987</b>	(51) <b>B60P 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/121447</b>	(51) <b>E04F 15/08</b>	(87) <b>WO 2013/124387</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>
(86) KR 2013/000601	(87) 2013/31 01.08.2013	(86) IT 2012/000046	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2013/053502	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13740538.7	26.08.2014	(21) 12714388.1	16.09.2014	(21) 13706493.7	24.09.2014
(87) <b>WO 2013/111988</b>	(51) <b>B60P 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/121448</b>	(51) <b>E04F 10/02</b>	(87) <b>WO 2013/124398</b>	(51) <b>G21C 1/02</b>
(86) KR 2013/000606	(87) 2013/31 01.08.2013	(86) IT 2012/000047	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2013/053520	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13741415.7	26.08.2014	(21) 12714061.4	16.09.2014	(21) 13706496.0	25.09.2014
(87) <b>WO 2013/112936</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/122133</b>	(51) <b>G01N 31/00</b>	(87) <b>WO 2013/124509</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>
(86) US 2013/023296	(87) 2013/31 01.08.2013	(86) JP 2013/053506	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) ES 2013/070099	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13740570.0	28.08.2014	(21) 13749124.7	17.09.2014	(21) 13752144.9	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/115581</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	(87) <b>WO 2013/122476</b>	(51) <b>B63B 39/00</b>	(87) <b>WO 2013/124610</b>	(51) <b>F24H 1/50</b>
(86) KR 2013/000796	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) NO 2013/050025	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) GB 2013/000068	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13743057.5	04.09.2014	(21) 13714015.8	18.09.2014	(21) 13707692.3	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/115640</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/122478</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/125864</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>
(86) NL 2013/050042	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) NO 2013/050027	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) KR 2013/001352	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13705022.5	02.09.2014	(21) 13749127.0	16.09.2014	(21) 13752023.5	25.09.2014



(87) <b>WO 2013/125953</b>	(51) <b>B66C 23/74</b>	(87) <b>WO 2013/130836</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(87) <b>WO 2013/134894</b>	(51) <b>H01F 41/00</b>
(86) NL 2013/050109	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) US 2013/028362	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) CN 2012/000366	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13710606.8	25.09.2014	(21) 13713593.5	03.10.2014	(21) 12871277.5	15.10.2014
(87) <b>WO 2013/125969</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/131118</b>	(51) <b>C01F 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/134904</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>
(86) RS 2013/000003	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) AU 2012/000235	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/001417	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13722870.6	25.09.2014	(21) 12870772.6	08.10.2014	(21) 12871449.0	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/126209</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(87) <b>WO 2013/131119</b>	(51) <b>C01F 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/134994</b>	(51) <b>H02M 5/293</b>
(86) US 2013/024809	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) AU 2012/000236	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/075228	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13707236.9	25.09.2014	(21) 12870511.8	08.10.2014	(21) 12870988.8	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/126484</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/131566</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(87) <b>WO 2013/135220</b>	(51) <b>B24B 7/16</b>
(86) US 2013/026986	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) EP 2012/053943	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) DE 2013/000027	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13707777.2	24.09.2014	(21) 12707599.2	08.10.2014	(21) 13705714.7	15.10.2014
(87) <b>WO 2013/126485</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/131767</b>	(51) <b>A47C 7/38</b>	(87) <b>WO 2013/135234</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>
(86) US 2013/026987	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) EP 2013/053627	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) DE 2013/100086	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13710645.6	24.09.2014	(21) 13730493.7	23.09.2014	(21) 13716720.1	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/126487</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/131792</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/135308</b>	(51) <b>B02C 9/04</b>
(86) US 2013/026989	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) EP 2013/053901	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/054730	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13707778.0	24.09.2014	(21) 13706038.0	07.10.2014	(21) 12710690.4	17.10.2014
(87) <b>WO 2013/126563</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>	(87) <b>WO 2013/131795</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(87) <b>WO 2013/135312</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(86) US 2013/027124	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) EP 2013/053913	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2012/066001	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13708575.9	23.09.2014	(21) 13708722.7	07.10.2014	(21) 12756399.7	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/126972</b>	(51) <b>A47C 27/14</b>	(87) <b>WO 2013/131840</b>	(51) <b>F41C 23/02</b>	(87) <b>WO 2013/135355</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) BE 2013/000010	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) EP 2013/054241	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000670	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13715592.5	30.09.2014	(21) 13712496.2	09.10.2014	(21) 13709328.2	17.10.2014
(87) <b>WO 2013/127080</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/131862</b>	(51) <b>A23D 9/013</b>	(87) <b>WO 2013/135483</b>	(51) <b>F16G 5/18</b>
(86) CN 2012/071804	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) EP 2013/054305	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053863	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12869627.5	30.09.2014	(21) 13710805.6	09.10.2014	(21) 13706525.6	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/128119</b>	(51) <b>E05G 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/131916</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(87) <b>WO 2013/135528</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>
(86) FR 2013/050404	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) EP 2013/054406	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054376	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13712860.9	30.09.2014	(21) 13707631.1	09.10.2014	(21) 13708400.0	17.10.2014
(87) <b>WO 2013/128136</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/132279</b>	(51) <b>A47G 25/14</b>	(87) <b>WO 2013/135529</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>
(86) FR 2013/050429	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) HU 2013/000025	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054389	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13711083.9	02.10.2014	(21) 13721040.7	07.10.2014	(21) 13707861.4	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/128166</b>	(51) <b>A45F 3/20</b>	(87) <b>WO 2013/132289</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(87) <b>WO 2013/135572</b>	(51) <b>B21D 39/03</b>
(86) GB 2013/050422	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) IB 2012/051050	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054711	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13708880.3	02.10.2014	(21) 12870423.6	07.10.2014	(21) 13708789.6	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/128216</b>	(51) <b>F41A 9/70</b>	(87) <b>WO 2013/132315</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2013/135607</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>
(86) HR 2012/000006	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) IB 2013/000474	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054832	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12716588.4	30.09.2014	(21) 13716037.0	07.10.2014	(21) 13709184.9	15.10.2014
(87) <b>WO 2013/129828</b>	(51) <b>H05K 13/08</b>	(87) <b>WO 2013/132405</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(87) <b>WO 2013/135675</b>	(51) <b>B41M 5/337</b>
(86) KR 2013/001560	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) IB 2013/051664	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054970	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13755780.7	30.09.2014	(21) 13720048.1	08.10.2014	(21) 13710826.2	17.10.2014
(87) <b>WO 2013/130041</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/132473</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	(87) <b>WO 2013/135716</b>	(51) <b>B21D 22/08</b>
(86) US 2012/026877	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) ID 2012/000007	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/055024	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12708464.8	30.09.2014	(21) 12781465.5	08.10.2014	(21) 13708498.4	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/130251</b>	(51) <b>H01Q 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/132522</b>	(51) <b>A23L 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/135765</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(86) US 2013/025554	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) IT 2012/000067	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/055130	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13706367.3	30.09.2014	(21) 12722204.0	10.10.2014	(21) 13708851.4	17.10.2014
(87) <b>WO 2013/130275</b>	(51) <b>E05B 65/12</b>	(87) <b>WO 2013/133651</b>	(51) <b>B01J 38/10</b>	(87) <b>WO 2013/135914</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
(86) US 2013/026077	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) KR 2013/001866	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/059864	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13706151.1	30.09.2014	(21) 13758209.4	08.10.2014	(21) 13723738.4	17.10.2014
(87) <b>WO 2013/130617</b>	(51) <b>H03H 7/38</b>	(87) <b>WO 2013/133689</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>	(87) <b>WO 2013/135943</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(86) US 2013/028033	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) MY 2013/000051	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) FI 2012/050248	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13710672.0	30.09.2014	(21) 13718658.1	09.10.2014	(21) 12870959.9	17.10.2014
(87) <b>WO 2013/130717</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/133780</b>	(51) <b>A61H 39/08</b>	(87) <b>WO 2013/136001</b>	(51) <b>B29C 70/24</b>
(86) US 2013/028176	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) UA 2012/000025	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) FR 2013/050501	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13710202.6	30.09.2014	(21) 12870676.9	08.10.2014	(21) 13715292.2	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/130771</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(87) <b>WO 2013/133969</b>	(51) <b>H01Q 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/136018</b>	(51) <b>F16F 7/12</b>
(86) US 2013/028268	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/026796	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) FR 2013/050534	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13710206.7	02.10.2014	(21) 13710135.8	07.10.2014	(21) 13715320.1	15.10.2014
(87) <b>WO 2013/130772</b>	(51) <b>C09C 1/48</b>	(87) <b>WO 2013/134372</b>	(51) <b>G05F 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/136117</b>	(51) <b>A23K 1/18</b>
(86) US 2013/028269	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/029349	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2012/051196	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13710687.8	03.10.2014	(21) 13711781.8	07.10.2014	(21) 12713342.9	14.10.2014

(87) <b>WO 2013/136300</b>	(51) <b>B65C 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/139425</b>	(51) <b>B25D 17/04</b>	(87) <b>WO 2013/140080</b>	(51) <b>A44C 5/14</b>
(86) IB 2013/052053	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/000525	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) FR 2013/050576	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13721067.0	16.10.2014	(21) 13707273.2	22.10.2014	(21) 13719894.1	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/136337</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/139438</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(87) <b>WO 2013/140182</b>	(51) <b>F42B 7/08</b>
(86) IL 2013/050247	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/000664	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050758	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13718909.8	16.10.2014	(21) 13709327.4	24.10.2014	(21) 13716820.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/136350</b>	(51) <b>B24B 53/02</b>	(87) <b>WO 2013/139439</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/140198</b>	(51) <b>B28D 1/22</b>
(86) IT 2012/000106	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/000669	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2012/000826	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12735339.9	15.10.2014	(21) 13708353.1	21.10.2014	(21) 12871812.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/136521</b>	(51) <b>D05B 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/139486</b>	(51) <b>G01C 19/38</b>	(87) <b>WO 2013/140375</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
(86) JP 2012/056925	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/000879	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052281	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871591.9	17.10.2014	(21) 13714853.2	24.10.2014	(21) 13729422.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/136734</b>	(51) <b>B21B 45/08</b>	(87) <b>WO 2013/139493</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	(87) <b>WO 2013/141236</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2013/001456	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/050726	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057812	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13760964.0	14.10.2014	(21) 13701592.1	22.10.2014	(21) 13764935.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/137553</b>	(51) <b>B29C 45/57</b>	(87) <b>WO 2013/139494</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2013/141449</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) KR 2013/000076	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/050731	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/007082	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13760738.8	15.10.2014	(21) 13701593.9	23.10.2014	(21) 12871709.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/137585</b>	(51) <b>A47L 13/58</b>	(87) <b>WO 2013/139600</b>	(51) <b>B65D 51/24</b>	(87) <b>WO 2013/141468</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
(86) KR 2013/001800	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/054484	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/011233	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13760965.7	14.10.2014	(21) 13707640.2	21.10.2014	(21) 12872034.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/137664</b>	(51) <b>A61F 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/139624</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	(87) <b>WO 2013/141490</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(86) KR 2013/002063	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/054726	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/001364	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13760593.7	16.10.2014	(21) 13708172.5	21.10.2014	(21) 13764185.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/137695</b>	(51) <b>B65D 30/10</b>	(87) <b>WO 2013/139660</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2013/141506</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>
(86) KR 2013/002148	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/055132	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/001933	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13760903.8	16.10.2014	(21) 13709891.9	21.10.2014	(21) 13763489.5	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/137725</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(87) <b>WO 2013/139661</b>	(51) <b>G06T 15/20</b>	(87) <b>WO 2013/141886</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>
(86) NL 2013/050162	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/055141	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/034921	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13720096.0	14.10.2014	(21) 13709423.1	22.10.2014	(21) 12723978.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/137981</b>	(51) <b>B26F 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/139680</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2013/141918</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
(86) US 2013/023066	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/055283	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/070768	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13760961.6	15.10.2014	(21) 13710383.4	21.10.2014	(21) 12815924.1	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/138322</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	(87) <b>WO 2013/139691</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/141952</b>	(51) <b>H02G 7/16</b>
(86) US 2013/030476	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/055348	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/021395	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711259.5	14.10.2014	(21) 13727808.1	21.10.2014	(21) 13703656.2	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/138415</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>	(87) <b>WO 2013/139728</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2013/141988</b>	(51) <b>H01L 51/44</b>
(86) US 2013/030693	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/055535	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/026634	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13716875.3	15.10.2014	(21) 13712735.3	21.10.2014	(21) 13710132.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/138660</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/139735</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>	(87) <b>WO 2013/141999</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) US 2013/031711	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/055563	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/026976	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714111.5	17.10.2014	(21) 13709476.9	22.10.2014	(21) 13708966.0	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/138721</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/139761</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(87) <b>WO 2013/142001</b>	(51) <b>G04G 21/02</b>
(86) US 2013/032080	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/055628	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/026983	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13761801.3	16.10.2014	(21) 13709933.9	24.10.2014	(21) 13708967.8	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/138873</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/139775</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2013/142007</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) BE 2012/000016	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055665	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/027419	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12727220.1	24.10.2014	(21) 13714567.8	21.10.2014	(21) 13708990.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/138945</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	(87) <b>WO 2013/139819</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2013/142050</b>	(51) <b>H01B 1/02</b>
(86) CH 2013/000048	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055745	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/029292	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13721582.8	22.10.2014	(21) 13713386.4	21.10.2014	(21) 13711211.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/138986</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>	(87) <b>WO 2013/139928</b>	(51) <b>G01V 1/44</b>	(87) <b>WO 2013/142059</b>	(51) <b>G06Q 99/00</b>
(86) CN 2012/072553	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055968	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/029341	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872026.5	21.10.2014	(21) 13711672.9	22.10.2014	(21) 13765073.5	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/138988</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(87) <b>WO 2013/140028</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	(87) <b>WO 2013/142077</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) CN 2012/072565	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) FI 2013/050227	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/029546	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872256.8	21.10.2014	(21) 13763963.9	24.10.2014	(21) 13763881.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139224</b>	(51) <b>G03G 21/12</b>	(87) <b>WO 2013/140029</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2013/142098</b>	(51) <b>A61B 17/3211</b>
(86) CN 2013/072591	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) FI 2013/050249	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/029902	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764518.0	21.10.2014	(21) 13713933.3	21.10.2014	(21) 13714377.2	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139306</b>	(51) <b>B61F 5/50</b>	(87) <b>WO 2013/140050</b>	(51) <b>F42B 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/142140</b>	(51) <b>C09D 183/10</b>
(86) CN 2013/073076	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) FR 2013/000069	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030396	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765145.1	24.10.2014	(21) 13719578.0	23.10.2014	(21) 13712054.9	22.10.2014

(87) <b>WO 2013/142219</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/142918</b>	(51) <b>A63F 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/142958</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
(86) US 2013/031109	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) AU 2013/000334	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/000229	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13763813.6	21.10.2014	(21) 13768662.2	31.10.2014	(21) 13770099.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/142276</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2013/142919</b>	(51) <b>H02H 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/142962</b>	(51) <b>G08B 13/04</b>
(86) US 2013/031642	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) AU 2013/000335	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/000270	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13713031.6	23.10.2014	(21) 13767699.5	30.10.2014	(21) 13769454.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/142309</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2013/142920</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>	(87) <b>WO 2013/142964</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(86) US 2013/031909	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) AU 2013/000336	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/000277	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13713657.8	22.10.2014	(21) 13769432.9	30.10.2014	(21) 13769621.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/142328</b>	(51) <b>A61K 31/66</b>	(87) <b>WO 2013/142922</b>	(51) <b>E04G 3/28</b>	(87) <b>WO 2013/142965</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(86) US 2013/032092	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) AU 2013/000344	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/000279	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13763866.4	24.10.2014	(21) 13768261.3	30.10.2014	(21) 13768534.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/142337</b>	(51) <b>C07K 14/025</b>	(87) <b>WO 2013/142926</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	(87) <b>WO 2013/142966</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) US 2013/032154	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2012/000105	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/000281	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13764619.6	21.10.2014	(21) 12872896.1	28.10.2014	(21) 13770134.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/142626</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/142927</b>	(51) <b>D06B 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/142969</b>	(51) <b>C08G 71/00</b>
(86) US 2013/033193	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2012/000150	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/000290	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13714468.9	21.10.2014	(21) 12872321.0	29.10.2014	(21) 13767606.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/142650</b>	(51) <b>G10L 19/16</b>	(87) <b>WO 2013/142928</b>	(51) <b>H04J 14/00</b>	(87) <b>WO 2013/142972</b>	(51) <b>H04L 12/825</b>
(86) US 2013/033228	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2012/000469	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/000295	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13716098.2	24.10.2014	(21) 12873018.1	31.10.2014	(21) 13768450.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/142675</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(87) <b>WO 2013/142929</b>	(51) <b>C04B 28/00</b>	(87) <b>WO 2013/142975</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>
(86) US 2013/033278	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2013/000040	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/000299	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13714171.9	22.10.2014	(21) 13768433.8	30.10.2014	(21) 13770101.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/142705</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/142930</b>	(51) <b>C02F 11/10</b>	(87) <b>WO 2013/142976</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>
(86) US 2013/033332	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2013/000062	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/000300	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13714174.3	24.10.2014	(21) 13768024.5	30.10.2014	(21) 13768856.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/142730</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/142934</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/142977</b>	(51) <b>G08G 1/127</b>
(86) US 2013/033369	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2013/000094	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/000301	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715834.1	24.10.2014	(21) 13769651.4	31.10.2014	(21) 13767618.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/142889</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(87) <b>WO 2013/142935</b>	(51) <b>C07D 317/66</b>	(87) <b>WO 2013/142982</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(86) AT 2013/050075	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) BR 2013/000095	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/000306	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13723655.0	28.10.2014	(21) 13767898.3	30.10.2014	(21) 13768904.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/142890</b>	(51) <b>B23B 29/12</b>	(87) <b>WO 2013/142936</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2013/142987</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>
(86) AT 2013/050076	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) BR 2013/000097	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/050166	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13718074.1	29.10.2014	(21) 13769268.7	28.10.2014	(21) 13768682.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/142892</b>	(51) <b>H01L 21/225</b>	(87) <b>WO 2013/142937</b>	(51) <b>B01J 23/20</b>	(87) <b>WO 2013/142988</b>	(51) <b>B24D 3/00</b>
(86) AU 2012/001302	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) BR 2013/000098	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/050173	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873038.9	30.10.2014	(21) 13769349.5	28.10.2014	(21) 13769207.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/142900</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/142938</b>	(51) <b>A23L 1/0526</b>	(87) <b>WO 2013/142989</b>	(51) <b>F27D 5/00</b>
(86) AU 2013/000307	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) BR 2013/000101	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/050176	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768609.3	28.10.2014	(21) 13767454.5	31.10.2014	(21) 13769774.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/142902</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/142939</b>	(51) <b>G06F 19/24</b>	(87) <b>WO 2013/142990</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(86) AU 2013/000309	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) BR 2013/000102	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/050209	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768815.6	30.10.2014	(21) 13767572.4	31.10.2014	(21) 13768588.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/142903</b>	(51) <b>C25B 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/142941</b>	(51) <b>F02C 3/14</b>	(87) <b>WO 2013/142994</b>	(51) <b>H01M 10/056</b>
(86) AU 2013/000313	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) BY 2013/000002	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/050247	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767871.0	30.10.2014	(21) 13767868.6	31.10.2014	(21) 13768706.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/142904</b>	(51) <b>B02C 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/142944</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	(87) <b>WO 2013/142997</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>
(86) AU 2013/000314	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2012/000278	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/050251	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770342.7	31.10.2014	(21) 12873163.5	30.10.2014	(21) 13767905.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/142907</b>	(51) <b>A01B 43/00</b>	(87) <b>WO 2013/142945</b>	(51) <b>F23G 5/027</b>	(87) <b>WO 2013/143003</b>	(51) <b>C10G 1/04</b>
(86) AU 2013/000322	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2012/000292	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/050262	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770383.1	28.10.2014	(21) 12872656.9	30.10.2014	(21) 13769199.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/142910</b>	(51) <b>B60B 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/142949</b>	(51) <b>B64C 31/06</b>	(87) <b>WO 2013/143004</b>	(51) <b>G01V 15/00</b>
(86) AU 2013/000325	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2012/000321	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/050263	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770129.8	31.10.2014	(21) 12872317.8	28.10.2014	(21) 13770275.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/142912</b>	(51) <b>A61K 31/205</b>	(87) <b>WO 2013/142954</b>	(51) <b>G06K 7/01</b>	(87) <b>WO 2013/143006</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
(86) AU 2013/000327	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/000177	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CH 2012/000070	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769908.8	31.10.2014	(21) 13767285.3	28.10.2014	(21) 12713857.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/142916</b>	(51) <b>G01S 13/60</b>	(87) <b>WO 2013/142956</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/143007</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
(86) AU 2013/000331	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CA 2013/000214	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CH 2012/000071	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770324.5	30.10.2014	(21) 13768781.0	29.10.2014	(21) 12716189.1	30.10.2014



(87) <b>WO 2013/143009</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/143045</b>	(51) <b>E04C 2/32</b>	(87) <b>WO 2013/143091</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) CH 2012/000073	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/001626	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073214	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12714200.8	30.10.2014	(21) 12873214.6	28.10.2014	(21) 12872401.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143011</b>	(51) <b>H01R 4/62</b>	(87) <b>WO 2013/143046</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/143092</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) CH 2013/000047	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/001650	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073215	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712131.5	30.10.2014	(21) 12873352.4	29.10.2014	(21) 12873385.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143018</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/143047</b>	(51) <b>D21C 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/143093</b>	(51) <b>F21V 21/26</b>
(86) CN 2012/000369	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/001746	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073220	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873265.8	28.10.2014	(21) 12873449.8	31.10.2014	(21) 12873166.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143020</b>	(51) <b>B65D 41/46</b>	(87) <b>WO 2013/143048</b>	(51) <b>F24H 1/12</b>	(87) <b>WO 2013/143094</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) CN 2012/000397	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/072991	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073223	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872908.4	29.10.2014	(21) 12872327.7	28.10.2014	(21) 12872363.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143021</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>	(87) <b>WO 2013/143049</b>	(51) <b>F02M 25/025</b>	(87) <b>WO 2013/143095</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) CN 2012/000398	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/072993	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073225	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873419.1	29.10.2014	(21) 12873002.5	28.10.2014	(21) 12872732.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143023</b>	(51) <b>E21B 10/25</b>	(87) <b>WO 2013/143050</b>	(51) <b>G06F 15/163</b>	(87) <b>WO 2013/143098</b>	(51) <b>H04W 28/00</b>
(86) CN 2012/000418	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073003	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073233	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873407.6	31.10.2014	(21) 12873275.7	28.10.2014	(21) 12873400.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143024</b>	(51) <b>E21B 10/25</b>	(87) <b>WO 2013/143051</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/143099</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(86) CN 2012/000419	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073023	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073237	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872820.1	31.10.2014	(21) 12872339.2	28.10.2014	(21) 12872357.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143025</b>	(51) <b>E21B 10/25</b>	(87) <b>WO 2013/143054</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2013/143101</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2012/000420	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073039	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073239	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872418.4	31.10.2014	(21) 12873272.4	28.10.2014	(21) 12873313.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143027</b>	(51) <b>G01N 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/143060</b>	(51) <b>F24J 2/05</b>	(87) <b>WO 2013/143103</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
(86) CN 2012/000443	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073074	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073253	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873358.1	28.10.2014	(21) 12873368.0	28.10.2014	(21) 12873170.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143028</b>	(51) <b>G01N 15/08</b>	(87) <b>WO 2013/143063</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	(87) <b>WO 2013/143105</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2012/000444	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073090	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073268	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872515.7	28.10.2014	(21) 12873122.1	28.10.2014	(21) 12872801.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143029</b>	(51) <b>G01N 15/08</b>	(87) <b>WO 2013/143064</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2013/143106</b>	(51) <b>F04B 53/18</b>
(86) CN 2012/000445	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073091	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073276	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873349.0	28.10.2014	(21) 12872537.1	28.10.2014	(21) 12872643.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143031</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2013/143068</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(87) <b>WO 2013/143107</b>	(51) <b>B25B 13/18</b>
(86) CN 2012/000463	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073117	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073277	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873130.4	30.10.2014	(21) 12872585.0	28.10.2014	(21) 12872837.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143032</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2013/143069</b>	(51) <b>H04W 52/26</b>	(87) <b>WO 2013/143110</b>	(51) <b>A47L 13/58</b>
(86) CN 2012/000464	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073118	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073286	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873134.6	30.10.2014	(21) 12873054.6	28.10.2014	(21) 12873295.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143033</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/143076</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/143111</b>	(51) <b>G02F 1/136</b>
(86) CN 2012/000465	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073153	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073289	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872601.5	30.10.2014	(21) 12872385.5	28.10.2014	(21) 12872862.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143034</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	(87) <b>WO 2013/143077</b>	(51) <b>C07K 1/36</b>	(87) <b>WO 2013/143114</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2012/000466	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073167	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073296	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872783.1	30.10.2014	(21) 12872325.1	29.10.2014	(21) 12873039.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143035</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2013/143079</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2013/143115</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) CN 2012/000476	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073172	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073300	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873288.0	31.10.2014	(21) 12873213.8	29.10.2014	(21) 12872462.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143036</b>	(51) <b>H01L 27/092</b>	(87) <b>WO 2013/143081</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2013/143116</b>	(51) <b>G05D 7/06</b>
(86) CN 2012/000488	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073175	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073302	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872681.7	28.10.2014	(21) 12873107.2	29.10.2014	(21) 12873300.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143038</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2013/143082</b>	(51) <b>F03B 17/02</b>	(87) <b>WO 2013/143117</b>	(51) <b>B65D 33/08</b>
(86) CN 2012/000613	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073176	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073307	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872331.9	29.10.2014	(21) 12872492.9	29.10.2014	(21) 12873085.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143040</b>	(51) <b>B65D 55/02</b>	(87) <b>WO 2013/143084</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	(87) <b>WO 2013/143118</b>	(51) <b>H01F 3/00</b>
(86) CN 2012/000838	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073181	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073308	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873239.3	28.10.2014	(21) 12872573.6	29.10.2014	(21) 12872897.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143042</b>	(51) <b>F25B 15/12</b>	(87) <b>WO 2013/143087</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/143119</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2012/001102	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073196	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073310	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872965.4	28.10.2014	(21) 12872499.4	29.10.2014	(21) 12872572.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143043</b>	(51) <b>C05F 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/143089</b>	(51) <b>G02B 27/10</b>	(87) <b>WO 2013/143120</b>	(51) <b>A47B 23/00</b>
(86) CN 2012/001274	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073203	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073311	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872461.4	31.10.2014	(21) 12872368.1	29.10.2014	(21) 12872662.7	31.10.2014

(87) <b>WO 2013/143122</b>	(51) <b>A47J 37/08</b>	(87) <b>WO 2013/143161</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/143187</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>
(86) CN 2012/073315	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073628	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/074154	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872716.1	31.10.2014	(21) 12872579.3	30.10.2014	(21) 12873066.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143123</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2013/143162</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/143188</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) CN 2012/073323	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073636	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/074158	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872490.3	28.10.2014	(21) 12872974.6	30.10.2014	(21) 12872765.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143124</b>	(51) <b>G02B 27/26</b>	(87) <b>WO 2013/143163</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/143189</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) CN 2012/073325	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073654	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/074187	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873172.6	28.10.2014	(21) 12873250.0	30.10.2014	(21) 12872432.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143126</b>	(51) <b>G01C 25/00</b>	(87) <b>WO 2013/143164</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/143190</b>	(51) <b>G05D 3/00</b>
(86) CN 2012/073330	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073668	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/074189	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872483.8	31.10.2014	(21) 12872811.0	30.10.2014	(21) 12873035.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143127</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/143165</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(87) <b>WO 2013/143191</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) CN 2012/073332	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073692	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/074334	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872315.2	31.10.2014	(21) 12872929.0	31.10.2014	(21) 12872804.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143128</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/143166</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2013/143195</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2012/073333	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073694	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/074583	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873092.6	28.10.2014	(21) 12873416.7	31.10.2014	(21) 12873411.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143130</b>	(51) <b>H02P 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/143169</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2013/143196</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) CN 2012/073340	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073859	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/074595	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873097.5	31.10.2014	(21) 12873314.4	28.10.2014	(21) 12872414.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143132</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2013/143170</b>	(51) <b>B65D 85/48</b>	(87) <b>WO 2013/143197</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>
(86) CN 2012/073342	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073860	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/074635	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872881.3	31.10.2014	(21) 12872998.5	31.10.2014	(21) 12872516.5	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143134</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>	(87) <b>WO 2013/143172</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2013/143198</b>	(51) <b>B24B 9/16</b>
(86) CN 2012/073367	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073868	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/074660	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872627.0	30.10.2014	(21) 12872676.7	28.10.2014	(21) 12872968.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143135</b>	(51) <b>B26B 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/143173</b>	(51) <b>H04R 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/143200</b>	(51) <b>B65D 19/22</b>
(86) CN 2012/073377	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073870	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/074879	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872587.6	28.10.2014	(21) 12873337.5	31.10.2014	(21) 12873447.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143138</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2013/143174</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2013/143202</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) CN 2012/073384	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073874	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/074925	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873017.3	30.10.2014	(21) 12872341.8	29.10.2014	(21) 12873304.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143139</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2013/143175</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2013/143204</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) CN 2012/073396	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073879	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/075233	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873261.7	28.10.2014	(21) 12873365.6	29.10.2014	(21) 12873197.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143140</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/143176</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/143208</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(86) CN 2012/073397	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073922	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/075526	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872449.9	31.10.2014	(21) 12872353.3	28.10.2014	(21) 12872669.2	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143148</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/143178</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(87) <b>WO 2013/143212</b>	(51) <b>C07C 49/303</b>
(86) CN 2012/073422	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073961	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/075642	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872984.5	31.10.2014	(21) 12873270.8	28.10.2014	(21) 12873440.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143153</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/143179</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2013/143214</b>	(51) <b>A61H 23/04</b>
(86) CN 2012/073454	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073962	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/075799	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872933.2	28.10.2014	(21) 12872853.2	28.10.2014	(21) 12873199.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143154</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/143180</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2013/143215</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2012/073468	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073963	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/075807	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872410.1	28.10.2014	(21) 12872838.3	28.10.2014	(21) 12872343.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143155</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/143181</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2013/143216</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
(86) CN 2012/073479	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073965	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/075860	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872723.7	30.10.2014	(21) 12872340.0	31.10.2014	(21) 12872439.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143156</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/143182</b>	(51) <b>B65D 81/02</b>	(87) <b>WO 2013/143217</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>
(86) CN 2012/073507	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073972	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/075861	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873351.6	28.10.2014	(21) 12873268.2	29.10.2014	(21) 12872843.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143157</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/143183</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/143219</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(86) CN 2012/073516	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/073975	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/075869	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872657.7	31.10.2014	(21) 12872445.7	28.10.2014	(21) 12873405.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143158</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(87) <b>WO 2013/143184</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/143220</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) CN 2012/073540	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/074013	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/075880	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872605.6	31.10.2014	(21) 12872865.6	29.10.2014	(21) 12873316.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143160</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/143185</b>	(51) <b>A62B 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/143224</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>
(86) CN 2012/073573	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/074090	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/076037	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873249.2	31.10.2014	(21) 12873414.2	29.10.2014	(21) 12873161.9	30.10.2014

(87) <b>WO 2013/143225</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/143268</b>	(51) <b>B66C 23/38</b>	(87) <b>WO 2013/143338</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(86) CN 2012/076131	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/082160	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/087499	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873359.9	28.10.2014	(21) 12872631.2	28.10.2014	(21) 12872430.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143226</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>	(87) <b>WO 2013/143270</b>	(51) <b>B66C 13/20</b>	(87) <b>WO 2013/143339</b>	(51) <b>C07C 45/78</b>
(86) CN 2012/076261	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/082320	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/087611	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873343.3	29.10.2014	(21) 12872800.3	29.10.2014	(21) 12872891.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143228</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2013/143272</b>	(51) <b>A47J 36/06</b>	(87) <b>WO 2013/143341</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>
(86) CN 2012/076865	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/082761	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/087638	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872684.1	28.10.2014	(21) 12872606.4	31.10.2014	(21) 12873183.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143229</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(87) <b>WO 2013/143275</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(87) <b>WO 2013/143342</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) CN 2012/077328	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/083269	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/087670	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872501.7	29.10.2014	(21) 12873371.4	28.10.2014	(21) 12872836.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143230</b>	(51) <b>E04H 12/10</b>	(87) <b>WO 2013/143279</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/143344</b>	(51) <b>C07C 43/225</b>
(86) CN 2012/077342	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/083666	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/000056	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873389.6	29.10.2014	(21) 12873464.7	30.10.2014	(21) 13769368.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143232</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(87) <b>WO 2013/143282</b>	(51) <b>C21D 9/08</b>	(87) <b>WO 2013/143346</b>	(51) <b>A47G 9/10</b>
(86) CN 2012/077581	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/083894	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/000324	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872889.6	31.10.2014	(21) 12872665.0	28.10.2014	(21) 13768291.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143234</b>	(51) <b>E04H 12/10</b>	(87) <b>WO 2013/143283</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>	(87) <b>WO 2013/143348</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>
(86) CN 2012/077844	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/083964	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/000344	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873296.3	29.10.2014	(21) 12872566.0	30.10.2014	(21) 13770216.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143235</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2013/143285</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(87) <b>WO 2013/143350</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(86) CN 2012/077857	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/084188	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/000361	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872923.3	28.10.2014	(21) 12872588.4	29.10.2014	(21) 13767705.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143237</b>	(51) <b>G04F 5/14</b>	(87) <b>WO 2013/143290</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/143353</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
(86) CN 2012/078272	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/084309	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/070417	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872960.5	28.10.2014	(21) 12873317.7	28.10.2014	(21) 13767639.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143241</b>	(51) <b>C23C 16/18</b>	(87) <b>WO 2013/143296</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2013/143354</b>	(51) <b>G02B 6/36</b>
(86) CN 2012/078581	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/084611	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/070634	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873149.4	31.10.2014	(21) 12873242.7	28.10.2014	(21) 13767249.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143243</b>	(51) <b>B01J 8/10</b>	(87) <b>WO 2013/143313</b>	(51) <b>B01D 53/72</b>	(87) <b>WO 2013/143356</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) CN 2012/079015	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/085665	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/071060	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872745.0	28.10.2014	(21) 12872788.0	29.10.2014	(21) 13767459.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143252</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(87) <b>WO 2013/143314</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>	(87) <b>WO 2013/143358</b>	(51) <b>F16M 11/24</b>
(86) CN 2012/079960	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/085801	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/071147	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872761.7	29.10.2014	(21) 12873427.4	28.10.2014	(21) 13769296.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143253</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/143315</b>	(51) <b>H02K 5/124</b>	(87) <b>WO 2013/143359</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>
(86) CN 2012/080051	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/085932	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/071214	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872553.8	29.10.2014	(21) 12872888.8	28.10.2014	(21) 13768284.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143255</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2013/143318</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/143360</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2012/080273	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/086123	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/071359	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873333.4	29.10.2014	(21) 12872715.3	28.10.2014	(21) 13769844.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143258</b>	(51) <b>B25B 23/159</b>	(87) <b>WO 2013/143319</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	(87) <b>WO 2013/143364</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>
(86) CN 2012/080945	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/086251	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/071656	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872592.6	28.10.2014	(21) 12873331.8	28.10.2014	(21) 13768497.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143259</b>	(51) <b>C07D 307/20</b>	(87) <b>WO 2013/143324</b>	(51) <b>C30B 29/12</b>	(87) <b>WO 2013/143366</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) CN 2012/080974	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/086451	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/071733	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872381.4	28.10.2014	(21) 12873171.8	30.10.2014	(21) 13767663.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143261</b>	(51) <b>H04W 16/22</b>	(87) <b>WO 2013/143329</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/143368</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
(86) CN 2012/081685	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/086876	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/071873	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873023.1	30.10.2014	(21) 12873062.9	31.10.2014	(21) 13768276.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143264</b>	(51) <b>B66C 23/80</b>	(87) <b>WO 2013/143334</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2013/143369</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>
(86) CN 2012/082037	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/087437	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/071877	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872352.5	30.10.2014	(21) 12873003.3	28.10.2014	(21) 13769379.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143265</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/143335</b>	(51) <b>C01F 7/30</b>	(87) <b>WO 2013/143372</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
(86) CN 2012/082047	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/087467	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/072069	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873073.6	28.10.2014	(21) 12873421.7	29.10.2014	(21) 13768092.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143266</b>	(51) <b>C07D 477/20</b>	(87) <b>WO 2013/143336</b>	(51) <b>F16K 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/143374</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CN 2012/082054	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/087491	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/072110	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872419.2	28.10.2014	(21) 12873012.4	31.10.2014	(21) 13770347.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143267</b>	(51) <b>H05B 41/38</b>	(87) <b>WO 2013/143337</b>	(51) <b>G05B 19/04</b>	(87) <b>WO 2013/143375</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(86) CN 2012/082146	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/087493	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/072111	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872936.5	29.10.2014	(21) 12872780.7	28.10.2014	(21) 13769026.9	28.10.2014



(87) <b>WO 2013/143381</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2013/143426</b>	(51) <b>G02F 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/143457</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>
(86) CN 2013/072254	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073111	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073246	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768946.9	31.10.2014	(21) 13768744.8	28.10.2014	(21) 13768283.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143383</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	(87) <b>WO 2013/143427</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2013/143461</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>
(86) CN 2013/072275	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073121	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073267	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768136.7	29.10.2014	(21) 13767360.4	31.10.2014	(21) 13767895.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143384</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2013/143428</b>	(51) <b>E03D 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/143463</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) CN 2013/072312	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073122	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073281	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768356.1	31.10.2014	(21) 13768053.4	31.10.2014	(21) 13768091.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143385</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/143429</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/143466</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
(86) CN 2013/072354	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073129	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073290	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769948.4	28.10.2014	(21) 13768177.1	28.10.2014	(21) 13768661.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143386</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(87) <b>WO 2013/143430</b>	(51) <b>A47J 43/04</b>	(87) <b>WO 2013/143467</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
(86) CN 2013/072407	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073134	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073294	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767552.6	31.10.2014	(21) 13767499.0	29.10.2014	(21) 13768650.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143387</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/143431</b>	(51) <b>E03D 3/10</b>	(87) <b>WO 2013/143468</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) CN 2013/072413	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073137	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073315	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769391.7	29.10.2014	(21) 13768442.9	31.10.2014	(21) 13769230.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143396</b>	(51) <b>H04N 17/02</b>	(87) <b>WO 2013/143432</b>	(51) <b>F24C 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/143469</b>	(51) <b>H02H 3/32</b>
(86) CN 2013/072580	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073140	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073320	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769928.6	29.10.2014	(21) 13768763.8	28.10.2014	(21) 13767436.2	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143398</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/143433</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2013/143470</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>
(86) CN 2013/072681	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073144	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073323	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769625.8	31.10.2014	(21) 13769364.4	29.10.2014	(21) 13770321.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143400</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/143434</b>	(51) <b>H05B 6/14</b>	(87) <b>WO 2013/143471</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) CN 2013/072740	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073146	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073330	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768398.3	28.10.2014	(21) 13768193.8	28.10.2014	(21) 13770067.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143404</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	(87) <b>WO 2013/143435</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>	(87) <b>WO 2013/143472</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>
(86) CN 2013/072846	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073149	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073337	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769193.7	30.10.2014	(21) 13767477.6	28.10.2014	(21) 13767937.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143408</b>	(51) <b>A63B 41/00</b>	(87) <b>WO 2013/143436</b>	(51) <b>B30B 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/143473</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(86) CN 2013/072901	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073152	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073347	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768697.8	25.10.2014	(21) 13767929.6	28.10.2014	(21) 13769239.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143410</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/143437</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>	(87) <b>WO 2013/143474</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) CN 2013/072904	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073161	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073348	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767336.4	30.10.2014	(21) 13769771.0	31.10.2014	(21) 13769980.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143411</b>	(51) <b>A63B 71/02</b>	(87) <b>WO 2013/143438</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(87) <b>WO 2013/143475</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>
(86) CN 2013/072910	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073186	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073352	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768593.9	25.10.2014	(21) 13767751.4	31.10.2014	(21) 13770170.2	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143412</b>	(51) <b>A61K 36/82</b>	(87) <b>WO 2013/143441</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2013/143477</b>	(51) <b>C07D 213/89</b>
(86) CN 2013/072945	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073194	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073355	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769742.1	30.10.2014	(21) 13768314.0	30.10.2014	(21) 13769831.2	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143415</b>	(51) <b>H02B 11/167</b>	(87) <b>WO 2013/143442</b>	(51) <b>H04N 5/243</b>	(87) <b>WO 2013/143478</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(86) CN 2013/073009	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073195	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073356	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769083.0	29.10.2014	(21) 13767903.1	28.10.2014	(21) 13769998.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143419</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(87) <b>WO 2013/143446</b>	(51) <b>F04D 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/143480</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(86) CN 2013/073089	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073211	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073362	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769754.6	28.10.2014	(21) 13769417.0	28.10.2014	(21) 13768210.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143420</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(87) <b>WO 2013/143447</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2013/143482</b>	(51) <b>F03B 13/16</b>
(86) CN 2013/073092	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073212	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073366	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770025.8	31.10.2014	(21) 13767563.3	28.10.2014	(21) 13768369.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143422</b>	(51) <b>B65D 47/26</b>	(87) <b>WO 2013/143448</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(87) <b>WO 2013/143484</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>
(86) CN 2013/073094	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073213	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073396	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769180.4	30.10.2014	(21) 13767390.1	28.10.2014	(21) 13769046.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143423</b>	(51) <b>B66B 17/24</b>	(87) <b>WO 2013/143451</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(87) <b>WO 2013/143485</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(86) CN 2013/073105	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073221	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073409	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769479.0	28.10.2014	(21) 13767570.8	28.10.2014	(21) 13768857.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143424</b>	(51) <b>B66B 17/18</b>	(87) <b>WO 2013/143452</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	(87) <b>WO 2013/143487</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2013/073106	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073226	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073430	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770085.2	28.10.2014	(21) 13768405.6	29.10.2014	(21) 13769629.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143425</b>	(51) <b>B66B 5/22</b>	(87) <b>WO 2013/143453</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/143490</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>
(86) CN 2013/073108	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073230	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/073456	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769583.9	28.10.2014	(21) 13767722.5	28.10.2014	(21) 13770053.0	31.10.2014

(87) <b>WO 2013/143494</b>	(51) <b>C07J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/143588</b>	(51) <b>H03M 13/39</b>	(87) <b>WO 2013/143670</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>
(86) CN 2013/073489	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2012/055527	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000864	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767710.0	31.10.2014	(21) 12712254.7	29.10.2014	(21) 13711575.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143502</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2013/143592</b>	(51) <b>H04L 1/08</b>	(87) <b>WO 2013/143673</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>
(86) CN 2013/073529	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2012/055603	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000874	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768200.1	31.10.2014	(21) 12715337.7	30.10.2014	(21) 13714204.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143505</b>	(51) <b>C02F 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/143594</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/143676</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>
(86) CN 2013/076186	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2012/055621	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000883	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768139.1	30.10.2014	(21) 12710961.9	30.10.2014	(21) 13712486.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143506</b>	(51) <b>C02F 9/14</b>	(87) <b>WO 2013/143595</b>	(51) <b>B01D 46/44</b>	(87) <b>WO 2013/143677</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>
(86) CN 2013/076203	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2012/055626	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000884	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769334.7	30.10.2014	(21) 12713662.0	30.10.2014	(21) 13714206.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143507</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/143596</b>	(51) <b>H02K 49/10</b>	(87) <b>WO 2013/143678</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>
(86) CN 2013/076242	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2012/055704	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000894	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768747.1	28.10.2014	(21) 12713102.7	30.10.2014	(21) 13714207.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143513</b>	(51) <b>A63B 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/143599</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2013/143680</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(86) DE 2012/000368	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2012/055795	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000897	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12721716.4	31.10.2014	(21) 12711639.0	31.10.2014	(21) 13712690.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143526</b>	(51) <b>C21B 7/18</b>	(87) <b>WO 2013/143600</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2013/143684</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>
(86) DE 2013/000173	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2012/055798	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000903	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13720759.3	30.10.2014	(21) 12711640.8	31.10.2014	(21) 13715134.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143530</b>	(51) <b>C04B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/143601</b>	(51) <b>D04B 1/24</b>	(87) <b>WO 2013/143686</b>	(51) <b>B22F 7/06</b>
(86) DE 2013/100076	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2012/055805	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000905	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715594.1	31.10.2014	(21) 12713675.2	31.10.2014	(21) 13715135.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143532</b>	(51) <b>A61C 7/12</b>	(87) <b>WO 2013/143603</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(87) <b>WO 2013/143695</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>
(86) DE 2013/100094	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2012/055813	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000929	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13718096.4	29.10.2014	(21) 12718923.1	31.10.2014	(21) 13720227.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143534</b>	(51) <b>F27B 9/04</b>	(87) <b>WO 2013/143608</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2013/143704</b>	(51) <b>G01N 3/06</b>
(86) DE 2013/100106	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2012/055831	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000951	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13721549.7	31.10.2014	(21) 12711642.4	31.10.2014	(21) 13719013.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143537</b>	(51) <b>H01P 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/143609</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2013/143708</b>	(51) <b>H01H 13/70</b>
(86) DE 2013/100114	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2012/055834	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000957	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13719007.0	31.10.2014	(21) 12713936.8	31.10.2014	(21) 13717166.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143543</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2013/143612</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/143711</b>	(51) <b>H02K 11/02</b>
(86) DK 2013/050075	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2012/055844	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000966	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769037.6	30.10.2014	(21) 12713938.4	31.10.2014	(21) 13718107.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143547</b>	(51) <b>B01D 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/143617</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/143714</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) DK 2013/050089	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2012/055874	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/050716	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712679.3	30.10.2014	(21) 12711879.2	31.10.2014	(21) 13700879.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143553</b>	(51) <b>A01M 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/143618</b>	(51) <b>H04N 21/442</b>	(87) <b>WO 2013/143715</b>	(51) <b>H02P 6/04</b>
(86) EG 2012/000006	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2012/055882	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/050745	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12718054.5	29.10.2014	(21) 12719605.3	31.10.2014	(21) 13702940.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143554</b>	(51) <b>B60S 9/18</b>	(87) <b>WO 2013/143624</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2013/143716</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>
(86) EG 2012/000007	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2012/070740	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/050885	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12714209.9	28.10.2014	(21) 12780154.6	31.10.2014	(21) 13700574.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143555</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(87) <b>WO 2013/143638</b>	(51) <b>G01M 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/143723</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) EP 2012/001319	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000547	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/051932	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12711572.3	28.10.2014	(21) 13708677.3	30.10.2014	(21) 13702442.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143571</b>	(51) <b>A45F 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/143639</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/143724</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>
(86) EP 2012/055280	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000555	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/052005	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12715540.6	28.10.2014	(21) 13707815.0	30.10.2014	(21) 13704734.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143574</b>	(51) <b>F25D 13/06</b>	(87) <b>WO 2013/143655</b>	(51) <b>F16C 35/077</b>	(87) <b>WO 2013/143725</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(86) EP 2012/055334	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000748	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/052017	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12712247.1	28.10.2014	(21) 13717427.2	28.10.2014	(21) 13705931.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143576</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(87) <b>WO 2013/143656</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/143726</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>
(86) EP 2012/055390	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000765	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/052021	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12713031.8	28.10.2014	(21) 13712480.6	31.10.2014	(21) 13702449.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143583</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(87) <b>WO 2013/143662</b>	(51) <b>F04B 19/24</b>	(87) <b>WO 2013/143729</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) EP 2012/055490	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000821	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/052199	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12718096.6	29.10.2014	(21) 13712142.2	28.10.2014	(21) 13702236.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143585</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2013/143666</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>	(87) <b>WO 2013/143733</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>
(86) EP 2012/055492	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/000850	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/052342	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12716282.4	29.10.2014	(21) 13714849.0	31.10.2014	(21) 13703785.9	28.10.2014

(87) <b>WO 2013/143734</b>	(51) <b>B21C 47/24</b>	(87) <b>WO 2013/143844</b>	(51) <b>B28D 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/143920</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(86) EP 2013/052364	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055095	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055669	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13704400.4	30.10.2014	(21) 13709194.8	31.10.2014	(21) 13712186.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143744</b>	(51) <b>G01N 27/406</b>	(87) <b>WO 2013/143846</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2013/143924</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>
(86) EP 2013/052631	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055117	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055748	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13703414.6	28.10.2014	(21) 13713100.9	31.10.2014	(21) 13711643.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143746</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/143855</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/143931</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>
(86) EP 2013/052658	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055146	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055780	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13704084.6	28.10.2014	(21) 13709199.7	30.10.2014	(21) 13713390.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143751</b>	(51) <b>F02M 53/04</b>	(87) <b>WO 2013/143860</b>	(51) <b>F01B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/143935</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
(86) EP 2013/052777	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055211	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055793	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13703607.5	28.10.2014	(21) 13709121.1	30.10.2014	(21) 13711655.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143755</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/143863</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(87) <b>WO 2013/143951</b>	(51) <b>H04N 21/418</b>
(86) EP 2013/052804	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055241	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055858	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13704102.6	30.10.2014	(21) 13709431.4	30.10.2014	(21) 13716741.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143762</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(87) <b>WO 2013/143865</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(87) <b>WO 2013/143952</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>
(86) EP 2013/052927	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055247	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055868	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13707573.5	29.10.2014	(21) 13711326.2	28.10.2014	(21) 13712200.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143777</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/143866</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(87) <b>WO 2013/143953</b>	(51) <b>F04B 23/06</b>
(86) EP 2013/053084	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055252	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055869	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13704449.1	28.10.2014	(21) 13709130.2	30.10.2014	(21) 13712201.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143784</b>	(51) <b>G06F 12/10</b>	(87) <b>WO 2013/143867</b>	(51) <b>F16F 1/12</b>	(87) <b>WO 2013/143963</b>	(51) <b>F02N 15/02</b>
(86) EP 2013/053287	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055284	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055915	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13706226.1	29.10.2014	(21) 13709898.4	31.10.2014	(21) 13715152.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143788</b>	(51) <b>B01D 53/18</b>	(87) <b>WO 2013/143869</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(87) <b>WO 2013/143970</b>	(51) <b>F02B 25/16</b>
(86) EP 2013/053441	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055290	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055948	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13704979.7	30.10.2014	(21) 13712516.7	30.10.2014	(21) 13711371.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143789</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	(87) <b>WO 2013/143870</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2013/143971</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(86) EP 2013/053461	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055308	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055954	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13704984.7	28.10.2014	(21) 13709142.7	31.10.2014	(21) 13717184.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143790</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	(87) <b>WO 2013/143871</b>	(51) <b>B02C 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/143972</b>	(51) <b>C30B 13/34</b>
(86) EP 2013/053463	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055314	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055960	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13705193.4	28.10.2014	(21) 13709438.9	30.10.2014	(21) 13713804.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143792</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	(87) <b>WO 2013/143878</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/143977</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>
(86) EP 2013/053525	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055345	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055994	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13707584.2	29.10.2014	(21) 13712716.3	28.10.2014	(21) 13711058.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143804</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(87) <b>WO 2013/143880</b>	(51) <b>G01R 33/485</b>	(87) <b>WO 2013/143999</b>	(51) <b>B04B 1/14</b>
(86) EP 2013/054231	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055352	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056036	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13709823.2	31.10.2014	(21) 13709230.0	31.10.2014	(21) 13711396.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143813</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/143881</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/144001</b>	(51) <b>H04L 12/423</b>
(86) EP 2013/054502	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055354	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056040	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13708138.6	29.10.2014	(21) 13709904.0	31.10.2014	(21) 13711399.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/143814</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/143884</b>	(51) <b>F01L 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/144007</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>
(86) EP 2013/054504	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055400	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056056	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13707410.0	28.10.2014	(21) 13712723.9	30.10.2014	(21) 13714578.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143815</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/143886</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	(87) <b>WO 2013/144009</b>	(51) <b>B63B 7/04</b>
(86) EP 2013/054511	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055423	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056061	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13707413.4	28.10.2014	(21) 13712519.1	30.10.2014	(21) 13711406.2	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/143822</b>	(51) <b>A23L 1/236</b>	(87) <b>WO 2013/143900</b>	(51) <b>B02C 17/22</b>	(87) <b>WO 2013/144012</b>	(51) <b>H04Q 1/02</b>
(86) EP 2013/054594	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055542	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056071	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13708148.5	28.10.2014	(21) 13709471.0	28.10.2014	(21) 13718512.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143824</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>	(87) <b>WO 2013/143906</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/144026</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>
(86) EP 2013/054699	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055598	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056120	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13708165.9	31.10.2014	(21) 13711623.2	30.10.2014	(21) 13713817.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143825</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	(87) <b>WO 2013/143908</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(87) <b>WO 2013/144027</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>
(86) EP 2013/054700	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055607	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056122	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13710331.3	31.10.2014	(21) 13713379.9	30.10.2014	(21) 13711425.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/143836</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(87) <b>WO 2013/143911</b>	(51) <b>G06F 21/79</b>	(87) <b>WO 2013/144042</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) EP 2013/054965	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055619	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056176	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13711599.4	28.10.2014	(21) 13715624.6	31.10.2014	(21) 13711896.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/143840</b>	(51) <b>A21C 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/143913</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/144043</b>	(51) <b>B23K 9/04</b>
(86) EP 2013/054988	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055651	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056177	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13710828.8	31.10.2014	(21) 13713772.5	28.10.2014	(21) 13711685.1	28.10.2014



(87) <b>WO 2013/144044</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2013/144135</b>	(51) <b>H02K 3/40</b>	(87) <b>WO 2013/144205</b>	(51) <b>H02B 13/045</b>
(86) EP 2013/056179	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056386	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056521	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13714247.7	28.10.2014	(21) 13714593.4	30.10.2014	(21) 13713837.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144045</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>	(87) <b>WO 2013/144138</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>	(87) <b>WO 2013/144206</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
(86) EP 2013/056180	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056392	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056522	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13714582.7	31.10.2014	(21) 13717188.0	28.10.2014	(21) 13712783.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144047</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/144139</b>	(51) <b>B65G 21/22</b>	(87) <b>WO 2013/144209</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>
(86) EP 2013/056187	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056394	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056526	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712747.8	28.10.2014	(21) 13712266.9	28.10.2014	(21) 13713160.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144049</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/144144</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/144219</b>	(51) <b>B22F 7/06</b>
(86) EP 2013/056189	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056401	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056550	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13711686.9	31.10.2014	(21) 13712268.5	31.10.2014	(21) 13715163.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144050</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/144151</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>	(87) <b>WO 2013/144223</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>
(86) EP 2013/056192	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056416	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056555	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712228.9	29.10.2014	(21) 13714595.9	28.10.2014	(21) 13716230.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144052</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/144155</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/144224</b>	(51) <b>C07D 233/64</b>
(86) EP 2013/056195	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056428	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056560	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712230.5	30.10.2014	(21) 13719030.2	31.10.2014	(21) 13715165.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144053</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/144156</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(87) <b>WO 2013/144226</b>	(51) <b>C08G 12/12</b>
(86) EP 2013/056197	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056430	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056563	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712749.4	28.10.2014	(21) 13719031.0	28.10.2014	(21) 13712293.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144067</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/144157</b>	(51) <b>G01P 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/144228</b>	(51) <b>A01N 43/824</b>
(86) EP 2013/056224	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056432	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056565	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13711689.3	28.10.2014	(21) 13711720.6	29.10.2014	(21) 13718514.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144068</b>	(51) <b>A47B 31/02</b>	(87) <b>WO 2013/144162</b>	(51) <b>H02M 3/338</b>	(87) <b>WO 2013/144238</b>	(51) <b>G04B 15/00</b>
(86) EP 2013/056225	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056439	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056581	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715914.1	28.10.2014	(21) 13712273.5	31.10.2014	(21) 13712788.2	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144078</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(87) <b>WO 2013/144163</b>	(51) <b>C25B 11/03</b>	(87) <b>WO 2013/144244</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>
(86) EP 2013/056256	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056440	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056593	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715162.7	31.10.2014	(21) 13711916.0	28.10.2014	(21) 13713164.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144094</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(87) <b>WO 2013/144171</b>	(51) <b>F17C 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/144259</b>	(51) <b>A61F 5/453</b>
(86) EP 2013/056305	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056453	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056626	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715632.9	28.10.2014	(21) 13711918.6	28.10.2014	(21) 13714604.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/144100</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/144176</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(87) <b>WO 2013/144263</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>
(86) EP 2013/056317	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056460	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056631	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13713828.5	30.10.2014	(21) 13714890.4	31.10.2014	(21) 13713169.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144107</b>	(51) <b>H01L 35/34</b>	(87) <b>WO 2013/144178</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(87) <b>WO 2013/144265</b>	(51) <b>B65D 47/04</b>
(86) EP 2013/056328	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056462	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056633	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712543.1	30.10.2014	(21) 13712276.8	30.10.2014	(21) 13717732.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144119</b>	(51) <b>A61K 31/4196</b>	(87) <b>WO 2013/144184</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/144267</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>
(86) EP 2013/056358	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056479	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056645	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712257.8	28.10.2014	(21) 13713412.8	28.10.2014	(21) 13718797.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144122</b>	(51) <b>H04R 7/18</b>	(87) <b>WO 2013/144186</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/144268</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>
(86) EP 2013/056363	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056481	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056646	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712259.4	31.10.2014	(21) 13712775.9	28.10.2014	(21) 13712569.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144123</b>	(51) <b>D01F 9/17</b>	(87) <b>WO 2013/144190</b>	(51) <b>B61L 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/144274</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(86) EP 2013/056365	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056490	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056663	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715922.4	29.10.2014	(21) 13714893.8	30.10.2014	(21) 13716233.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144124</b>	(51) <b>D01F 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/144191</b>	(51) <b>C07D 213/84</b>	(87) <b>WO 2013/144276</b>	(51) <b>F16K 31/50</b>
(86) EP 2013/056366	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056493	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056667	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712260.2	29.10.2014	(21) 13712779.1	30.10.2014	(21) 13715173.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144125</b>	(51) <b>B60S 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/144193</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>	(87) <b>WO 2013/144284</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(86) EP 2013/056367	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056499	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056687	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712761.9	31.10.2014	(21) 13712780.9	29.10.2014	(21) 13714609.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144126</b>	(51) <b>B64D 43/02</b>	(87) <b>WO 2013/144195</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(87) <b>WO 2013/144287</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(86) EP 2013/056368	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056503	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056690	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712261.0	29.10.2014	(21) 13714895.3	29.10.2014	(21) 13715641.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144128</b>	(51) <b>G01G 19/07</b>	(87) <b>WO 2013/144197</b>	(51) <b>H04N 7/36</b>	(87) <b>WO 2013/144288</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(86) EP 2013/056370	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056505	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056691	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13714592.6	29.10.2014	(21) 13716226.9	30.10.2014	(21) 13712800.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144134</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2013/144203</b>	(51) <b>B65G 47/64</b>	(87) <b>WO 2013/144295</b>	(51) <b>C07C 209/56</b>
(86) EP 2013/056382	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056519	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056703	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13713155.3	31.10.2014	(21) 13714601.5	31.10.2014	(21) 13715928.1	31.10.2014

(87) <b>WO 2013/144303</b>	(51) <b>A01N 25/22</b>	(87) <b>WO 2013/144385</b>	(51) <b>B01J 23/42</b>	(87) <b>WO 2013/144438</b>	(51) <b>D21C 11/06</b>
(86) EP 2013/056722	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ES 2012/070209	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FI 2013/050325	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712575.3	31.10.2014	(21) 12873106.4	29.10.2014	(21) 13770139.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144304</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2013/144388</b>	(51) <b>F24J 2/16</b>	(87) <b>WO 2013/144441</b>	(51) <b>F25B 29/00</b>
(86) EP 2013/056723	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ES 2012/070390	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FI 2013/050328	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715930.7	31.10.2014	(21) 12872614.8	28.10.2014	(21) 13770143.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144305</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2013/144389</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(87) <b>WO 2013/144447</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(86) EP 2013/056724	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ES 2013/000066	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FI 2013/050339	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13713177.7	31.10.2014	(21) 13769377.6	31.10.2014	(21) 13720983.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144310</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/144390</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>	(87) <b>WO 2013/144448</b>	(51) <b>F23B 90/02</b>
(86) EP 2013/056746	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ES 2013/000070	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FI 2013/050341	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712579.5	29.10.2014	(21) 13768397.5	31.10.2014	(21) 13768371.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144315</b>	(51) <b>C07C 29/10</b>	(87) <b>WO 2013/144391</b>	(51) <b>F02C 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/144452</b>	(51) <b>A01G 9/16</b>
(86) EP 2013/056772	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ES 2013/000071	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FI 2013/050351	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712808.8	31.10.2014	(21) 13767456.0	31.10.2014	(21) 13769003.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144317</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>	(87) <b>WO 2013/144393</b>	(51) <b>C12N 5/079</b>	(87) <b>WO 2013/144455</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) EP 2013/056774	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ES 2013/000081	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FI 2013/050354	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712585.2	29.10.2014	(21) 13768910.5	31.10.2014	(21) 13770172.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144318</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2013/144394</b>	(51) <b>C08F 222/10</b>	(87) <b>WO 2013/144458</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>
(86) EP 2013/056775	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ES 2013/000082	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FR 2012/050642	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712809.6	31.10.2014	(21) 13770126.4	31.10.2014	(21) 12716492.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144340</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	(87) <b>WO 2013/144402</b>	(51) <b>B60P 7/12</b>	(87) <b>WO 2013/144461</b>	(51) <b>B60C 27/10</b>
(86) EP 2013/056812	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ES 2013/070185	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FR 2013/000082	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13717733.3	30.10.2014	(21) 13767329.9	31.10.2014	(21) 13722475.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144343</b>	(51) <b>C22C 21/08</b>	(87) <b>WO 2013/144403</b>	(51) <b>B60R 9/055</b>	(87) <b>WO 2013/144467</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>
(86) EP 2013/056815	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ES 2013/070187	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FR 2013/050377	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13719412.2	31.10.2014	(21) 13769859.3	28.10.2014	(21) 13712838.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144344</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2013/144405</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/144486</b>	(51) <b>A61L 27/30</b>
(86) EP 2013/056823	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ES 2013/070191	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FR 2013/050611	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13723679.0	31.10.2014	(21) 13767391.9	31.10.2014	(21) 13715367.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144350</b>	(51) <b>H03K 3/021</b>	(87) <b>WO 2013/144406</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	(87) <b>WO 2013/144494</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) EP 2013/056832	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ES 2013/070195	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FR 2013/050638	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13713193.4	31.10.2014	(21) 13767245.7	31.10.2014	(21) 13719922.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144353</b>	(51) <b>A47C 27/12</b>	(87) <b>WO 2013/144408</b>	(51) <b>A61F 5/455</b>	(87) <b>WO 2013/144496</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(86) EP 2013/056835	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ES 2013/070199	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FR 2013/050647	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13719037.7	30.10.2014	(21) 13728228.1	29.10.2014	(21) 13719931.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144354</b>	(51) <b>G11B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/144409</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(87) <b>WO 2013/144500</b>	(51) <b>C07D 223/16</b>
(86) EP 2013/056836	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ES 2013/070200	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FR 2013/050654	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13718518.7	30.10.2014	(21) 13728434.5	28.10.2014	(21) 13715376.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144356</b>	(51) <b>A61K 31/565</b>	(87) <b>WO 2013/144412</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>	(87) <b>WO 2013/144504</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) EP 2013/056840	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ES 2013/070204	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FR 2013/050658	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13713196.7	31.10.2014	(21) 13767492.5	30.10.2014	(21) 13715380.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144358</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/144413</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>	(87) <b>WO 2013/144529</b>	(51) <b>E21B 33/134</b>
(86) EP 2013/056842	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ES 2013/070206	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FR 2013/050714	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13716749.0	31.10.2014	(21) 13768262.1	30.10.2014	(21) 13722484.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144367</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	(87) <b>WO 2013/144415</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	(87) <b>WO 2013/144531</b>	(51) <b>H04N 21/8358</b>
(86) EP 2013/056904	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FI 2012/050301	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FR 2013/050723	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13713207.2	31.10.2014	(21) 12873360.7	28.10.2014	(21) 13719967.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144368</b>	(51) <b>E04H 4/08</b>	(87) <b>WO 2013/144418</b>	(51) <b>G06K 9/34</b>	(87) <b>WO 2013/144537</b>	(51) <b>G02C 3/00</b>
(86) EP 2013/056921	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FI 2012/050313	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) GB 2013/000055	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13713213.0	31.10.2014	(21) 12872539.7	30.10.2014	(21) 13707023.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/144371</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/144419</b>	(51) <b>H03H 7/48</b>	(87) <b>WO 2013/144538</b>	(51) <b>A01G 27/00</b>
(86) EP 2013/056931	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FI 2012/050314	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) GB 2013/000056	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13713215.5	31.10.2014	(21) 12872944.9	30.10.2014	(21) 13710883.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144379</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2013/144420</b>	(51) <b>C08L 97/00</b>	(87) <b>WO 2013/144559</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
(86) EP 2013/056967	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FI 2012/050316	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) GB 2013/050603	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13717209.4	30.10.2014	(21) 12873460.5	30.10.2014	(21) 13711731.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144381</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(87) <b>WO 2013/144425</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(87) <b>WO 2013/144568</b>	(51) <b>H04N 21/433</b>
(86) EP 2013/057861	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FI 2013/050121	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) GB 2013/050692	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13716300.2	31.10.2014	(21) 13768352.0	31.10.2014	(21) 13726248.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/144382</b>	(51) <b>G06T 15/50</b>	(87) <b>WO 2013/144430</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>	(87) <b>WO 2013/144573</b>	(51) <b>A45D 20/10</b>
(86) ES 2012/070205	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FI 2013/050298	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) GB 2013/050698	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872371.5	28.10.2014	(21) 13770011.8	28.10.2014	(21) 13724317.6	31.10.2014

(87) <b>WO 2013/144578</b>	(51) <b>H04N 21/454</b>	(87) <b>WO 2013/144635</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	(87) <b>WO 2013/144712</b>	(51) <b>B63C 11/08</b>
(86) GB 2013/050704	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) GB 2013/050820	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/000590	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13726250.7	29.10.2014	(21) 13716026.3	30.10.2014	(21) 13723200.5	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/144579</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(87) <b>WO 2013/144651</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(87) <b>WO 2013/144713</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) GB 2013/050706	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) GB 2013/050840	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/000688	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13721006.8	31.10.2014	(21) 13716822.5	31.10.2014	(21) 13726858.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144583</b>	(51) <b>H04N 21/418</b>	(87) <b>WO 2013/144656</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(87) <b>WO 2013/144720</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) GB 2013/050727	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) GB 2013/050848	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/000932	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13725727.5	28.10.2014	(21) 13715731.9	29.10.2014	(21) 13768574.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144586</b>	(51) <b>H04N 21/418</b>	(87) <b>WO 2013/144661</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>	(87) <b>WO 2013/144721</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(86) GB 2013/050731	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) GE 2013/000001	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/000977	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13725730.9	28.10.2014	(21) 13715735.0	28.10.2014	(21) 13768051.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144595</b>	(51) <b>C07K 14/405</b>	(87) <b>WO 2013/144665</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/144723</b>	(51) <b>F02B 33/14</b>
(86) GB 2013/050754	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) HU 2012/000030	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/001100	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712898.9	28.10.2014	(21) 12873019.9	31.10.2014	(21) 13748367.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144596</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	(87) <b>WO 2013/144669</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>	(87) <b>WO 2013/144725</b>	(51) <b>B23K 3/02</b>
(86) GB 2013/050755	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2012/000646	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/001208	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13719594.7	30.10.2014	(21) 12872555.3	31.10.2014	(21) 13769038.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144597</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/144671</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/144726</b>	(51) <b>B61D 7/16</b>
(86) GB 2013/050760	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2012/000877	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/001231	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13721016.7	31.10.2014	(21) 12722841.9	28.10.2014	(21) 13768021.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144599</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2013/144673</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2013/144727</b>	(51) <b>A61L 17/04</b>
(86) GB 2013/050765	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2012/001499	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/001233	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715401.9	28.10.2014	(21) 12872793.0	30.10.2014	(21) 13742264.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144601</b>	(51) <b>B63B 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/144674</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>	(87) <b>WO 2013/144731</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) GB 2013/050769	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2012/001543	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/050959	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13718033.7	29.10.2014	(21) 12873309.4	31.10.2014	(21) 13768253.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/144603</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	(87) <b>WO 2013/144677</b>	(51) <b>H01S 3/23</b>	(87) <b>WO 2013/144735</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>
(86) GB 2013/050776	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2012/002758	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/051497	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13714324.4	31.10.2014	(21) 12821179.4	28.10.2014	(21) 13717560.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144604</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2013/144678</b>	(51) <b>H01S 3/23</b>	(87) <b>WO 2013/144739</b>	(51) <b>G11B 21/12</b>
(86) GB 2013/050777	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2012/002780	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/051725	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715402.7	28.10.2014	(21) 12818575.8	28.10.2014	(21) 13768047.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144606</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(87) <b>WO 2013/144690</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/144740</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>
(86) GB 2013/050781	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/000029	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/051731	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13713480.5	28.10.2014	(21) 13703471.6	28.10.2014	(21) 13718638.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144608</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>	(87) <b>WO 2013/144691</b>	(51) <b>H01S 3/23</b>	(87) <b>WO 2013/144741</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>
(86) GB 2013/050783	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/000181	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/051733	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715403.5	28.10.2014	(21) 13715740.0	31.10.2014	(21) 13770177.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144611</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	(87) <b>WO 2013/144692</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/144744</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>
(86) GB 2013/050786	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/000184	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/051823	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13716025.5	28.10.2014	(21) 13715741.8	31.10.2014	(21) 13769637.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/144613</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2013/144693</b>	(51) <b>H01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/144748</b>	(51) <b>D01G 15/64</b>
(86) GB 2013/050791	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/000327	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/051848	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13713481.3	28.10.2014	(21) 13715744.2	30.10.2014	(21) 13768259.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/144614</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2013/144695</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/144749</b>	(51) <b>H01L 31/058</b>
(86) GB 2013/050792	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/000356	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/051850	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13713482.1	28.10.2014	(21) 13719179.7	30.10.2014	(21) 13722064.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144615</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2013/144698</b>	(51) <b>B22D 17/14</b>	(87) <b>WO 2013/144750</b>	(51) <b>H01L 23/427</b>
(86) GB 2013/050793	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/000382	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/051851	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715405.0	30.10.2014	(21) 13718363.8	31.10.2014	(21) 13768478.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144621</b>	(51) <b>B65D 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/144702</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/144751</b>	(51) <b>H01L 31/058</b>
(86) GB 2013/050801	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/000520	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/051852	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13719135.9	29.10.2014	(21) 13723198.1	31.10.2014	(21) 13718227.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144629</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	(87) <b>WO 2013/144706</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2013/144759</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>
(86) GB 2013/050812	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/000556	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052016	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13723902.6	28.10.2014	(21) 13720541.5	31.10.2014	(21) 13769758.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144630</b>	(51) <b>F03B 17/02</b>	(87) <b>WO 2013/144707</b>	(51) <b>G05B 19/048</b>	(87) <b>WO 2013/144762</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(86) GB 2013/050813	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/000558	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052074	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13713954.9	31.10.2014	(21) 13722518.1	31.10.2014	(21) 13720588.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/144634</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/144711</b>	(51) <b>B63C 11/22</b>	(87) <b>WO 2013/144767</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>
(86) GB 2013/050819	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/000581	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052102	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715410.0	30.10.2014	(21) 13723199.9	29.10.2014	(21) 13769875.9	28.10.2014



(87) <b>WO 2013/144768</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(87) <b>WO 2013/144862</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>	(87) <b>WO 2013/144938</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) IB 2013/052104	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052434	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2012/050559	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13721074.6	30.10.2014	(21) 13767747.2	30.10.2014	(21) 12873412.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144769</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/144865</b>	(51) <b>C01B 39/22</b>	(87) <b>WO 2013/144940</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
(86) IB 2013/052145	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052438	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/000032	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770277.5	31.10.2014	(21) 13767836.3	28.10.2014	(21) 13723970.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/144772</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2013/144873</b>	(51) <b>H05B 41/38</b>	(87) <b>WO 2013/144941</b>	(51) <b>A47J 43/04</b>
(86) IB 2013/052159	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052450	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/000033	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13724872.0	28.10.2014	(21) 13722091.9	30.10.2014	(21) 13769455.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144776</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2013/144876</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2013/144942</b>	(51) <b>G06K 9/36</b>
(86) IB 2013/052190	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052453	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/050073	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13723547.9	30.10.2014	(21) 13770138.9	30.10.2014	(21) 13769412.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/144778</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	(87) <b>WO 2013/144878</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>	(87) <b>WO 2013/144943</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
(86) IB 2013/052195	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052456	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/050147	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13722829.2	31.10.2014	(21) 13723554.5	29.10.2014	(21) 13714001.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144782</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>	(87) <b>WO 2013/144881</b>	(51) <b>B22D 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/144945</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>
(86) IB 2013/052200	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052459	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/050188	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768088.0	31.10.2014	(21) 13725480.1	28.10.2014	(21) 13716431.5	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/144784</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/144882</b>	(51) <b>A47G 19/16</b>	(87) <b>WO 2013/144947</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(86) IB 2013/052208	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052461	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/050254	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13722537.1	25.10.2014	(21) 13724624.5	30.10.2014	(21) 13720087.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144797</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>	(87) <b>WO 2013/144894</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>	(87) <b>WO 2013/144948</b>	(51) <b>B60S 5/06</b>
(86) IB 2013/052285	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052481	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/050257	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13723549.5	28.10.2014	(21) 13768565.7	31.10.2014	(21) 13717324.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144800</b>	(51) <b>G01M 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/144895</b>	(51) <b>A61K 31/17</b>	(87) <b>WO 2013/144949</b>	(51) <b>G08B 3/00</b>
(86) IB 2013/052289	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052483	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/050261	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13722080.2	28.10.2014	(21) 13770381.5	29.10.2014	(21) 13770006.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144807</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/144897</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/144951</b>	(51) <b>B65G 7/00</b>
(86) IB 2013/052332	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052487	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/050270	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768332.2	28.10.2014	(21) 13722099.2	30.10.2014	(21) 13767306.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144815</b>	(51) <b>B01D 35/18</b>	(87) <b>WO 2013/144900</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(87) <b>WO 2013/144953</b>	(51) <b>B60S 5/06</b>
(86) IB 2013/052357	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052497	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/050272	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13723219.5	28.10.2014	(21) 13722101.6	30.10.2014	(21) 13718910.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144823</b>	(51) <b>A21D 8/04</b>	(87) <b>WO 2013/144903</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(87) <b>WO 2013/144954</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) IB 2013/052373	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052500	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/050274	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769748.8	28.10.2014	(21) 13768308.2	29.10.2014	(21) 13769537.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144828</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>	(87) <b>WO 2013/144906</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/144955</b>	(51) <b>B60S 5/06</b>
(86) IB 2013/052383	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052503	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/050275	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13724623.7	31.10.2014	(21) 13729078.9	31.10.2014	(21) 13720606.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144829</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/144907</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/144958</b>	(51) <b>B60S 5/00</b>
(86) IB 2013/052384	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052510	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/050279	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13723222.9	31.10.2014	(21) 13723237.7	30.10.2014	(21) 13769129.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144836</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/144908</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/144966</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) IB 2013/052392	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052512	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/050296	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13724372.1	30.10.2014	(21) 13722841.7	31.10.2014	(21) 13768774.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144839</b>	(51) <b>F02B 47/06</b>	(87) <b>WO 2013/144911</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>	(87) <b>WO 2013/144967</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
(86) IB 2013/052398	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052528	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/050298	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13724375.4	28.10.2014	(21) 13769283.6	31.10.2014	(21) 13768379.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144842</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2013/144918</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/144968</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>
(86) IB 2013/052402	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052547	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IL 2013/050302	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767826.4	28.10.2014	(21) 13726593.0	30.10.2014	(21) 13767537.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144844</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>	(87) <b>WO 2013/144919</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2013/144969</b>	(51) <b>H01H 9/10</b>
(86) IB 2013/052405	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052549	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IN 2012/000233	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13723225.2	28.10.2014	(21) 13724878.7	30.10.2014	(21) 12872939.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144855</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/144929</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2013/144972</b>	(51) <b>C10L 9/02</b>
(86) IB 2013/052425	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052620	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IN 2012/000580	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13721107.4	31.10.2014	(21) 13769776.9	31.10.2014	(21) 12775315.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/144859</b>	(51) <b>A47B 3/14</b>	(87) <b>WO 2013/144930</b>	(51) <b>G06Q 20/16</b>	(87) <b>WO 2013/144974</b>	(51) <b>F02P 5/15</b>
(86) IB 2013/052430	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/052622	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IN 2013/000114	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770159.5	29.10.2014	(21) 13769185.3	31.10.2014	(21) 13727394.2	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144860</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2013/144932</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/144976</b>	(51) <b>A61K 31/381</b>
(86) IB 2013/052432	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/054144	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IN 2013/000167	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13721108.2	30.10.2014	(21) 13735075.7	28.10.2014	(21) 13768449.4	29.10.2014

(87) <b>WO 2013/144979</b>	(51) <b>C07C 209/42</b>	(87) <b>WO 2013/145020</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	(87) <b>WO 2013/145047</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(86) IN 2013/000201	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/002221	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/007341	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13731970.3	29.10.2014	(21) 12872377.2	31.10.2014	(21) 12872955.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144980</b>	(51) <b>G06F 17/10</b>	(87) <b>WO 2013/145021</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/145049</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) IN 2013/000202	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/002222	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/007458	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769304.0	30.10.2014	(21) 12872748.4	31.10.2014	(21) 12872744.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144982</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2013/145022</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2013/145050</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(86) IN 2013/000210	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/002223	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/007489	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13731972.9	29.10.2014	(21) 12872675.9	31.10.2014	(21) 12873423.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144991</b>	(51) <b>B32B 15/088</b>	(87) <b>WO 2013/145024</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(87) <b>WO 2013/145051</b>	(51) <b>H04N 5/21</b>
(86) JP 2012/002062	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/002225	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/007534	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872752.6	28.10.2014	(21) 12718409.1	31.10.2014	(21) 12873444.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/144992</b>	(51) <b>B32B 15/088</b>	(87) <b>WO 2013/145025</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>	(87) <b>WO 2013/145052</b>	(51) <b>H01C 7/04</b>
(86) JP 2012/002063	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/002226	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/007631	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873099.1	28.10.2014	(21) 12872384.8	31.10.2014	(21) 12872540.5	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/144993</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/145026</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2013/145054</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2012/002066	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/002237	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/007978	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872510.8	28.10.2014	(21) 12873114.8	31.10.2014	(21) 12873409.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/144995</b>	(51) <b>H01F 41/00</b>	(87) <b>WO 2013/145027</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/145055</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
(86) JP 2012/002097	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/002238	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/008050	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873110.6	28.10.2014	(21) 12872398.8	31.10.2014	(21) 12872774.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/144997</b>	(51) <b>B65G 47/88</b>	(87) <b>WO 2013/145028</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/145056</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) JP 2012/002104	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/002239	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/008067	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872651.0	28.10.2014	(21) 12872924.1	31.10.2014	(21) 12872677.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/144998</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/145029</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/145057</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>
(86) JP 2012/002111	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/002242	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/008127	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873452.2	28.10.2014	(21) 12718411.7	31.10.2014	(21) 12873192.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145001</b>	(51) <b>G06F 15/17</b>	(87) <b>WO 2013/145030</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(87) <b>WO 2013/145059</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) JP 2012/002132	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/002246	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/008186	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873211.2	29.10.2014	(21) 12873094.2	31.10.2014	(21) 12872956.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145002</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/145031</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/145061</b>	(51) <b>D06F 17/10</b>
(86) JP 2012/002133	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/002249	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/008304	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873253.4	29.10.2014	(21) 12873127.0	31.10.2014	(21) 12872893.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145003</b>	(51) <b>H04B 1/717</b>	(87) <b>WO 2013/145033</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/145062</b>	(51) <b>G06F 13/362</b>
(86) JP 2012/002134	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/005431	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/008347	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872958.9	29.10.2014	(21) 12872562.9	29.10.2014	(21) 12872915.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145007</b>	(51) <b>F01M 11/03</b>	(87) <b>WO 2013/145034</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/145069</b>	(51) <b>F25B 21/02</b>
(86) JP 2012/002179	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/005437	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057688	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872785.6	30.10.2014	(21) 12873364.9	29.10.2014	(21) 12873386.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145008</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2013/145036</b>	(51) <b>C09J 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/145070</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>
(86) JP 2012/002185	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/006283	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057694	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872568.6	30.10.2014	(21) 12872638.7	31.10.2014	(21) 12872636.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145009</b>	(51) <b>H02K 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/145038</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(87) <b>WO 2013/145071</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>
(86) JP 2012/002190	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/006478	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057702	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873154.4	30.10.2014	(21) 12873398.7	31.10.2014	(21) 12872740.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145010</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	(87) <b>WO 2013/145039</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/145072</b>	(51) <b>G01C 11/00</b>
(86) JP 2012/002198	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/006558	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057707	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872822.7	30.10.2014	(21) 12872452.3	28.10.2014	(21) 12872489.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145015</b>	(51) <b>B60W 40/072</b>	(87) <b>WO 2013/145040</b>	(51) <b>A45D 31/00</b>	(87) <b>WO 2013/145073</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>
(86) JP 2012/002206	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/006560	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057723	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873450.6	30.10.2014	(21) 12873323.5	31.10.2014	(21) 12873043.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145016</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/145041</b>	(51) <b>H01P 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/145075</b>	(51) <b>F22B 37/10</b>
(86) JP 2012/002210	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/006881	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057729	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872741.9	30.10.2014	(21) 12872578.5	29.10.2014	(21) 12873307.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145017</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(87) <b>WO 2013/145043</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2013/145076</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>
(86) JP 2012/002212	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/006919	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057730	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873067.8	31.10.2014	(21) 12872901.9	28.10.2014	(21) 12872420.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145018</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(87) <b>WO 2013/145044</b>	(51) <b>G03F 1/50</b>	(87) <b>WO 2013/145077</b>	(51) <b>B66B 1/18</b>
(86) JP 2012/002214	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/006929	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057732	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873432.4	31.10.2014	(21) 12872593.4	28.10.2014	(21) 12872796.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145019</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/145046</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>	(87) <b>WO 2013/145078</b>	(51) <b>F02B 39/14</b>
(86) JP 2012/002219	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/007340	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057734	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872488.7	31.10.2014	(21) 12872687.4	30.10.2014	(21) 12872635.3	28.10.2014

(87) <b>WO 2013/145079</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2013/145112</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/145139</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>
(86) JP 2012/057749	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057852	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058014	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872660.1	28.10.2014	(21) 12873140.3	28.10.2014	(21) 12872467.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145080</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2013/145118</b>	(51) <b>F16B 2/08</b>	(87) <b>WO 2013/145140</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(86) JP 2012/057753	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057902	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058018	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873222.9	28.10.2014	(21) 12873146.0	28.10.2014	(21) 12873115.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145081</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2013/145119</b>	(51) <b>A47K 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/145141</b>	(51) <b>H01S 3/06</b>
(86) JP 2012/057777	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057904	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058026	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872556.1	28.10.2014	(21) 12872314.5	28.10.2014	(21) 12873392.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145082</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/145120</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/145142</b>	(51) <b>H01S 3/06</b>
(86) JP 2012/057783	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057906	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058027	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873084.3	28.10.2014	(21) 12872518.1	28.10.2014	(21) 12873246.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145083</b>	(51) <b>B60Q 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/145121</b>	(51) <b>G08G 1/095</b>	(87) <b>WO 2013/145143</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
(86) JP 2012/057795	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057910	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058066	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872694.0	28.10.2014	(21) 12872819.3	28.10.2014	(21) 12872610.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145084</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/145122</b>	(51) <b>A24C 5/47</b>	(87) <b>WO 2013/145144</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
(86) JP 2012/057796	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057931	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058101	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873048.8	28.10.2014	(21) 12873187.4	28.10.2014	(21) 12873381.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145085</b>	(51) <b>H02K 41/02</b>	(87) <b>WO 2013/145123</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	(87) <b>WO 2013/145146</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
(86) JP 2012/057797	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057932	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058118	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873218.7	28.10.2014	(21) 12873179.1	28.10.2014	(21) 12873355.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145086</b>	(51) <b>H02K 41/02</b>	(87) <b>WO 2013/145124</b>	(51) <b>B01D 24/46</b>	(87) <b>WO 2013/145147</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
(86) JP 2012/057798	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057933	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058119	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873334.2	28.10.2014	(21) 12872818.5	28.10.2014	(21) 12872713.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145087</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/145125</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>	(87) <b>WO 2013/145150</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) JP 2012/057803	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057941	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058127	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872869.8	28.10.2014	(21) 12873303.7	28.10.2014	(21) 12872709.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145092</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	(87) <b>WO 2013/145126</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/145152</b>	(51) <b>F27D 1/00</b>
(86) JP 2012/057811	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057946	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058136	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872727.8	28.10.2014	(21) 12872828.4	28.10.2014	(21) 12872919.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145096</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(87) <b>WO 2013/145127</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/145153</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
(86) JP 2012/057815	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057948	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058137	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873397.9	28.10.2014	(21) 12872426.7	28.10.2014	(21) 12872347.5	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145099</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	(87) <b>WO 2013/145128</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2013/145154</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
(86) JP 2012/057818	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057950	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058138	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872567.8	28.10.2014	(21) 12872513.2	28.10.2014	(21) 12873291.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145102</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	(87) <b>WO 2013/145129</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/145155</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
(86) JP 2012/057821	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057953	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058139	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872945.6	28.10.2014	(21) 12873258.3	28.10.2014	(21) 12872666.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145104</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(87) <b>WO 2013/145130</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/145156</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>
(86) JP 2012/057823	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057973	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058140	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873463.9	28.10.2014	(21) 12872976.1	28.10.2014	(21) 12872322.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145105</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2013/145131</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/145158</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>
(86) JP 2012/057826	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057984	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058146	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873282.3	28.10.2014	(21) 12872626.2	28.10.2014	(21) 12873289.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145106</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/145132</b>	(51) <b>G01J 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/145159</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>
(86) JP 2012/057827	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057987	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058147	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872784.9	28.10.2014	(21) 12872547.0	28.10.2014	(21) 12873286.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145107</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2013/145133</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2013/145160</b>	(51) <b>C01G 9/02</b>
(86) JP 2012/057830	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057991	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058153	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873065.2	28.10.2014	(21) 12873431.6	28.10.2014	(21) 12872654.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145108</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>	(87) <b>WO 2013/145134</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/145161</b>	(51) <b>C01G 9/02</b>
(86) JP 2012/057831	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/057999	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058156	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872735.1	28.10.2014	(21) 12872440.8	28.10.2014	(21) 12872417.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145109</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2013/145135</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/145162</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) JP 2012/057832	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058000	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058159	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873234.4	28.10.2014	(21) 12872404.4	28.10.2014	(21) 12872658.5	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145110</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2013/145136</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	(87) <b>WO 2013/145163</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>
(86) JP 2012/057833	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058008	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058162	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872964.7	28.10.2014	(21) 12872405.1	28.10.2014	(21) 12872699.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145111</b>	(51) <b>G01N 3/44</b>	(87) <b>WO 2013/145138</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2013/145165</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
(86) JP 2012/057835	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058013	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058167	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873022.3	28.10.2014	(21) 12873377.1	28.10.2014	(21) 12872328.5	29.10.2014



(87) <b>WO 2013/145169</b>	(51) <b>F16H 15/14</b>	(87) <b>WO 2013/145198</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/145228</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
(86) JP 2012/058188	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058272	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058436	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872442.4	29.10.2014	(21) 12872949.8	29.10.2014	(21) 12873259.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145173</b>	(51) <b>F16H 15/14</b>	(87) <b>WO 2013/145200</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/145229</b>	(51) <b>C21D 1/34</b>
(86) JP 2012/058205	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058312	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058437	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872942.3	29.10.2014	(21) 12873299.7	30.10.2014	(21) 12873028.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145174</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2013/145201</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/145230</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2012/058209	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058313	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058444	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872938.1	29.10.2014	(21) 12872824.3	30.10.2014	(21) 12872412.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145176</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2013/145202</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2013/145231</b>	(51) <b>G02F 1/015</b>
(86) JP 2012/058219	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058316	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058445	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873100.7	29.10.2014	(21) 12872497.8	30.10.2014	(21) 12872757.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145177</b>	(51) <b>F16H 15/14</b>	(87) <b>WO 2013/145203</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/145232</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>
(86) JP 2012/058221	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058320	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058446	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872504.1	29.10.2014	(21) 12873417.5	30.10.2014	(21) 12872878.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145178</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(87) <b>WO 2013/145205</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>	(87) <b>WO 2013/145234</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
(86) JP 2012/058222	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058345	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058454	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873207.0	29.10.2014	(21) 12873049.6	30.10.2014	(21) 12872594.2	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145180</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/145206</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2013/145236</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>
(86) JP 2012/058224	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058346	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058460	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873061.1	29.10.2014	(21) 12873231.0	30.10.2014	(21) 12872664.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145182</b>	(51) <b>E04B 1/61</b>	(87) <b>WO 2013/145207</b>	(51) <b>A62D 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/145237</b>	(51) <b>G21F 9/28</b>
(86) JP 2012/058229	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058349	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058461	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873079.3	29.10.2014	(21) 12872940.7	30.10.2014	(21) 12872773.2	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145183</b>	(51) <b>B60W 40/08</b>	(87) <b>WO 2013/145208</b>	(51) <b>B65B 11/48</b>	(87) <b>WO 2013/145238</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(86) JP 2012/058232	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058357	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058462	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872900.1	29.10.2014	(21) 12872690.8	30.10.2014	(21) 12872451.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145184</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2013/145211</b>	(51) <b>G21K 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/145239</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(86) JP 2012/058235	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058365	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058463	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873388.8	29.10.2014	(21) 12872697.3	30.10.2014	(21) 12872450.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145185</b>	(51) <b>F16H 15/14</b>	(87) <b>WO 2013/145212</b>	(51) <b>B21D 24/02</b>	(87) <b>WO 2013/145241</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) JP 2012/058240	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058368	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058465	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872616.3	29.10.2014	(21) 12872858.1	30.10.2014	(21) 12872642.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145186</b>	(51) <b>F16H 15/14</b>	(87) <b>WO 2013/145213</b>	(51) <b>B66C 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/145242</b>	(51) <b>B60Q 5/00</b>
(86) JP 2012/058242	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058370	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058466	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872778.1	29.10.2014	(21) 12873185.8	30.10.2014	(21) 12873051.2	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145187</b>	(51) <b>B60Q 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/145214</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2013/145244</b>	(51) <b>G02B 5/10</b>
(86) JP 2012/058243	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058371	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058469	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872366.5	29.10.2014	(21) 12872319.4	30.10.2014	(21) 12873401.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145188</b>	(51) <b>F16H 15/14</b>	(87) <b>WO 2013/145218</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	(87) <b>WO 2013/145247</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>
(86) JP 2012/058246	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058396	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058492	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873060.3	29.10.2014	(21) 12872876.3	30.10.2014	(21) 12873328.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145189</b>	(51) <b>A01C 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/145221</b>	(51) <b>G06F 15/80</b>	(87) <b>WO 2013/145249</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) JP 2012/058248	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058415	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058519	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872797.1	29.10.2014	(21) 12873354.0	30.10.2014	(21) 12872921.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145190</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2013/145222</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/145250</b>	(51) <b>F01L 3/14</b>
(86) JP 2012/058249	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058423	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058528	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872334.3	29.10.2014	(21) 12872647.8	30.10.2014	(21) 12873255.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145192</b>	(51) <b>B29D 30/48</b>	(87) <b>WO 2013/145223</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(87) <b>WO 2013/145251</b>	(51) <b>B29C 55/04</b>
(86) JP 2012/058251	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058424	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058543	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873456.3	29.10.2014	(21) 12873298.9	30.10.2014	(21) 12872911.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145193</b>	(51) <b>B60K 6/445</b>	(87) <b>WO 2013/145224</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/145252</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
(86) JP 2012/058255	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058425	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058547	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872375.6	29.10.2014	(21) 12872810.2	30.10.2014	(21) 12873263.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145195</b>	(51) <b>H01S 5/50</b>	(87) <b>WO 2013/145225</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/145253</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>
(86) JP 2012/058263	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058427	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058549	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872336.8	29.10.2014	(21) 12872688.2	30.10.2014	(21) 12873093.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145196</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/145226</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	(87) <b>WO 2013/145254</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
(86) JP 2012/058266	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058430	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058551	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873461.3	29.10.2014	(21) 12872879.7	30.10.2014	(21) 12872465.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145197</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/145227</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/145255</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
(86) JP 2012/058268	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058432	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058552	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872991.0	29.10.2014	(21) 12872987.8	30.10.2014	(21) 12873322.7	31.10.2014

(87) <b>WO 2013/145257</b>	(51) <b>A44B 19/06</b>	(87) <b>WO 2013/145291</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/145333</b>	(51) <b>B60K 6/46</b>
(86) JP 2012/058569	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058670	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/059433	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872866.4	31.10.2014	(21) 12872705.4	31.10.2014	(21) 12718418.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145260</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/145292</b>	(51) <b>G06F 11/28</b>	(87) <b>WO 2013/145335</b>	(51) <b>F22D 11/06</b>
(86) JP 2012/058576	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058682	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/061378	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872395.4	31.10.2014	(21) 12873435.7	31.10.2014	(21) 12872444.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145261</b>	(51) <b>F16F 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/145293</b>	(51) <b>G06F 13/362</b>	(87) <b>WO 2013/145343</b>	(51) <b>F16C 35/077</b>
(86) JP 2012/058587	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058683	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/063678	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872342.6	31.10.2014	(21) 12873071.0	31.10.2014	(21) 12872708.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145264</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2013/145294</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/145344</b>	(51) <b>H02K 3/38</b>
(86) JP 2012/058608	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058684	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/065580	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872972.0	31.10.2014	(21) 12873465.4	31.10.2014	(21) 12872993.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145265</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2013/145296</b>	(51) <b>G05D 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/145345</b>	(51) <b>C23G 1/12</b>
(86) JP 2012/058615	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058692	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/065762	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872887.0	31.10.2014	(21) 12872721.1	31.10.2014	(21) 12873433.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145267</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/145297</b>	(51) <b>G01R 33/04</b>	(87) <b>WO 2013/145346</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>
(86) JP 2012/058623	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058695	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/065941	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872859.9	31.10.2014	(21) 12873016.5	31.10.2014	(21) 12872902.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145268</b>	(51) <b>B41J 29/38</b>	(87) <b>WO 2013/145298</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(87) <b>WO 2013/145348</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(86) JP 2012/058624	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058703	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/067989	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872546.2	31.10.2014	(21) 12872416.8	31.10.2014	(21) 12872671.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145269</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/145299</b>	(51) <b>F02N 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/145349</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>
(86) JP 2012/058628	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058706	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/068017	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873090.0	31.10.2014	(21) 12873312.8	31.10.2014	(21) 12872454.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145270</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/145300</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(87) <b>WO 2013/145350</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>
(86) JP 2012/058633	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058708	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/068060	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872766.6	31.10.2014	(21) 12873006.6	31.10.2014	(21) 12873221.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145271</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(87) <b>WO 2013/145301</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/145352</b>	(51) <b>G01L 9/08</b>
(86) JP 2012/058635	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058709	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/068638	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873473.8	31.10.2014	(21) 12872527.2	31.10.2014	(21) 12872354.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145272</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/145307</b>	(51) <b>B21D 5/10</b>	(87) <b>WO 2013/145353</b>	(51) <b>B65D 30/08</b>
(86) JP 2012/058639	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058723	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/068883	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872344.2	31.10.2014	(21) 12873081.9	31.10.2014	(21) 12872880.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145277</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/145309</b>	(51) <b>G06Q 50/26</b>	(87) <b>WO 2013/145356</b>	(51) <b>F23G 7/06</b>
(86) JP 2012/058647	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058730	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/069176	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872678.3	31.10.2014	(21) 12872935.7	31.10.2014	(21) 12873108.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145281</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/145310</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/145357</b>	(51) <b>H04R 7/04</b>
(86) JP 2012/058651	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058731	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/069416	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873138.7	31.10.2014	(21) 12873458.9	31.10.2014	(21) 12873321.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145282</b>	(51) <b>G06F 15/177</b>	(87) <b>WO 2013/145312</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(87) <b>WO 2013/145359</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>
(86) JP 2012/058652	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058736	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/070284	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872427.5	31.10.2014	(21) 12872564.5	31.10.2014	(21) 12872472.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145283</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/145315</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2013/145360</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>
(86) JP 2012/058653	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058743	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/070639	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872786.4	31.10.2014	(21) 12872441.6	31.10.2014	(21) 12872577.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145284</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	(87) <b>WO 2013/145324</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2013/145361</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>
(86) JP 2012/058654	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058753	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/071449	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872598.3	31.10.2014	(21) 12872634.6	31.10.2014	(21) 12873139.5	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145285</b>	(51) <b>H02K 21/14</b>	(87) <b>WO 2013/145325</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2013/145364</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
(86) JP 2012/058656	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058754	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/071859	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873372.2	31.10.2014	(21) 12873132.0	31.10.2014	(21) 12872551.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145287</b>	(51) <b>B81B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/145326</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/145367</b>	(51) <b>B62D 33/02</b>
(86) JP 2012/058659	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058756	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/072569	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873007.4	31.10.2014	(21) 12873310.2	31.10.2014	(21) 12872685.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145288</b>	(51) <b>G06F 1/30</b>	(87) <b>WO 2013/145327</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/145371</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) JP 2012/058660	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058757	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/072923	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873124.7	31.10.2014	(21) 12873424.1	31.10.2014	(21) 12872468.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145289</b>	(51) <b>C11D 7/36</b>	(87) <b>WO 2013/145330</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(87) <b>WO 2013/145372</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>
(86) JP 2012/058661	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058779	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/073191	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872590.0	31.10.2014	(21) 12715226.2	28.10.2014	(21) 12873086.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145290</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(87) <b>WO 2013/145332</b>	(51) <b>C22B 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/145373</b>	(51) <b>C02F 1/58</b>
(86) JP 2012/058664	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/058888	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/073194	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873020.7	31.10.2014	(21) 12873059.5	28.10.2014	(21) 12872608.0	31.10.2014

(87) <b>WO 2013/145374</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/145405</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/145434</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) JP 2012/073197	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/078477	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/080235	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873468.8	28.10.2014	(21) 12872407.7	28.10.2014	(21) 12872728.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145375</b>	(51) <b>B01J 23/58</b>	(87) <b>WO 2013/145406</b>	(51) <b>F25B 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/145435</b>	(51) <b>G11B 23/087</b>
(86) JP 2012/073275	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/078728	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/080389	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872528.0	31.10.2014	(21) 12873152.8	31.10.2014	(21) 12872538.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145376</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/145411</b>	(51) <b>H04R 19/02</b>	(87) <b>WO 2013/145436</b>	(51) <b>G11B 23/087</b>
(86) JP 2012/073725	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/078858	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/080390	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872581.9	28.10.2014	(21) 12873376.3	31.10.2014	(21) 12872535.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145377</b>	(51) <b>B44C 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/145412</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2013/145437</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
(86) JP 2012/074316	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/078882	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/080460	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873208.8	29.10.2014	(21) 12872790.6	28.10.2014	(21) 12872905.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145378</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>	(87) <b>WO 2013/145416</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(87) <b>WO 2013/145439</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>
(86) JP 2012/074348	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/079285	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/080630	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872369.9	30.10.2014	(21) 12873236.9	28.10.2014	(21) 12872456.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145380</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/145417</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(87) <b>WO 2013/145440</b>	(51) <b>D21H 21/04</b>
(86) JP 2012/074540	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/079287	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/080696	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872559.5	31.10.2014	(21) 12872720.3	28.10.2014	(21) 12873240.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145381</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/145418</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2013/145441</b>	(51) <b>G11B 27/34</b>
(86) JP 2012/075118	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/079303	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/080712	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872586.8	29.10.2014	(21) 12872487.9	31.10.2014	(21) 12873144.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145382</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2013/145419</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(87) <b>WO 2013/145444</b>	(51) <b>H01C 1/01</b>
(86) JP 2012/075332	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/079400	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/080903	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873457.1	28.10.2014	(21) 12872898.7	31.10.2014	(21) 12873057.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145383</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/145420</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	(87) <b>WO 2013/145445</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2012/075373	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/079414	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/080982	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873142.9	29.10.2014	(21) 12872742.7	28.10.2014	(21) 12873010.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145386</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/145421</b>	(51) <b>H01G 4/12</b>	(87) <b>WO 2013/145446</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2012/075766	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/079421	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/080985	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872402.8	28.10.2014	(21) 12872683.3	31.10.2014	(21) 12872943.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145387</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2013/145422</b>	(51) <b>H01G 4/12</b>	(87) <b>WO 2013/145448</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) JP 2012/075928	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/079422	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/081142	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873037.1	28.10.2014	(21) 12872864.9	31.10.2014	(21) 12872907.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145389</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/145423</b>	(51) <b>H01G 4/12</b>	(87) <b>WO 2013/145449</b>	(51) <b>B65H 5/28</b>
(86) JP 2012/076243	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/079423	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/081295	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872576.9	31.10.2014	(21) 12873157.7	31.10.2014	(21) 12872438.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145390</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/145425</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	(87) <b>WO 2013/145450</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(86) JP 2012/076295	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/079549	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/081625	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872431.7	29.10.2014	(21) 12872680.9	28.10.2014	(21) 12872550.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145393</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/145426</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	(87) <b>WO 2013/145451</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>
(86) JP 2012/076616	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/079554	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/081730	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872621.3	28.10.2014	(21) 12872770.8	28.10.2014	(21) 12872726.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145395</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/145427</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(87) <b>WO 2013/145452</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) JP 2012/076718	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/079561	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/081821	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873024.9	31.10.2014	(21) 12872750.0	31.10.2014	(21) 12872378.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145396</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/145428</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/145453</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
(86) JP 2012/076720	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/079605	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/081830	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872696.5	31.10.2014	(21) 12872753.4	28.10.2014	(21) 12872393.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145397</b>	(51) <b>C11B 3/14</b>	(87) <b>WO 2013/145429</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/145454</b>	(51) <b>G06Q 30/08</b>
(86) JP 2012/076794	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/079607	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/081840	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873410.0	30.10.2014	(21) 12873203.9	31.10.2014	(21) 12872799.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145398</b>	(51) <b>C11B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/145430</b>	(51) <b>B23K 9/29</b>	(87) <b>WO 2013/145455</b>	(51) <b>C22B 59/00</b>
(86) JP 2012/076795	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/080108	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/081855	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872771.6	30.10.2014	(21) 12872389.7	30.10.2014	(21) 12873070.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145401</b>	(51) <b>F16L 59/06</b>	(87) <b>WO 2013/145431</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2013/145456</b>	(51) <b>D04B 21/00</b>
(86) JP 2012/078048	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/080141	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/082217	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873027.2	30.10.2014	(21) 12872464.8	31.10.2014	(21) 12872909.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145402</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>	(87) <b>WO 2013/145432</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(87) <b>WO 2013/145457</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
(86) JP 2012/078376	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/080181	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/082303	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872691.6	28.10.2014	(21) 12873145.2	30.10.2014	(21) 12873396.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145403</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/145433</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>	(87) <b>WO 2013/145458</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>
(86) JP 2012/078389	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/080186	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/082358	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873418.3	28.10.2014	(21) 12873361.5	31.10.2014	(21) 12873078.5	31.10.2014



(87) <b>WO 2013/145459</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	(87) <b>WO 2013/145490</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(87) <b>WO 2013/145519</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>
(86) JP 2012/082404	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/083985	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000483	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872543.9	30.10.2014	(21) 12872460.6	31.10.2014	(21) 13705601.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145460</b>	(51) <b>C03B 5/167</b>	(87) <b>WO 2013/145491</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/145520</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) JP 2012/082490	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/084044	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000489	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873287.2	29.10.2014	(21) 12872503.3	29.10.2014	(21) 13770393.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145461</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>	(87) <b>WO 2013/145494</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2013/145524</b>	(51) <b>B65H 3/66</b>
(86) JP 2012/082492	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/084056	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000604	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872978.7	29.10.2014	(21) 12873273.2	29.10.2014	(21) 13768184.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145462</b>	(51) <b>G06T 11/80</b>	(87) <b>WO 2013/145495</b>	(51) <b>H02M 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/145526</b>	(51) <b>G01S 13/42</b>
(86) JP 2012/082524	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/084115	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000638	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872980.3	31.10.2014	(21) 12873370.6	30.10.2014	(21) 13768919.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145463</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/145496</b>	(51) <b>G06T 7/60</b>	(87) <b>WO 2013/145529</b>	(51) <b>G06F 9/42</b>
(86) JP 2012/082525	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/084132	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000762	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873196.5	31.10.2014	(21) 12872760.9	28.10.2014	(21) 13770015.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145464</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/145497</b>	(51) <b>C08F 20/20</b>	(87) <b>WO 2013/145530</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) JP 2012/082540	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/084152	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000797	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873454.8	30.10.2014	(21) 12872437.4	30.10.2014	(21) 13768187.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145465</b>	(51) <b>C09B 67/20</b>	(87) <b>WO 2013/145498</b>	(51) <b>H01G 9/04</b>	(87) <b>WO 2013/145531</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) JP 2012/082571	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2012/084180	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000798	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873083.5	31.10.2014	(21) 12873387.0	30.10.2014	(21) 13769684.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145467</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/145499</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2013/145532</b>	(51) <b>H01L 23/50</b>
(86) JP 2012/082770	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000028	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000817	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872977.9	28.10.2014	(21) 13767842.1	31.10.2014	(21) 13768256.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145470</b>	(51) <b>G01N 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/145501</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/145534</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>
(86) JP 2012/083001	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000084	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000844	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873118.9	28.10.2014	(21) 13768547.5	28.10.2014	(21) 13769725.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145471</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	(87) <b>WO 2013/145503</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>	(87) <b>WO 2013/145537</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
(86) JP 2012/083041	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000125	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000964	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872424.2	28.10.2014	(21) 13770340.1	30.10.2014	(21) 13770371.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145472</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/145505</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(87) <b>WO 2013/145538</b>	(51) <b>G02B 13/04</b>
(86) JP 2012/083066	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000132	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001036	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872422.6	30.10.2014	(21) 13768563.2	28.10.2014	(21) 13767421.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145473</b>	(51) <b>A63F 13/12</b>	(87) <b>WO 2013/145506</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(87) <b>WO 2013/145540</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>
(86) JP 2012/083067	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000135	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001051	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873069.4	30.10.2014	(21) 13769175.4	29.10.2014	(21) 13769887.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145475</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/145507</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(87) <b>WO 2013/145542</b>	(51) <b>G01K 7/00</b>
(86) JP 2012/083126	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000136	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001057	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873256.7	28.10.2014	(21) 13769747.0	29.10.2014	(21) 13768925.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145476</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/145508</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2013/145543</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(86) JP 2012/083127	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000165	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001060	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872983.7	28.10.2014	(21) 13768972.5	29.10.2014	(21) 13769744.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145477</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	(87) <b>WO 2013/145509</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2013/145545</b>	(51) <b>H01L 29/861</b>
(86) JP 2012/083216	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000185	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001084	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873169.2	30.10.2014	(21) 13768506.1	28.10.2014	(21) 13770003.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145480</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	(87) <b>WO 2013/145510</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/145546</b>	(51) <b>H04N 5/91</b>
(86) JP 2012/083395	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000210	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001100	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872533.0	31.10.2014	(21) 13767713.4	30.10.2014	(21) 13768792.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145481</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/145512</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2013/145547</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>
(86) JP 2012/083402	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000305	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001107	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873403.5	29.10.2014	(21) 13769218.2	31.10.2014	(21) 13770367.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145482</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/145515</b>	(51) <b>F27B 21/08</b>	(87) <b>WO 2013/145549</b>	(51) <b>B62D 21/00</b>
(86) JP 2012/083403	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000371	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001119	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872695.7	29.10.2014	(21) 13768618.4	30.10.2014	(21) 13769336.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145483</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2013/145516</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/145550</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2012/083432	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000385	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001164	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872595.9	31.10.2014	(21) 13770229.6	28.10.2014	(21) 13767907.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145484</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/145517</b>	(51) <b>G06F 21/41</b>	(87) <b>WO 2013/145551</b>	(51) <b>G02B 15/16</b>
(86) JP 2012/083506	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000390	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001170	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872995.1	31.10.2014	(21) 13768942.8	29.10.2014	(21) 13769021.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145485</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2013/145518</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/145553</b>	(51) <b>H02N 1/08</b>
(86) JP 2012/083538	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/000392	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001185	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872346.7	30.10.2014	(21) 13769698.5	29.10.2014	(21) 13768667.1	28.10.2014

(87) <b>WO 2013/145554</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/145593</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	(87) <b>WO 2013/145629</b>	(51) <b>G06F 11/28</b>
(86) JP 2013/001216	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001535	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001830	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769535.9	30.10.2014	(21) 13769773.6	29.10.2014	(21) 13767689.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145555</b>	(51) <b>H01L 25/04</b>	(87) <b>WO 2013/145596</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(87) <b>WO 2013/145630</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>
(86) JP 2013/001218	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001630	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001831	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769260.4	31.10.2014	(21) 13768918.8	28.10.2014	(21) 13769177.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145556</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/145597</b>	(51) <b>G01J 1/44</b>	(87) <b>WO 2013/145631</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) JP 2013/001226	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001632	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001834	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767366.1	29.10.2014	(21) 13767664.9	29.10.2014	(21) 13770387.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145557</b>	(51) <b>A47C 4/04</b>	(87) <b>WO 2013/145598</b>	(51) <b>B32B 37/16</b>	(87) <b>WO 2013/145632</b>	(51) <b>G06Q 50/04</b>
(86) JP 2013/001250	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001633	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001835	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768154.0	31.10.2014	(21) 13769452.7	31.10.2014	(21) 13769091.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145558</b>	(51) <b>C01B 33/02</b>	(87) <b>WO 2013/145599</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/145633</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>
(86) JP 2013/001261	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001639	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001850	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767324.0	28.10.2014	(21) 13769906.2	28.10.2014	(21) 13769638.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145559</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/145600</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/145634</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>
(86) JP 2013/001266	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001656	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001852	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768313.2	28.10.2014	(21) 13769885.8	28.10.2014	(21) 13767308.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145560</b>	(51) <b>B29C 41/24</b>	(87) <b>WO 2013/145603</b>	(51) <b>C08F 6/08</b>	(87) <b>WO 2013/145640</b>	(51) <b>B01J 3/02</b>
(86) JP 2013/001280	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001663	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001873	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767738.1	28.10.2014	(21) 13768072.4	31.10.2014	(21) 13768670.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145561</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/145605</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/145641</b>	(51) <b>A23G 4/00</b>
(86) JP 2013/001306	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001673	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001874	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768738.0	30.10.2014	(21) 13767809.0	30.10.2014	(21) 13767702.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145564</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/145606</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/145642</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>
(86) JP 2013/001335	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001691	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001875	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768892.5	28.10.2014	(21) 13769136.6	28.10.2014	(21) 13769043.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145567</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/145607</b>	(51) <b>C08G 59/32</b>	(87) <b>WO 2013/145643</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
(86) JP 2013/001355	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001693	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001888	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769447.7	28.10.2014	(21) 13768090.6	28.10.2014	(21) 13768518.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145573</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/145608</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	(87) <b>WO 2013/145644</b>	(51) <b>G01B 7/30</b>
(86) JP 2013/001401	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001695	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001889	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769210.9	30.10.2014	(21) 13768976.6	30.10.2014	(21) 13768734.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145574</b>	(51) <b>B29C 55/04</b>	(87) <b>WO 2013/145609</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(87) <b>WO 2013/145645</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
(86) JP 2013/001407	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001699	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001890	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768437.9	31.10.2014	(21) 13767970.0	31.10.2014	(21) 13769900.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145577</b>	(51) <b>B29D 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/145610</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/145646</b>	(51) <b>G09B 29/00</b>
(86) JP 2013/001437	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001701	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001891	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767337.2	30.10.2014	(21) 13768558.2	29.10.2014	(21) 13769504.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145578</b>	(51) <b>G10L 21/028</b>	(87) <b>WO 2013/145611</b>	(51) <b>H01M 10/50</b>	(87) <b>WO 2013/145647</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
(86) JP 2013/001448	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001716	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001892	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767645.8	31.10.2014	(21) 13769717.3	31.10.2014	(21) 13770095.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145581</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/145614</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/145648</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
(86) JP 2013/001477	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001775	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001893	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769910.4	30.10.2014	(21) 13770299.9	28.10.2014	(21) 13767877.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145584</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(87) <b>WO 2013/145615</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/145649</b>	(51) <b>G09B 29/00</b>
(86) JP 2013/001481	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001777	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001894	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768221.7	28.10.2014	(21) 13768649.9	30.10.2014	(21) 13768987.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145585</b>	(51) <b>H01F 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/145617</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/145650</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) JP 2013/001483	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001791	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001899	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768543.4	28.10.2014	(21) 13767909.8	30.10.2014	(21) 13770200.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145587</b>	(51) <b>G01K 7/24</b>	(87) <b>WO 2013/145622</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/145651</b>	(51) <b>H04L 29/04</b>
(86) JP 2013/001490	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001813	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001900	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769085.5	30.10.2014	(21) 13768642.4	29.10.2014	(21) 13767661.5	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145588</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/145623</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	(87) <b>WO 2013/145652</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) JP 2013/001504	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001816	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001901	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712938.3	31.10.2014	(21) 13767528.6	29.10.2014	(21) 13770258.5	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145589</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/145624</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2013/145654</b>	(51) <b>G09B 19/00</b>
(86) JP 2013/001516	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001817	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001912	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768424.7	28.10.2014	(21) 13769231.5	29.10.2014	(21) 13717069.2	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145591</b>	(51) <b>B60K 15/05</b>	(87) <b>WO 2013/145628</b>	(51) <b>G06F 11/28</b>	(87) <b>WO 2013/145655</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(86) JP 2013/001530	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001827	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/001916	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767494.1	30.10.2014	(21) 13769557.3	31.10.2014	(21) 13770232.0	28.10.2014

(87) <b>WO 2013/145656</b>	(51) <b>F04D 29/34</b>	(87) <b>WO 2013/145699</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(87) <b>WO 2013/145739</b>	(51) <b>H04R 1/00</b>
(86) JP 2013/001919	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002020	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002089	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769035.0	28.10.2014	(21) 13769591.2	31.10.2014	(21) 13768949.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145657</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2013/145700</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	(87) <b>WO 2013/145740</b>	(51) <b>H04R 7/04</b>
(86) JP 2013/001921	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002021	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002093	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769338.8	31.10.2014	(21) 13767882.7	28.10.2014	(21) 13768430.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145658</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/145702</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/145741</b>	(51) <b>H01L 27/105</b>
(86) JP 2013/001930	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002023	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002098	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768377.7	28.10.2014	(21) 13769006.1	28.10.2014	(21) 13769751.2	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145659</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/145703</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(87) <b>WO 2013/145744</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>
(86) JP 2013/001931	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002024	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002104	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13717570.9	28.10.2014	(21) 13768979.0	28.10.2014	(21) 13768234.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145660</b>	(51) <b>B61D 17/10</b>	(87) <b>WO 2013/145706</b>	(51) <b>G06F 3/147</b>	(87) <b>WO 2013/145745</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) JP 2013/001935	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002027	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002107	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769234.9	29.10.2014	(21) 13718914.8	29.10.2014	(21) 13768389.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145662</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/145707</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(87) <b>WO 2013/145746</b>	(51) <b>H04B 7/10</b>
(86) JP 2013/001939	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002030	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002108	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769236.4	28.10.2014	(21) 13722119.8	31.10.2014	(21) 13769861.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145668</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2013/145708</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/145748</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>
(86) JP 2013/001950	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002032	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002112	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769956.7	28.10.2014	(21) 13767803.3	28.10.2014	(21) 13769815.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145670</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(87) <b>WO 2013/145711</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(87) <b>WO 2013/145749</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>
(86) JP 2013/001954	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002037	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002115	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13722117.2	31.10.2014	(21) 13768723.2	28.10.2014	(21) 13768635.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145671</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(87) <b>WO 2013/145713</b>	(51) <b>F04C 29/04</b>	(87) <b>WO 2013/145750</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>
(86) JP 2013/001956	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002042	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002116	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770072.0	28.10.2014	(21) 13769166.3	31.10.2014	(21) 13767520.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145675</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>	(87) <b>WO 2013/145714</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2013/145752</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(86) JP 2013/001967	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002043	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002118	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768911.3	29.10.2014	(21) 13767818.1	31.10.2014	(21) 13768887.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145681</b>	(51) <b>G01W 1/14</b>	(87) <b>WO 2013/145717</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/145754</b>	(51) <b>B29C 45/73</b>
(86) JP 2013/001986	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002048	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002120	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769372.7	29.10.2014	(21) 13768157.3	28.10.2014	(21) 13767971.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145682</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	(87) <b>WO 2013/145719</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/145755</b>	(51) <b>A61K 8/898</b>
(86) JP 2013/001991	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002050	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002127	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767512.0	28.10.2014	(21) 13770287.4	28.10.2014	(21) 13767527.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145683</b>	(51) <b>G02B 26/12</b>	(87) <b>WO 2013/145724</b>	(51) <b>H04L 12/717</b>	(87) <b>WO 2013/145761</b>	(51) <b>F24H 1/18</b>
(86) JP 2013/001992	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002057	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002142	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770027.4	30.10.2014	(21) 13767917.1	29.10.2014	(21) 13767841.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145684</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(87) <b>WO 2013/145725</b>	(51) <b>F23C 10/04</b>	(87) <b>WO 2013/145762</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>
(86) JP 2013/001994	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002060	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002145	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767304.2	28.10.2014	(21) 13770251.0	31.10.2014	(21) 13769516.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145685</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/145726</b>	(51) <b>E04B 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/145772</b>	(51) <b>G09F 19/00</b>
(86) JP 2013/001996	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002061	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002165	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13716448.9	31.10.2014	(21) 13767326.5	28.10.2014	(21) 13768362.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145688</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(87) <b>WO 2013/145727</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/145773</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
(86) JP 2013/002004	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002062	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002170	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13722118.0	31.10.2014	(21) 13768271.2	30.10.2014	(21) 13767257.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145692</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/145729</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/145775</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>
(86) JP 2013/002008	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002064	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002175	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770317.9	31.10.2014	(21) 13767919.7	31.10.2014	(21) 13769554.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145693</b>	(51) <b>F25D 17/02</b>	(87) <b>WO 2013/145732</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/145776</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) JP 2013/002009	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002067	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002176	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769415.4	28.10.2014	(21) 13767388.5	31.10.2014	(21) 13717335.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145694</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>	(87) <b>WO 2013/145733</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/145777</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) JP 2013/002010	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002068	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002177	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768189.6	31.10.2014	(21) 13769627.4	30.10.2014	(21) 13768447.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145695</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>	(87) <b>WO 2013/145736</b>	(51) <b>H01L 27/105</b>	(87) <b>WO 2013/145785</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2013/002011	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002082	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002193	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769753.8	31.10.2014	(21) 13769668.8	30.10.2014	(21) 13770100.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145696</b>	(51) <b>C07C 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/145737</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/145786</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2013/002013	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002085	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/002194	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769225.7	31.10.2014	(21) 13768458.5	30.10.2014	(21) 13769553.2	31.10.2014



(87) <b>WO 2013/145788</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/145824</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/145853</b>	(51) <b>G06F 1/28</b>
(86) JP 2013/002199	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/051355	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052308	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767435.4	31.10.2014	(21) 13770284.1	28.10.2014	(21) 13768475.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145791</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2013/145826</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/145855</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2013/050105	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/051450	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052343	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770112.4	29.10.2014	(21) 13767717.5	30.10.2014	(21) 13769320.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145792</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	(87) <b>WO 2013/145827</b>	(51) <b>B24B 47/06</b>	(87) <b>WO 2013/145856</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(86) JP 2013/050160	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/051477	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052405	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767309.1	31.10.2014	(21) 13768363.7	29.10.2014	(21) 13768334.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145793</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2013/145828</b>	(51) <b>G01C 19/5783</b>	(87) <b>WO 2013/145859</b>	(51) <b>B60Q 1/04</b>
(86) JP 2013/050186	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/051519	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052438	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768906.3	29.10.2014	(21) 13767293.7	31.10.2014	(21) 13770024.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145794</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/145829</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2013/145860</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(86) JP 2013/050188	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/051564	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052458	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770219.7	29.10.2014	(21) 13767838.9	30.10.2014	(21) 13769740.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145798</b>	(51) <b>G03F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/145830</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	(87) <b>WO 2013/145861</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(86) JP 2013/050242	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/051637	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052459	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768894.1	31.10.2014	(21) 13767666.4	31.10.2014	(21) 13768388.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145799</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2013/145831</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2013/145864</b>	(51) <b>B28B 1/30</b>
(86) JP 2013/050243	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/051645	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052491	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767445.3	31.10.2014	(21) 13768290.2	28.10.2014	(21) 13769769.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145800</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/145832</b>	(51) <b>B01D 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/145865</b>	(51) <b>B28B 1/30</b>
(86) JP 2013/050254	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/051712	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052492	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768223.3	28.10.2014	(21) 13767571.6	31.10.2014	(21) 13767250.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145801</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	(87) <b>WO 2013/145833</b>	(51) <b>B01D 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/145866</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) JP 2013/050368	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/051713	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052494	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768530.1	29.10.2014	(21) 13768658.0	31.10.2014	(21) 13767945.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145808</b>	(51) <b>C11B 3/10</b>	(87) <b>WO 2013/145834</b>	(51) <b>B01D 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/145867</b>	(51) <b>F23G 7/07</b>
(86) JP 2013/050473	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/051714	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052563	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767364.6	28.10.2014	(21) 13767423.0	31.10.2014	(21) 13769117.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145809</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2013/145836</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(87) <b>WO 2013/145869</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) JP 2013/050513	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/051800	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052628	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767700.1	28.10.2014	(21) 13767556.7	31.10.2014	(21) 13767419.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145812</b>	(51) <b>F21V 29/02</b>	(87) <b>WO 2013/145838</b>	(51) <b>F24D 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/145871</b>	(51) <b>B07B 4/02</b>
(86) JP 2013/050588	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/051835	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052808	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769825.4	29.10.2014	(21) 13767256.4	31.10.2014	(21) 13767643.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145813</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>	(87) <b>WO 2013/145839</b>	(51) <b>G01N 25/72</b>	(87) <b>WO 2013/145872</b>	(51) <b>B03C 1/22</b>
(86) JP 2013/050608	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/051964	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052809	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767958.5	29.10.2014	(21) 13768964.2	29.10.2014	(21) 13768338.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145814</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/145841</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/145875</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>
(86) JP 2013/050781	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052054	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052874	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769833.8	28.10.2014	(21) 13767462.8	31.10.2014	(21) 13769793.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145815</b>	(51) <b>B21C 23/10</b>	(87) <b>WO 2013/145842</b>	(51) <b>H01Q 13/22</b>	(87) <b>WO 2013/145877</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>
(86) JP 2013/050930	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052064	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052918	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770272.6	30.10.2014	(21) 13767952.8	30.10.2014	(21) 13767627.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145816</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(87) <b>WO 2013/145843</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	(87) <b>WO 2013/145880</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>
(86) JP 2013/051025	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052079	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052978	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768040.1	29.10.2014	(21) 13769662.1	28.10.2014	(21) 13767301.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145817</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	(87) <b>WO 2013/145844</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/145881</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
(86) JP 2013/051026	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052153	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052979	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768745.5	29.10.2014	(21) 13770226.2	31.10.2014	(21) 13767916.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145818</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2013/145845</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	(87) <b>WO 2013/145886</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(86) JP 2013/051042	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052154	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053033	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770196.7	31.10.2014	(21) 13767822.3	28.10.2014	(21) 13769618.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145820</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/145846</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(87) <b>WO 2013/145887</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>
(86) JP 2013/051215	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052187	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053034	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769623.3	31.10.2014	(21) 13767294.5	31.10.2014	(21) 13767476.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145822</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/145851</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(87) <b>WO 2013/145891</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(86) JP 2013/051306	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052303	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053075	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769568.0	28.10.2014	(21) 13768615.0	28.10.2014	(21) 13767307.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145823</b>	(51) <b>G01N 21/892</b>	(87) <b>WO 2013/145852</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(87) <b>WO 2013/145892</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
(86) JP 2013/051324	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/052305	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053076	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768422.1	29.10.2014	(21) 13767886.8	31.10.2014	(21) 13769690.2	29.10.2014

(87) <b>WO 2013/145893</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(87) <b>WO 2013/145921</b>	(51) <b>B60W 10/30</b>	(87) <b>WO 2013/145950</b>	(51) <b>C08G 59/62</b>
(86) JP 2013/053077	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053710	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054156	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770076.1	30.10.2014	(21) 13768204.3	31.10.2014	(21) 13768095.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145894</b>	(51) <b>H01R 12/61</b>	(87) <b>WO 2013/145922</b>	(51) <b>C03B 18/16</b>	(87) <b>WO 2013/145953</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
(86) JP 2013/053118	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053756	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054175	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769528.4	28.10.2014	(21) 13768883.4	28.10.2014	(21) 13767804.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145895</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>	(87) <b>WO 2013/145923</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2013/145954</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>
(86) JP 2013/053129	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053767	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054176	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769341.2	30.10.2014	(21) 13768301.7	31.10.2014	(21) 13769524.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145896</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(87) <b>WO 2013/145924</b>	(51) <b>H01J 37/28</b>	(87) <b>WO 2013/145955</b>	(51) <b>C01B 7/20</b>
(86) JP 2013/053158	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053790	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054178	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770397.1	30.10.2014	(21) 13767610.2	29.10.2014	(21) 13767774.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145897</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	(87) <b>WO 2013/145925</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>	(87) <b>WO 2013/145956</b>	(51) <b>B65D 81/113</b>
(86) JP 2013/053174	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053791	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054206	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768335.5	31.10.2014	(21) 13769941.9	31.10.2014	(21) 13767771.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145898</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	(87) <b>WO 2013/145926</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(87) <b>WO 2013/145957</b>	(51) <b>B65D 81/133</b>
(86) JP 2013/053177	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053794	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054211	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770300.5	28.10.2014	(21) 13769443.6	28.10.2014	(21) 13769510.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145901</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>	(87) <b>WO 2013/145927</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(87) <b>WO 2013/145958</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2013/053241	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053795	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054213	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768978.2	31.10.2014	(21) 13768279.5	31.10.2014	(21) 13767464.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145902</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(87) <b>WO 2013/145928</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	(87) <b>WO 2013/145959</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(86) JP 2013/053256	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053796	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054219	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768456.9	29.10.2014	(21) 13770049.8	31.10.2014	(21) 13767687.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145903</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(87) <b>WO 2013/145929</b>	(51) <b>B23P 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/145960</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(86) JP 2013/053302	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053818	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054304	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768868.5	28.10.2014	(21) 13769314.9	29.10.2014	(21) 13769944.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145906</b>	(51) <b>F16H 61/20</b>	(87) <b>WO 2013/145930</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/145961</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>
(86) JP 2013/053329	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053847	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054334	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769802.3	29.10.2014	(21) 13767757.1	28.10.2014	(21) 13768057.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145907</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2013/145932</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2013/145962</b>	(51) <b>G08G 1/017</b>
(86) JP 2013/053370	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053902	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054336	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767638.3	29.10.2014	(21) 13769985.6	31.10.2014	(21) 13767865.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145908</b>	(51) <b>H05B 6/74</b>	(87) <b>WO 2013/145933</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2013/145963</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>
(86) JP 2013/053387	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053905	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054340	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769622.5	28.10.2014	(21) 13767766.2	31.10.2014	(21) 13769511.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145910</b>	(51) <b>H04N 1/21</b>	(87) <b>WO 2013/145934</b>	(51) <b>G10H 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/145964</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>
(86) JP 2013/053410	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053928	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054362	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768376.9	29.10.2014	(21) 13768350.4	30.10.2014	(21) 13768198.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145911</b>	(51) <b>D21H 21/14</b>	(87) <b>WO 2013/145937</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/145965</b>	(51) <b>F28F 9/26</b>
(86) JP 2013/053412	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053950	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054366	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768309.0	29.10.2014	(21) 13769224.0	29.10.2014	(21) 13767633.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145912</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>	(87) <b>WO 2013/145939</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	(87) <b>WO 2013/145966</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) JP 2013/053458	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053956	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054369	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769963.3	28.10.2014	(21) 13767562.5	29.10.2014	(21) 13770086.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145913</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(87) <b>WO 2013/145940</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2013/145968</b>	(51) <b>G01K 7/00</b>
(86) JP 2013/053475	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053963	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054377	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769865.0	28.10.2014	(21) 13769905.4	28.10.2014	(21) 13767720.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145914</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(87) <b>WO 2013/145941</b>	(51) <b>G11B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/145969</b>	(51) <b>G01K 7/00</b>
(86) JP 2013/053476	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053968	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054378	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768292.8	28.10.2014	(21) 13767372.9	31.10.2014	(21) 13768299.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145915</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	(87) <b>WO 2013/145942</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/145973</b>	(51) <b>G05G 5/03</b>
(86) JP 2013/053484	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053970	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054397	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769565.6	30.10.2014	(21) 13769576.3	29.10.2014	(21) 13768538.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145916</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(87) <b>WO 2013/145943</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/145975</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>
(86) JP 2013/053583	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/053977	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054429	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769722.3	28.10.2014	(21) 13768921.2	30.10.2014	(21) 13770059.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145918</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>	(87) <b>WO 2013/145946</b>	(51) <b>G09F 13/16</b>	(87) <b>WO 2013/145976</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>
(86) JP 2013/053609	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054006	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054467	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767584.9	31.10.2014	(21) 13769125.9	28.10.2014	(21) 13768320.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145919</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2013/145948</b>	(51) <b>G06T 7/60</b>	(87) <b>WO 2013/145977</b>	(51) <b>H02K 3/04</b>
(86) JP 2013/053611	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054136	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054468	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767764.7	31.10.2014	(21) 13769145.7	31.10.2014	(21) 13767541.9	30.10.2014

(87) <b>WO 2013/145978</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/146009</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(87) <b>WO 2013/146036</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(86) JP 2013/054477	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054898	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055124	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769086.3	31.10.2014	(21) 13768828.9	31.10.2014	(21) 13769496.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145979</b>	(51) <b>C23C 28/02</b>	(87) <b>WO 2013/146010</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/146037</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) JP 2013/054505	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054904	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055128	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770206.4	28.10.2014	(21) 13768357.9	28.10.2014	(21) 13767339.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145980</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(87) <b>WO 2013/146011</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(87) <b>WO 2013/146039</b>	(51) <b>G11C 11/405</b>
(86) JP 2013/054507	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054907	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055133	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767712.6	30.10.2014	(21) 13767502.1	31.10.2014	(21) 13768703.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145982</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/146012</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(87) <b>WO 2013/146040</b>	(51) <b>A61B 3/08</b>
(86) JP 2013/054536	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054910	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055146	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770111.6	30.10.2014	(21) 13769845.2	31.10.2014	(21) 13768657.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145983</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	(87) <b>WO 2013/146015</b>	(51) <b>C08F 290/04</b>	(87) <b>WO 2013/146041</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(86) JP 2013/054548	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054963	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055152	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769816.3	28.10.2014	(21) 13768417.1	29.10.2014	(21) 13767900.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145984</b>	(51) <b>B60Q 1/24</b>	(87) <b>WO 2013/146016</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(87) <b>WO 2013/146042</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>
(86) JP 2013/054558	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054965	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055160	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768898.2	29.10.2014	(21) 13768773.7	28.10.2014	(21) 13769953.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/145986</b>	(51) <b>G03F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/146017</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/146043</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
(86) JP 2013/054579	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054978	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055216	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769966.6	31.10.2014	(21) 13768790.1	28.10.2014	(21) 13767955.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145987</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/146019</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2013/146047</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>
(86) JP 2013/054580	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054980	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055227	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768438.7	31.10.2014	(21) 13768572.3	29.10.2014	(21) 13768981.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145989</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/146021</b>	(51) <b>G03B 13/06</b>	(87) <b>WO 2013/146048</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>
(86) JP 2013/054632	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/054985	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055229	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769405.5	29.10.2014	(21) 13768113.6	29.10.2014	(21) 13770137.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/145991</b>	(51) <b>G01C 9/26</b>	(87) <b>WO 2013/146023</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/146049</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>
(86) JP 2013/054667	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055038	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055241	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768514.5	28.10.2014	(21) 13768364.5	31.10.2014	(21) 13770026.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145993</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2013/146024</b>	(51) <b>D06M 13/224</b>	(87) <b>WO 2013/146050</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>
(86) JP 2013/054693	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055039	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055242	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768888.3	28.10.2014	(21) 13769371.9	30.10.2014	(21) 13768544.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145995</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/146025</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(87) <b>WO 2013/146051</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) JP 2013/054726	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055050	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055244	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767622.7	30.10.2014	(21) 13768640.8	28.10.2014	(21) 13768591.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/145996</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	(87) <b>WO 2013/146026</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(87) <b>WO 2013/146052</b>	(51) <b>G11B 20/14</b>
(86) JP 2013/054728	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055052	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055264	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768755.4	31.10.2014	(21) 13769312.3	28.10.2014	(21) 13768265.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145998</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(87) <b>WO 2013/146027</b>	(51) <b>F16H 3/64</b>	(87) <b>WO 2013/146054</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>
(86) JP 2013/054767	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055053	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055274	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767300.0	30.10.2014	(21) 13767676.3	29.10.2014	(21) 13769800.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/145999</b>	(51) <b>E03D 5/10</b>	(87) <b>WO 2013/146028</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(87) <b>WO 2013/146055</b>	(51) <b>H04M 15/16</b>
(86) JP 2013/054768	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055054	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055284	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768465.0	31.10.2014	(21) 13768056.7	28.10.2014	(21) 13770334.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146000</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(87) <b>WO 2013/146029</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(87) <b>WO 2013/146057</b>	(51) <b>B60K 17/356</b>
(86) JP 2013/054771	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055055	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055307	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769745.4	31.10.2014	(21) 13768959.2	29.10.2014	(21) 13767964.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146001</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>	(87) <b>WO 2013/146030</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(87) <b>WO 2013/146059</b>	(51) <b>G03B 35/08</b>
(86) JP 2013/054790	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055056	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055338	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769529.2	29.10.2014	(21) 13770380.7	29.10.2014	(21) 13768948.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146003</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>	(87) <b>WO 2013/146031</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(87) <b>WO 2013/146060</b>	(51) <b>C23G 1/10</b>
(86) JP 2013/054867	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055057	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055339	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769342.0	30.10.2014	(21) 13769599.5	28.10.2014	(21) 13769531.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146004</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	(87) <b>WO 2013/146032</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(87) <b>WO 2013/146064</b>	(51) <b>C08G 8/12</b>
(86) JP 2013/054879	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055058	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055359	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769683.7	28.10.2014	(21) 13768144.1	28.10.2014	(21) 13767923.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146007</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/146033</b>	(51) <b>B63B 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/146065</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>
(86) JP 2013/054891	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055072	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055369	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767857.9	31.10.2014	(21) 13769701.7	29.10.2014	(21) 13768810.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146008</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(87) <b>WO 2013/146035</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2013/146066</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(86) JP 2013/054895	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055090	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055373	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770344.3	29.10.2014	(21) 13767913.0	28.10.2014	(21) 13768240.7	31.10.2014



(87) <b>WO 2013/146067</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/146095</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>	(87) <b>WO 2013/146128</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) JP 2013/055374	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055646	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056049	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767292.9	31.10.2014	(21) 13768795.0	28.10.2014	(21) 13711978.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146068</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/146096</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	(87) <b>WO 2013/146130</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>
(86) JP 2013/055378	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055692	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056073	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769476.6	30.10.2014	(21) 13769112.7	28.10.2014	(21) 13769052.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146069</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/146098</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>	(87) <b>WO 2013/146131</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>
(86) JP 2013/055382	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055730	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056078	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768785.1	30.10.2014	(21) 13769061.6	28.10.2014	(21) 13769397.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146070</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/146099</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(87) <b>WO 2013/146132</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>
(86) JP 2013/055383	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055735	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056079	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768659.8	30.10.2014	(21) 13769449.3	28.10.2014	(21) 13770323.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146072</b>	(51) <b>A63F 13/10</b>	(87) <b>WO 2013/146100</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/146133</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>
(86) JP 2013/055402	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055764	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056080	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767310.9	31.10.2014	(21) 13711130.8	31.10.2014	(21) 13767719.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146073</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	(87) <b>WO 2013/146101</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/146134</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>
(86) JP 2013/055411	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055766	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056081	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768178.9	31.10.2014	(21) 13711131.6	29.10.2014	(21) 13769720.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146074</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2013/146102</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/146135</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>
(86) JP 2013/055424	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055770	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056082	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768951.9	31.10.2014	(21) 13770239.5	29.10.2014	(21) 13767515.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146075</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/146104</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	(87) <b>WO 2013/146137</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>
(86) JP 2013/055426	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055779	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056105	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769853.6	31.10.2014	(21) 13767911.4	25.10.2014	(21) 13769147.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146076</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>	(87) <b>WO 2013/146105</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	(87) <b>WO 2013/146139</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>
(86) JP 2013/055433	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055802	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056110	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769168.9	31.10.2014	(21) 13768423.9	31.10.2014	(21) 13767752.2	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146077</b>	(51) <b>F28F 13/18</b>	(87) <b>WO 2013/146107</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>	(87) <b>WO 2013/146140</b>	(51) <b>B60P 1/16</b>
(86) JP 2013/055436	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055809	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056118	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768566.5	29.10.2014	(21) 13768559.0	29.10.2014	(21) 13769997.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146079</b>	(51) <b>C09J 167/02</b>	(87) <b>WO 2013/146111</b>	(51) <b>C07F 7/12</b>	(87) <b>WO 2013/146142</b>	(51) <b>B01J 20/04</b>
(86) JP 2013/055455	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055873	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056126	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770294.0	30.10.2014	(21) 13768863.6	31.10.2014	(21) 13767328.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146080</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>	(87) <b>WO 2013/146112</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(87) <b>WO 2013/146143</b>	(51) <b>C02F 1/74</b>
(86) JP 2013/055490	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055874	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056128	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768454.4	31.10.2014	(21) 13769217.4	31.10.2014	(21) 13769679.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146081</b>	(51) <b>C08G 59/32</b>	(87) <b>WO 2013/146113</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	(87) <b>WO 2013/146144</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>
(86) JP 2013/055544	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055878	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056130	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769713.2	31.10.2014	(21) 13769869.2	30.10.2014	(21) 13768871.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146085</b>	(51) <b>C07D 307/46</b>	(87) <b>WO 2013/146114</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/146145</b>	(51) <b>B44C 1/175</b>
(86) JP 2013/055559	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055879	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056148	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769971.6	28.10.2014	(21) 13767385.1	28.10.2014	(21) 13767994.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146086</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/146115</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(87) <b>WO 2013/146146</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(86) JP 2013/055569	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055936	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056149	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768741.4	29.10.2014	(21) 13767442.0	29.10.2014	(21) 13768712.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146087</b>	(51) <b>C21D 9/46</b>	(87) <b>WO 2013/146117</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2013/146147</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(86) JP 2013/055571	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055960	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056150	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767776.1	30.10.2014	(21) 13767934.6	28.10.2014	(21) 13768735.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146088</b>	(51) <b>C25D 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/146118</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2013/146148</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(86) JP 2013/055572	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055961	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056166	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770089.4	31.10.2014	(21) 13768494.0	28.10.2014	(21) 13768958.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146089</b>	(51) <b>G11B 5/73</b>	(87) <b>WO 2013/146122</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(87) <b>WO 2013/146149</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) JP 2013/055592	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/055998	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056167	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769694.4	31.10.2014	(21) 13770279.1	28.10.2014	(21) 13767539.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146090</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>	(87) <b>WO 2013/146125</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/146150</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
(86) JP 2013/055593	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056022	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056171	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767396.8	31.10.2014	(21) 13767253.1	31.10.2014	(21) 13769099.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146093</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	(87) <b>WO 2013/146126</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2013/146152</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>
(86) JP 2013/055632	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056027	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056203	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767760.5	29.10.2014	(21) 13769480.8	31.10.2014	(21) 13712375.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146094</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	(87) <b>WO 2013/146127</b>	(51) <b>G11B 23/087</b>	(87) <b>WO 2013/146154</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(86) JP 2013/055644	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056028	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056220	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767725.8	28.10.2014	(21) 13769646.4	31.10.2014	(21) 13770356.7	30.10.2014

(87) <b>WO 2013/146158</b>	(51) <b>B62K 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/146185</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>	(87) <b>WO 2013/146210</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
(86) JP 2013/056258	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056448	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056614	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768067.4	29.10.2014	(21) 13769653.0	30.10.2014	(21) 13767322.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146159</b>	(51) <b>B62K 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/146186</b>	(51) <b>C04B 7/48</b>	(87) <b>WO 2013/146214</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(86) JP 2013/056260	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056452	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056655	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769318.0	29.10.2014	(21) 13768110.2	30.10.2014	(21) 13767982.5	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146162</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2013/146187</b>	(51) <b>F16H 57/021</b>	(87) <b>WO 2013/146215</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(86) JP 2013/056268	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056455	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056657	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768490.8	30.10.2014	(21) 13767560.9	29.10.2014	(21) 13767525.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146163</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2013/146188</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(87) <b>WO 2013/146216</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(86) JP 2013/056269	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056456	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056665	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769072.3	30.10.2014	(21) 13769619.1	31.10.2014	(21) 13767418.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146166</b>	(51) <b>B23K 10/00</b>	(87) <b>WO 2013/146189</b>	(51) <b>H01T 4/12</b>	(87) <b>WO 2013/146217</b>	(51) <b>B22F 5/08</b>
(86) JP 2013/056289	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056466	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056666	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769152.3	30.10.2014	(21) 13769809.8	29.10.2014	(21) 13768842.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146167</b>	(51) <b>G21K 4/00</b>	(87) <b>WO 2013/146191</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2013/146219</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(86) JP 2013/056290	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056477	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056676	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769351.1	31.10.2014	(21) 13768131.8	31.10.2014	(21) 13768985.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146168</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(87) <b>WO 2013/146193</b>	(51) <b>C08F 299/06</b>	(87) <b>WO 2013/146221</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>
(86) JP 2013/056297	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056480	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056700	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767279.6	31.10.2014	(21) 13768158.1	31.10.2014	(21) 13767853.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146169</b>	(51) <b>F01P 7/08</b>	(87) <b>WO 2013/146194</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	(87) <b>WO 2013/146222</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(86) JP 2013/056305	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056485	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056719	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769871.8	28.10.2014	(21) 13770009.2	28.10.2014	(21) 13769088.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146170</b>	(51) <b>H01R 12/52</b>	(87) <b>WO 2013/146196</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/146223</b>	(51) <b>C01F 5/14</b>
(86) JP 2013/056332	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056492	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056720	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768049.2	30.10.2014	(21) 13768687.9	28.10.2014	(21) 13767600.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146171</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2013/146197</b>	(51) <b>H01L 21/268</b>	(87) <b>WO 2013/146224</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>
(86) JP 2013/056339	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056496	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056737	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769150.7	30.10.2014	(21) 13769518.5	31.10.2014	(21) 13769050.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146172</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/146198</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>	(87) <b>WO 2013/146225</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2013/056358	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056498	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056748	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767348.9	28.10.2014	(21) 13769889.0	29.10.2014	(21) 13769100.2	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146173</b>	(51) <b>B65H 29/51</b>	(87) <b>WO 2013/146199</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(87) <b>WO 2013/146227</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>
(86) JP 2013/056359	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056517	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056768	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767602.9	29.10.2014	(21) 13769716.5	28.10.2014	(21) 13769096.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146175</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	(87) <b>WO 2013/146200</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(87) <b>WO 2013/146230</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
(86) JP 2013/056388	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056519	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056811	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768841.2	28.10.2014	(21) 13769491.5	30.10.2014	(21) 13767254.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146176</b>	(51) <b>B60K 6/365</b>	(87) <b>WO 2013/146201</b>	(51) <b>A23L 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/146231</b>	(51) <b>G01B 7/16</b>
(86) JP 2013/056389	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056521	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056824	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768740.6	28.10.2014	(21) 13770199.1	29.10.2014	(21) 13770106.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146177</b>	(51) <b>F04C 2/344</b>	(87) <b>WO 2013/146202</b>	(51) <b>A61M 25/14</b>	(87) <b>WO 2013/146232</b>	(51) <b>A63F 13/10</b>
(86) JP 2013/056390	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056535	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056832	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769238.0	30.10.2014	(21) 13770131.4	29.10.2014	(21) 13767792.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146178</b>	(51) <b>F04C 15/06</b>	(87) <b>WO 2013/146203</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(87) <b>WO 2013/146239</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
(86) JP 2013/056391	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056536	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056918	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767891.8	30.10.2014	(21) 13770056.3	29.10.2014	(21) 13768412.2	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146179</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2013/146204</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(87) <b>WO 2013/146240</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(86) JP 2013/056403	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056540	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056920	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768020.3	31.10.2014	(21) 13768071.6	29.10.2014	(21) 13770222.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146180</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/146205</b>	(51) <b>B41J 11/42</b>	(87) <b>WO 2013/146241</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(86) JP 2013/056418	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056575	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056921	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767406.5	29.10.2014	(21) 13767668.0	28.10.2014	(21) 13769667.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146181</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>	(87) <b>WO 2013/146207</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(87) <b>WO 2013/146242</b>	(51) <b>A61B 5/157</b>
(86) JP 2013/056422	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056593	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056927	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768606.9	31.10.2014	(21) 13769768.6	31.10.2014	(21) 13769675.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146183</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(87) <b>WO 2013/146208</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/146243</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) JP 2013/056437	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056599	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056928	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770349.2	28.10.2014	(21) 13768867.7	28.10.2014	(21) 13770346.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146184</b>	(51) <b>G03F 7/24</b>	(87) <b>WO 2013/146209</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/146244</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) JP 2013/056443	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056610	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/056929	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767542.7	28.10.2014	(21) 13770268.4	31.10.2014	(21) 13769692.8	28.10.2014

(87) <b>WO 2013/146245</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(87) <b>WO 2013/146271</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2013/146305</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(86) JP 2013/056933	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057023	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057240	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768862.8	30.10.2014	(21) 13769097.0	31.10.2014	(21) 13768722.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146246</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	(87) <b>WO 2013/146272</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2013/146306</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
(86) JP 2013/056934	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057027	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057241	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770014.2	28.10.2014	(21) 137688013.8	31.10.2014	(21) 13769708.2	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146247</b>	(51) <b>F16H 3/62</b>	(87) <b>WO 2013/146273</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>	(87) <b>WO 2013/146307</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(86) JP 2013/056935	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057034	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057242	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768305.8	29.10.2014	(21) 13768937.8	29.10.2014	(21) 13768343.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146248</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2013/146274</b>	(51) <b>C21D 1/34</b>	(87) <b>WO 2013/146308</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(86) JP 2013/056942	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057044	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057245	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769285.1	28.10.2014	(21) 13769276.0	29.10.2014	(21) 13767672.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146249</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(87) <b>WO 2013/146275</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2013/146310</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
(86) JP 2013/056943	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057046	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057248	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767989.0	28.10.2014	(21) 13767264.8	31.10.2014	(21) 13767866.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146250</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(87) <b>WO 2013/146276</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2013/146311</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
(86) JP 2013/056952	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057048	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057256	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769808.0	28.10.2014	(21) 13769380.0	29.10.2014	(21) 13768847.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146251</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	(87) <b>WO 2013/146278</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>	(87) <b>WO 2013/146313</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>
(86) JP 2013/056953	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057086	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057264	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768595.4	30.10.2014	(21) 13769444.4	31.10.2014	(21) 13768940.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146252</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2013/146279</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2013/146315</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>
(86) JP 2013/056957	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057090	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057266	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767413.1	31.10.2014	(21) 13767561.7	31.10.2014	(21) 13768226.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146253</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/146280</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2013/146317</b>	(51) <b>G02F 1/025</b>
(86) JP 2013/056960	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057098	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057270	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769257.0	28.10.2014	(21) 13769544.1	31.10.2014	(21) 13768482.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146255</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2013/146282</b>	(51) <b>H01H 13/10</b>	(87) <b>WO 2013/146318</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>
(86) JP 2013/056965	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057110	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057272	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768372.8	31.10.2014	(21) 13768324.9	30.10.2014	(21) 13769911.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146256</b>	(51) <b>G11B 5/73</b>	(87) <b>WO 2013/146283</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2013/146320</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>
(86) JP 2013/056966	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057118	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057288	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767466.9	30.10.2014	(21) 13769416.2	28.10.2014	(21) 13768111.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146257</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2013/146286</b>	(51) <b>F16L 59/06</b>	(87) <b>WO 2013/146322</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
(86) JP 2013/056968	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057138	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057293	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767802.5	31.10.2014	(21) 13769964.1	28.10.2014	(21) 13768996.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146259</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/146289</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2013/146324</b>	(51) <b>H01T 4/12</b>
(86) JP 2013/056972	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057159	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057295	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768767.9	28.10.2014	(21) 13770240.3	31.10.2014	(21) 13769323.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146260</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(87) <b>WO 2013/146292</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/146325</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>
(86) JP 2013/056975	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057167	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057299	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768260.5	31.10.2014	(21) 13769760.3	30.10.2014	(21) 13767345.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146261</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/146293</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(87) <b>WO 2013/146326</b>	(51) <b>H01L 29/47</b>
(86) JP 2013/056983	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057175	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057311	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768418.9	31.10.2014	(21) 13767790.2	28.10.2014	(21) 13767888.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146263</b>	(51) <b>B01D 63/00</b>	(87) <b>WO 2013/146294</b>	(51) <b>B28B 1/30</b>	(87) <b>WO 2013/146327</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>
(86) JP 2013/056989	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057176	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057313	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767585.6	30.10.2014	(21) 13767793.6	31.10.2014	(21) 13767412.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146265</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2013/146295</b>	(51) <b>B28B 1/30</b>	(87) <b>WO 2013/146328</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>
(86) JP 2013/056994	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057180	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057314	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769931.0	31.10.2014	(21) 13767603.7	31.10.2014	(21) 13768153.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146266</b>	(51) <b>B01D 63/00</b>	(87) <b>WO 2013/146297</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/146329</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) JP 2013/056996	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057199	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057315	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768036.9	30.10.2014	(21) 13769347.9	31.10.2014	(21) 13769306.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146267</b>	(51) <b>G11B 7/135</b>	(87) <b>WO 2013/146298</b>	(51) <b>G11B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/146330</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>
(86) JP 2013/056999	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057200	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057321	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767350.5	29.10.2014	(21) 13769482.4	31.10.2014	(21) 13769170.5	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146268</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>	(87) <b>WO 2013/146301</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/146331</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>
(86) JP 2013/057007	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057219	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057324	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768268.8	28.10.2014	(21) 13768832.1	28.10.2014	(21) 13768686.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146269</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/146303</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>	(87) <b>WO 2013/146332</b>	(51) <b>C09B 23/00</b>
(86) JP 2013/057013	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057221	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057333	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769806.4	30.10.2014	(21) 13767384.4	28.10.2014	(21) 13768383.5	31.10.2014



(87) <b>WO 2013/146333</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/146363</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/146398</b>	(51) <b>B29C 55/04</b>
(86) JP 2013/057336	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057460	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057588	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768068.2	31.10.2014	(21) 13767878.5	31.10.2014	(21) 13770228.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146336</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2013/146365</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2013/146399</b>	(51) <b>B41J 19/76</b>
(86) JP 2013/057352	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057463	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057597	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770257.7	31.10.2014	(21) 13769904.7	30.10.2014	(21) 13769520.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146338</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2013/146369</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/146400</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2013/057371	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057474	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057603	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770195.9	31.10.2014	(21) 13769120.0	30.10.2014	(21) 13769002.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146339</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2013/146370</b>	(51) <b>C07C 41/06</b>	(87) <b>WO 2013/146401</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>
(86) JP 2013/057372	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057481	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057608	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768952.7	31.10.2014	(21) 13767352.1	28.10.2014	(21) 13769540.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146341</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/146372</b>	(51) <b>G03F 7/031</b>	(87) <b>WO 2013/146404</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>
(86) JP 2013/057375	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057483	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057612	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767500.5	28.10.2014	(21) 13769411.3	31.10.2014	(21) 13768118.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146342</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/146374</b>	(51) <b>H03H 9/25</b>	(87) <b>WO 2013/146405</b>	(51) <b>H04N 7/30</b>
(86) JP 2013/057378	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057489	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057620	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768061.7	28.10.2014	(21) 13767486.7	28.10.2014	(21) 13769222.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146343</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(87) <b>WO 2013/146375</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	(87) <b>WO 2013/146406</b>	(51) <b>H01L 31/108</b>
(86) JP 2013/057382	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057490	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057622	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769794.2	31.10.2014	(21) 13769245.5	29.10.2014	(21) 13769107.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146344</b>	(51) <b>B29C 43/18</b>	(87) <b>WO 2013/146378</b>	(51) <b>C03C 3/068</b>	(87) <b>WO 2013/146408</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2013/057388	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057496	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057629	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767939.5	30.10.2014	(21) 13769974.0	28.10.2014	(21) 13769186.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146345</b>	(51) <b>B60R 21/201</b>	(87) <b>WO 2013/146379</b>	(51) <b>C07D 327/04</b>	(87) <b>WO 2013/146411</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
(86) JP 2013/057389	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057498	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057635	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767899.1	31.10.2014	(21) 13770093.6	29.10.2014	(21) 13769790.0	25.10.2014
(87) <b>WO 2013/146346</b>	(51) <b>C08F 220/30</b>	(87) <b>WO 2013/146380</b>	(51) <b>A61L 31/00</b>	(87) <b>WO 2013/146412</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>
(86) JP 2013/057394	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057500	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057636	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769945.0	30.10.2014	(21) 13769738.9	28.10.2014	(21) 13768236.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146347</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	(87) <b>WO 2013/146381</b>	(51) <b>A61L 31/00</b>	(87) <b>WO 2013/146415</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>
(86) JP 2013/057400	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057504	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057649	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767548.4	31.10.2014	(21) 13767274.7	28.10.2014	(21) 13769465.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146348</b>	(51) <b>C12G 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/146383</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>	(87) <b>WO 2013/146421</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2013/057404	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057506	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057665	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769764.5	29.10.2014	(21) 13768278.7	30.10.2014	(21) 13768370.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146349</b>	(51) <b>C01B 25/45</b>	(87) <b>WO 2013/146384</b>	(51) <b>F23G 5/46</b>	(87) <b>WO 2013/146424</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) JP 2013/057412	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057508	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057676	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768736.4	31.10.2014	(21) 13767997.3	30.10.2014	(21) 13769494.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146350</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2013/146385</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/146426</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>
(86) JP 2013/057414	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057511	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057684	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770036.5	31.10.2014	(21) 13767325.7	28.10.2014	(21) 13768504.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146351</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/146386</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(87) <b>WO 2013/146428</b>	(51) <b>G01P 3/42</b>
(86) JP 2013/057417	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057520	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057686	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768754.7	28.10.2014	(21) 13769015.2	28.10.2014	(21) 13770235.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146352</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2013/146388</b>	(51) <b>F28F 13/18</b>	(87) <b>WO 2013/146429</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>
(86) JP 2013/057418	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057530	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057687	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768171.4	29.10.2014	(21) 13767788.6	30.10.2014	(21) 13767797.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146353</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/146389</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/146430</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>
(86) JP 2013/057419	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057534	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057688	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770314.6	29.10.2014	(21) 13768581.4	29.10.2014	(21) 13767334.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146356</b>	(51) <b>C07D 327/04</b>	(87) <b>WO 2013/146390</b>	(51) <b>C07C 41/06</b>	(87) <b>WO 2013/146433</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>
(86) JP 2013/057435	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057536	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057694	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769659.7	29.10.2014	(21) 13768711.7	28.10.2014	(21) 13767773.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146358</b>	(51) <b>H02K 9/19</b>	(87) <b>WO 2013/146391</b>	(51) <b>C22B 26/12</b>	(87) <b>WO 2013/146437</b>	(51) <b>C07C 69/533</b>
(86) JP 2013/057440	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057539	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057723	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767834.8	31.10.2014	(21) 13767596.3	31.10.2014	(21) 13767381.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146361</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/146392</b>	(51) <b>F01P 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/146438</b>	(51) <b>C03C 23/00</b>
(86) JP 2013/057456	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057540	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057724	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770237.9	31.10.2014	(21) 13767798.5	31.10.2014	(21) 13767424.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146362</b>	(51) <b>F16C 33/34</b>	(87) <b>WO 2013/146397</b>	(51) <b>B29C 55/04</b>	(87) <b>WO 2013/146439</b>	(51) <b>C03C 23/00</b>
(86) JP 2013/057458	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057587	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057725	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767863.7	28.10.2014	(21) 13770171.0	30.10.2014	(21) 13769030.1	28.10.2014

(87) <b>WO 2013/146440</b>	(51) <b>C03C 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/146467</b>	(51) <b>F16H 48/36</b>	(87) <b>WO 2013/146491</b>	(51) <b>G11B 7/007</b>
(86) JP 2013/057727	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057818	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057955	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768075.7	28.10.2014	(21) 13769598.7	28.10.2014	(21) 13767940.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146441</b>	(51) <b>C03C 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/146468</b>	(51) <b>G01S 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/146492</b>	(51) <b>B41J 11/42</b>
(86) JP 2013/057728	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057823	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057959	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769536.7	28.10.2014	(21) 13769153.1	29.10.2014	(21) 13767483.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146442</b>	(51) <b>C03C 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/146469</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	(87) <b>WO 2013/146495</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
(86) JP 2013/057729	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057824	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057970	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768251.4	28.10.2014	(21) 13769601.9	29.10.2014	(21) 13769047.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146444</b>	(51) <b>H01L 21/329</b>	(87) <b>WO 2013/146472</b>	(51) <b>C22B 59/00</b>	(87) <b>WO 2013/146496</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>
(86) JP 2013/057738	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057831	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057971	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769990.6	31.10.2014	(21) 13767648.2	31.10.2014	(21) 13768695.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146445</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2013/146473</b>	(51) <b>F02B 65/00</b>	(87) <b>WO 2013/146497</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(86) JP 2013/057739	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057835	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057972	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768474.2	31.10.2014	(21) 13770000.1	28.10.2014	(21) 13767621.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146446</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(87) <b>WO 2013/146474</b>	(51) <b>A01C 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/146500</b>	(51) <b>C04B 35/10</b>
(86) JP 2013/057740	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057836	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057979	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767451.1	31.10.2014	(21) 13767538.5	28.10.2014	(21) 13767581.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146447</b>	(51) <b>G02B 5/26</b>	(87) <b>WO 2013/146475</b>	(51) <b>A01C 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/146503</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(86) JP 2013/057753	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057837	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057983	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769661.3	28.10.2014	(21) 13767806.6	28.10.2014	(21) 13768505.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146448</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2013/146476</b>	(51) <b>A01C 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/146505</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
(86) JP 2013/057754	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057838	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057987	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770395.5	29.10.2014	(21) 13769585.4	28.10.2014	(21) 13769171.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146449</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(87) <b>WO 2013/146477</b>	(51) <b>C09D 4/02</b>	(87) <b>WO 2013/146506</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) JP 2013/057757	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057842	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057989	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769363.6	29.10.2014	(21) 13769475.8	31.10.2014	(21) 13768114.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146451</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2013/146479</b>	(51) <b>H05K 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/146508</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>
(86) JP 2013/057769	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057854	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057994	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768452.8	29.10.2014	(21) 13768353.8	28.10.2014	(21) 13767402.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146452</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	(87) <b>WO 2013/146480</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2013/146509</b>	(51) <b>B22F 9/00</b>
(86) JP 2013/057772	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057858	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057997	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768145.8	29.10.2014	(21) 13767839.7	30.10.2014	(21) 13769967.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146454</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2013/146481</b>	(51) <b>B29C 39/02</b>	(87) <b>WO 2013/146510</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
(86) JP 2013/057782	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057869	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058004	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769596.1	30.10.2014	(21) 13769628.2	28.10.2014	(21) 13770252.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146455</b>	(51) <b>B29C 55/12</b>	(87) <b>WO 2013/146482</b>	(51) <b>C09D 4/02</b>	(87) <b>WO 2013/146511</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>
(86) JP 2013/057783	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057891	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058005	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769053.3	29.10.2014	(21) 13767599.7	31.10.2014	(21) 13769851.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146457</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/146483</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2013/146512</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
(86) JP 2013/057789	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057892	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058013	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769176.2	28.10.2014	(21) 13768194.6	31.10.2014	(21) 13768701.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146458</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>	(87) <b>WO 2013/146484</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(87) <b>WO 2013/146513</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(86) JP 2013/057791	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057896	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058014	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767314.1	31.10.2014	(21) 13767981.7	31.10.2014	(21) 13767808.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146459</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/146485</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/146518</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
(86) JP 2013/057792	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057910	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058036	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768429.6	31.10.2014	(21) 13768716.6	29.10.2014	(21) 13769594.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146460</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(87) <b>WO 2013/146486</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(87) <b>WO 2013/146519</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(86) JP 2013/057793	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057915	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058037	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768190.4	31.10.2014	(21) 13769841.1	29.10.2014	(21) 13769143.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146461</b>	(51) <b>G08G 1/017</b>	(87) <b>WO 2013/146487</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/146521</b>	(51) <b>A63F 13/10</b>
(86) JP 2013/057796	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057918	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058041	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767730.8	31.10.2014	(21) 13767594.8	31.10.2014	(21) 13769016.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146462</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	(87) <b>WO 2013/146488</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2013/146526</b>	(51) <b>C11B 5/00</b>
(86) JP 2013/057800	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057950	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058071	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767461.0	28.10.2014	(21) 13768484.1	29.10.2014	(21) 13768685.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146464</b>	(51) <b>H01G 11/66</b>	(87) <b>WO 2013/146489</b>	(51) <b>F23G 5/50</b>	(87) <b>WO 2013/146529</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>
(86) JP 2013/057803	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057952	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058074	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769856.9	30.10.2014	(21) 13769131.7	31.10.2014	(21) 13769517.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146465</b>	(51) <b>A23L 1/28</b>	(87) <b>WO 2013/146490</b>	(51) <b>G11B 7/007</b>	(87) <b>WO 2013/146532</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>
(86) JP 2013/057806	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/057954	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058083	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768644.0	31.10.2014	(21) 13767397.6	31.10.2014	(21) 13767840.5	29.10.2014

(87) <b>WO 2013/146533</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>	(87) <b>WO 2013/146570</b>	(51) <b>H03K 17/10</b>	(87) <b>WO 2013/146602</b>	(51) <b>H04S 5/02</b>
(86) JP 2013/058084	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058241	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058340	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767467.7	29.10.2014	(21) 13768811.5	28.10.2014	(21) 13767341.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146535</b>	(51) <b>G01F 23/22</b>	(87) <b>WO 2013/146572</b>	(51) <b>H05K 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/146603</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(86) JP 2013/058089	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058249	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058343	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769955.9	28.10.2014	(21) 13770374.0	28.10.2014	(21) 13769272.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146536</b>	(51) <b>G21C 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/146573</b>	(51) <b>H01B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/146604</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
(86) JP 2013/058090	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058250	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058346	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769017.8	28.10.2014	(21) 13769226.5	30.10.2014	(21) 13768297.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146537</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	(87) <b>WO 2013/146574</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	(87) <b>WO 2013/146606</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(86) JP 2013/058098	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058251	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058355	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768975.8	28.10.2014	(21) 13768536.8	30.10.2014	(21) 13768355.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146538</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2013/146577</b>	(51) <b>A63F 13/10</b>	(87) <b>WO 2013/146607</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>
(86) JP 2013/058100	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058257	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058357	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770242.9	29.10.2014	(21) 13770081.1	30.10.2014	(21) 13769912.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146540</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/146578</b>	(51) <b>A63F 13/10</b>	(87) <b>WO 2013/146609</b>	(51) <b>C07C 253/34</b>
(86) JP 2013/058106	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058258	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058368	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769820.5	28.10.2014	(21) 13768441.1	31.10.2014	(21) 13769470.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146541</b>	(51) <b>F24J 2/12</b>	(87) <b>WO 2013/146579</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/146611</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(86) JP 2013/058107	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058259	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058375	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769055.8	29.10.2014	(21) 13768709.1	30.10.2014	(21) 13769331.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146543</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(87) <b>WO 2013/146580</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2013/146612</b>	(51) <b>B26F 1/16</b>
(86) JP 2013/058121	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058261	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058376	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770298.1	28.10.2014	(21) 13770130.6	28.10.2014	(21) 13768374.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146544</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(87) <b>WO 2013/146581</b>	(51) <b>B41J 3/32</b>	(87) <b>WO 2013/146613</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
(86) JP 2013/058123	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058267	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058381	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769969.0	28.10.2014	(21) 13770315.3	28.10.2014	(21) 13769151.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146545</b>	(51) <b>B23Q 1/70</b>	(87) <b>WO 2013/146582</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/146614</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>
(86) JP 2013/058125	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058270	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058398	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768316.5	30.10.2014	(21) 13767522.9	30.10.2014	(21) 13768989.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146546</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(87) <b>WO 2013/146583</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	(87) <b>WO 2013/146615</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) JP 2013/058126	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058273	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058400	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768191.2	28.10.2014	(21) 13769779.3	31.10.2014	(21) 13770263.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146556</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2013/146587</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>	(87) <b>WO 2013/146616</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) JP 2013/058191	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058286	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058430	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768101.1	31.10.2014	(21) 13770303.9	31.10.2014	(21) 13767778.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146557</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2013/146588</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	(87) <b>WO 2013/146617</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) JP 2013/058193	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058291	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058432	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769704.1	30.10.2014	(21) 13770042.3	31.10.2014	(21) 13767768.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146559</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>	(87) <b>WO 2013/146589</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2013/146619</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) JP 2013/058207	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058303	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058437	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13717573.3	31.10.2014	(21) 13768813.1	31.10.2014	(21) 13767789.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146561</b>	(51) <b>H01M 10/50</b>	(87) <b>WO 2013/146590</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	(87) <b>WO 2013/146620</b>	(51) <b>G02F 1/025</b>
(86) JP 2013/058214	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058304	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058438	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768039.3	29.10.2014	(21) 13769464.2	31.10.2014	(21) 13767315.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146562</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(87) <b>WO 2013/146592</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>	(87) <b>WO 2013/146621</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(86) JP 2013/058215	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058310	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058444	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768641.6	30.10.2014	(21) 13768947.7	28.10.2014	(21) 13769700.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146563</b>	(51) <b>G11C 11/41</b>	(87) <b>WO 2013/146593</b>	(51) <b>B65D 73/02</b>	(87) <b>WO 2013/146623</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>
(86) JP 2013/058217	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058313	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058448	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768237.3	30.10.2014	(21) 13770023.3	28.10.2014	(21) 13768655.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146564</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2013/146595</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2013/146626</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
(86) JP 2013/058219	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058323	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058464	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770147.0	31.10.2014	(21) 13767800.9	31.10.2014	(21) 13767458.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146566</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2013/146598</b>	(51) <b>F23C 10/16</b>	(87) <b>WO 2013/146627</b>	(51) <b>B01D 69/00</b>
(86) JP 2013/058221	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058329	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058474	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768556.6	31.10.2014	(21) 13770083.7	28.10.2014	(21) 13769654.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146568</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/146599</b>	(51) <b>F23C 10/16</b>	(87) <b>WO 2013/146628</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) JP 2013/058228	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058330	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058476	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767678.9	28.10.2014	(21) 13767344.8	28.10.2014	(21) 13770155.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146569</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(87) <b>WO 2013/146601</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2013/146629</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) JP 2013/058238	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058334	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058477	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768243.1	31.10.2014	(21) 13770209.8	29.10.2014	(21) 13768814.9	31.10.2014



(87) <b>WO 2013/146630</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2013/146656</b>	(51) <b>B29C 33/58</b>	(87) <b>WO 2013/146691</b>	(51) <b>F16L 9/12</b>
(86) JP 2013/058478	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058531	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058602	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769039.2	29.10.2014	(21) 13768826.3	28.10.2014	(21) 13767605.2	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146631</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2013/146657</b>	(51) <b>H04N 5/91</b>	(87) <b>WO 2013/146692</b>	(51) <b>F16L 9/12</b>
(86) JP 2013/058479	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058533	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058603	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769013.7	29.10.2014	(21) 13769678.7	31.10.2014	(21) 13768077.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146632</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2013/146658</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(87) <b>WO 2013/146693</b>	(51) <b>F16L 9/12</b>
(86) JP 2013/058488	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058534	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058604	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768165.6	29.10.2014	(21) 13770382.3	28.10.2014	(21) 13767299.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146633</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2013/146659</b>	(51) <b>F16F 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/146696</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
(86) JP 2013/058491	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058535	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058610	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770057.1	31.10.2014	(21) 13767607.8	28.10.2014	(21) 13768564.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146634</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>	(87) <b>WO 2013/146660</b>	(51) <b>C08G 61/08</b>	(87) <b>WO 2013/146701</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) JP 2013/058492	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058538	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058630	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769854.4	29.10.2014	(21) 13767984.1	28.10.2014	(21) 13769570.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146635</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2013/146661</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2013/146703</b>	(51) <b>F02B 31/00</b>
(86) JP 2013/058496	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058543	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058632	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767268.9	28.10.2014	(21) 13768426.2	31.10.2014	(21) 13767881.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146636</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/146665</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/146705</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>
(86) JP 2013/058497	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058548	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058634	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770359.1	31.10.2014	(21) 13769326.3	28.10.2014	(21) 13770221.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146638</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(87) <b>WO 2013/146667</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>	(87) <b>WO 2013/146706</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(86) JP 2013/058501	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058551	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058635	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768797.6	29.10.2014	(21) 13768282.9	28.10.2014	(21) 13768728.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146640</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(87) <b>WO 2013/146668</b>	(51) <b>C08B 31/06</b>	(87) <b>WO 2013/146707</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) JP 2013/058504	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058552	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058637	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768890.9	29.10.2014	(21) 13767813.2	29.10.2014	(21) 13769547.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146641</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2013/146669</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/146708</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
(86) JP 2013/058505	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058553	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058639	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768900.6	28.10.2014	(21) 13769352.9	29.10.2014	(21) 13770262.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146642</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/146670</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(87) <b>WO 2013/146709</b>	(51) <b>C07C 17/37</b>
(86) JP 2013/058506	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058557	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058640	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767463.6	31.10.2014	(21) 13769545.8	28.10.2014	(21) 13768073.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146644</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(87) <b>WO 2013/146671</b>	(51) <b>H01C 1/142</b>	(87) <b>WO 2013/146710</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(86) JP 2013/058510	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058558	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058641	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768817.2	30.10.2014	(21) 13770109.0	28.10.2014	(21) 13768065.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146645</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2013/146672</b>	(51) <b>B61F 5/10</b>	(87) <b>WO 2013/146715</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) JP 2013/058515	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058559	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058647	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768293.6	31.10.2014	(21) 13767742.3	30.10.2014	(21) 13768043.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146646</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	(87) <b>WO 2013/146674</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	(87) <b>WO 2013/146716</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>
(86) JP 2013/058516	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058563	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058651	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770281.7	31.10.2014	(21) 13767734.0	31.10.2014	(21) 13768012.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146647</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>	(87) <b>WO 2013/146680</b>	(51) <b>B01J 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/146719</b>	(51) <b>F04D 29/08</b>
(86) JP 2013/058517	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058576	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058655	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769767.8	28.10.2014	(21) 13767659.9	31.10.2014	(21) 13768557.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146648</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>	(87) <b>WO 2013/146681</b>	(51) <b>D04H 1/495</b>	(87) <b>WO 2013/146720</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(86) JP 2013/058518	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058581	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058657	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770098.5	28.10.2014	(21) 13769555.7	31.10.2014	(21) 13770273.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146650</b>	(51) <b>C09J 133/06</b>	(87) <b>WO 2013/146684</b>	(51) <b>H02K 44/06</b>	(87) <b>WO 2013/146723</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>
(86) JP 2013/058521	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058588	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058665	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767821.5	31.10.2014	(21) 13768551.7	29.10.2014	(21) 13770030.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146651</b>	(51) <b>C07D 303/16</b>	(87) <b>WO 2013/146685</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2013/146724</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
(86) JP 2013/058522	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058590	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058666	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767796.9	28.10.2014	(21) 13769130.9	31.10.2014	(21) 13769960.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146652</b>	(51) <b>B29C 45/37</b>	(87) <b>WO 2013/146687</b>	(51) <b>A61K 31/7076</b>	(87) <b>WO 2013/146726</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) JP 2013/058524	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058594	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058676	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769445.1	31.10.2014	(21) 13769907.0	31.10.2014	(21) 13767777.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146654</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>	(87) <b>WO 2013/146688</b>	(51) <b>G06F 17/10</b>	(87) <b>WO 2013/146727</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2013/058529	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058599	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058677	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769630.8	31.10.2014	(21) 13767723.3	29.10.2014	(21) 13767557.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146655</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(87) <b>WO 2013/146690</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/146728</b>	(51) <b>C08L 23/28</b>
(86) JP 2013/058530	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058601	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058678	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768681.2	28.10.2014	(21) 13769514.4	31.10.2014	(21) 13769481.6	29.10.2014

(87) <b>WO 2013/146729</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	(87) <b>WO 2013/146760</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/146795</b>	(51) <b>B01D 69/08</b>
(86) JP 2013/058683	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058735	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058822	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770103.3	31.10.2014	(21) 13769893.2	28.10.2014	(21) 13767837.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146730</b>	(51) <b>B05D 7/24</b>	(87) <b>WO 2013/146761</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/146796</b>	(51) <b>G01N 27/20</b>
(86) JP 2013/058685	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058736	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058823	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768045.0	31.10.2014	(21) 13770351.8	28.10.2014	(21) 13769530.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146735</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(87) <b>WO 2013/146762</b>	(51) <b>C22C 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/146797</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>
(86) JP 2013/058694	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058737	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058825	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768604.4	28.10.2014	(21) 13769188.7	30.10.2014	(21) 13769408.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146736</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(87) <b>WO 2013/146763</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/146798</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>
(86) JP 2013/058696	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058742	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058826	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768820.6	31.10.2014	(21) 13770358.3	30.10.2014	(21) 13767985.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146738</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/146764</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/146799</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>
(86) JP 2013/058698	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058743	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058828	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767547.6	28.10.2014	(21) 13770259.3	29.10.2014	(21) 13768525.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146739</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	(87) <b>WO 2013/146766</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(87) <b>WO 2013/146800</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(86) JP 2013/058699	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058745	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058829	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769597.9	28.10.2014	(21) 13767864.5	31.10.2014	(21) 13768239.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146740</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	(87) <b>WO 2013/146768</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/146801</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>
(86) JP 2013/058700	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058748	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058830	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767706.8	31.10.2014	(21) 13770066.2	29.10.2014	(21) 13769191.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146742</b>	(51) <b>B01D 65/00</b>	(87) <b>WO 2013/146769</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/146804</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>
(86) JP 2013/058702	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058753	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058837	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769890.8	28.10.2014	(21) 13769127.5	30.10.2014	(21) 13770033.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146743</b>	(51) <b>B25J 9/10</b>	(87) <b>WO 2013/146771</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/146807</b>	(51) <b>C12P 1/00</b>
(86) JP 2013/058703	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058757	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058845	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768272.0	31.10.2014	(21) 13769736.3	31.10.2014	(21) 13768611.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146744</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/146772</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>	(87) <b>WO 2013/146809</b>	(51) <b>B22F 3/00</b>
(86) JP 2013/058705	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058759	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058847	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767532.8	31.10.2014	(21) 13768973.3	28.10.2014	(21) 13767290.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146746</b>	(51) <b>A63F 13/06</b>	(87) <b>WO 2013/146773</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>	(87) <b>WO 2013/146810</b>	(51) <b>G06Q 20/28</b>
(86) JP 2013/058711	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058760	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058849	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770080.3	30.10.2014	(21) 13768042.7	28.10.2014	(21) 13769620.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146747</b>	(51) <b>A63F 13/06</b>	(87) <b>WO 2013/146777</b>	(51) <b>H05B 3/40</b>	(87) <b>WO 2013/146811</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(86) JP 2013/058712	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058772	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058851	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769164.8	31.10.2014	(21) 13769337.0	30.10.2014	(21) 13769763.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146748</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2013/146778</b>	(51) <b>C08F 290/08</b>	(87) <b>WO 2013/146812</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(86) JP 2013/058713	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058774	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058852	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770218.9	31.10.2014	(21) 13769355.2	28.10.2014	(21) 13770204.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146749</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	(87) <b>WO 2013/146782</b>	(51) <b>A01N 41/04</b>	(87) <b>WO 2013/146813</b>	(51) <b>C09J 133/06</b>
(86) JP 2013/058714	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058781	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058854	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767550.0	29.10.2014	(21) 13768980.8	28.10.2014	(21) 13770061.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146750</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/146784</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(87) <b>WO 2013/146815</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(86) JP 2013/058715	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058787	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058856	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770345.0	31.10.2014	(21) 13768229.0	28.10.2014	(21) 13768553.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146752</b>	(51) <b>A61M 39/00</b>	(87) <b>WO 2013/146787</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/146818</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>
(86) JP 2013/058720	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058808	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058863	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768537.6	28.10.2014	(21) 13768181.3	30.10.2014	(21) 13769413.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146755</b>	(51) <b>G07D 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/146789</b>	(51) <b>C04B 35/584</b>	(87) <b>WO 2013/146819</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(86) JP 2013/058723	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058813	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058865	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768943.6	30.10.2014	(21) 13768241.5	28.10.2014	(21) 13768142.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146756</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/146790</b>	(51) <b>C09K 11/66</b>	(87) <b>WO 2013/146820</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>
(86) JP 2013/058725	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058815	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058867	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767624.3	31.10.2014	(21) 13770384.9	28.10.2014	(21) 13769499.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146757</b>	(51) <b>H01B 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/146792</b>	(51) <b>H01G 11/22</b>	(87) <b>WO 2013/146821</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>
(86) JP 2013/058726	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058817	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058868	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768120.1	30.10.2014	(21) 13768054.2	29.10.2014	(21) 13767650.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146758</b>	(51) <b>G02B 15/20</b>	(87) <b>WO 2013/146793</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>	(87) <b>WO 2013/146822</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2013/058729	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058819	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058869	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768829.7	31.10.2014	(21) 13767698.7	30.10.2014	(21) 13767490.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146759</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/146794</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/146823</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
(86) JP 2013/058733	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058820	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058871	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769952.6	28.10.2014	(21) 13768143.3	28.10.2014	(21) 13767753.0	31.10.2014

(87) <b>WO 2013/146825</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	(87) <b>WO 2013/146868</b>	(51) <b>A61G 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/146899</b>	(51) <b>B23B 27/22</b>
(86) JP 2013/058873	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058967	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059038	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767373.7	28.10.2014	(21) 13767586.4	29.10.2014	(21) 13768928.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146827</b>	(51) <b>B29C 45/40</b>	(87) <b>WO 2013/146869</b>	(51) <b>D21H 19/38</b>	(87) <b>WO 2013/146905</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(86) JP 2013/058876	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058968	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059056	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769090.5	29.10.2014	(21) 13770164.5	28.10.2014	(21) 13770283.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146830</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/146871</b>	(51) <b>B29C 45/73</b>	(87) <b>WO 2013/146906</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(86) JP 2013/058885	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058981	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059057	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769134.1	28.10.2014	(21) 13769440.2	31.10.2014	(21) 13769461.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146835</b>	(51) <b>F16B 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/146872</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2013/146907</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
(86) JP 2013/058910	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058984	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059060	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769063.2	30.10.2014	(21) 13768232.4	30.10.2014	(21) 13768647.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146838</b>	(51) <b>B01D 69/00</b>	(87) <b>WO 2013/146873</b>	(51) <b>G02B 13/26</b>	(87) <b>WO 2013/146909</b>	(51) <b>B01D 63/00</b>
(86) JP 2013/058914	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058987	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059065	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767276.2	31.10.2014	(21) 13768971.7	31.10.2014	(21) 13769421.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146840</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(87) <b>WO 2013/146875</b>	(51) <b>C08J 9/26</b>	(87) <b>WO 2013/146911</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>
(86) JP 2013/058916	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058991	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059069	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768859.4	30.10.2014	(21) 13767378.6	30.10.2014	(21) 13768082.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146845</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/146877</b>	(51) <b>E02D 5/56</b>	(87) <b>WO 2013/146912</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>
(86) JP 2013/058921	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058993	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059070	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770225.4	29.10.2014	(21) 13768916.2	31.10.2014	(21) 13767949.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146846</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	(87) <b>WO 2013/146878</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2013/146913</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>
(86) JP 2013/058922	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/058997	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059073	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767484.2	29.10.2014	(21) 13767298.6	31.10.2014	(21) 13767731.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146848</b>	(51) <b>H04M 1/73</b>	(87) <b>WO 2013/146880</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/146914</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(86) JP 2013/058924	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059000	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059076	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769198.6	29.10.2014	(21) 13767854.6	31.10.2014	(21) 13770390.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146852</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(87) <b>WO 2013/146883</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2013/146916</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(86) JP 2013/058931	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059004	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059080	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770128.0	30.10.2014	(21) 13768140.9	31.10.2014	(21) 13770118.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146853</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>	(87) <b>WO 2013/146884</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/146918</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>
(86) JP 2013/058932	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059007	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059084	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767801.7	31.10.2014	(21) 13768917.0	28.10.2014	(21) 13769867.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146855</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>	(87) <b>WO 2013/146888</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/146921</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
(86) JP 2013/058937	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059012	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059089	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768289.4	31.10.2014	(21) 13769935.1	31.10.2014	(21) 13769146.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146856</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2013/146889</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>	(87) <b>WO 2013/146922</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>
(86) JP 2013/058938	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059013	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059090	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767417.2	30.10.2014	(21) 13770327.8	30.10.2014	(21) 13770306.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/146857</b>	(51) <b>B23Q 1/25</b>	(87) <b>WO 2013/146890</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2013/146925</b>	(51) <b>G02F 1/361</b>
(86) JP 2013/058942	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059014	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059102	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769847.8	31.10.2014	(21) 13768895.8	30.10.2014	(21) 13767660.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146858</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/146891</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2013/146928</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(86) JP 2013/058943	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059015	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059105	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769894.0	29.10.2014	(21) 13767969.2	31.10.2014	(21) 13769018.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146859</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2013/146892</b>	(51) <b>B24B 37/24</b>	(87) <b>WO 2013/146930</b>	(51) <b>H01M 4/60</b>
(86) JP 2013/058951	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059017	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059109	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769710.8	29.10.2014	(21) 13769901.3	30.10.2014	(21) 13767861.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146861</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	(87) <b>WO 2013/146893</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2013/146931</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>
(86) JP 2013/058956	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059021	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059111	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768849.5	30.10.2014	(21) 13767358.8	29.10.2014	(21) 13768645.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146862</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/146894</b>	(51) <b>C01B 21/072</b>	(87) <b>WO 2013/146934</b>	(51) <b>C08F 12/08</b>
(86) JP 2013/058959	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059022	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059114	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767415.6	30.10.2014	(21) 13770236.1	31.10.2014	(21) 13769036.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146864</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(87) <b>WO 2013/146895</b>	(51) <b>G10L 19/035</b>	(87) <b>WO 2013/146935</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>
(86) JP 2013/058962	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059024	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059115	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770165.2	28.10.2014	(21) 13767296.0	29.10.2014	(21) 13767470.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146865</b>	(51) <b>H04N 21/4623</b>	(87) <b>WO 2013/146896</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2013/146937</b>	(51) <b>B42D 15/10</b>
(86) JP 2013/058963	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059025	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059118	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768707.5	28.10.2014	(21) 13769082.2	29.10.2014	(21) 13768860.2	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146866</b>	(51) <b>C07C 1/207</b>	(87) <b>WO 2013/146897</b>	(51) <b>B01F 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/146938</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
(86) JP 2013/058965	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059029	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059121	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767320.8	30.10.2014	(21) 13769382.6	30.10.2014	(21) 13769428.7	31.10.2014



(87) <b>WO 2013/146939</b>	(51) <b>C09J 133/08</b>	(87) <b>WO 2013/146982</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(87) <b>WO 2013/147018</b>	(51) <b>C08G 59/42</b>
(86) JP 2013/059122	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059186	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059249	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768116.9	30.10.2014	(21) 13769425.3	30.10.2014	(21) 13769573.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146940</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2013/146983</b>	(51) <b>C07C 37/20</b>	(87) <b>WO 2013/147019</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) JP 2013/059124	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059187	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059250	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770280.9	31.10.2014	(21) 13769280.2	31.10.2014	(21) 13769552.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146941</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>	(87) <b>WO 2013/146984</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>	(87) <b>WO 2013/147022</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2013/059126	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059188	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059260	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767972.6	31.10.2014	(21) 13767430.5	31.10.2014	(21) 13770013.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146942</b>	(51) <b>C07D 209/86</b>	(87) <b>WO 2013/146985</b>	(51) <b>B29C 45/37</b>	(87) <b>WO 2013/147024</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2013/059127	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059189	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059262	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768531.9	29.10.2014	(21) 13769930.2	31.10.2014	(21) 13769383.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146943</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(87) <b>WO 2013/146989</b>	(51) <b>F16L 37/40</b>	(87) <b>WO 2013/147028</b>	(51) <b>C08F 230/08</b>
(86) JP 2013/059128	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059195	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059275	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768175.5	31.10.2014	(21) 13770295.7	29.10.2014	(21) 13767709.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146944</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	(87) <b>WO 2013/146990</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2013/147030</b>	(51) <b>F23G 5/04</b>
(86) JP 2013/059130	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059199	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059277	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768445.2	29.10.2014	(21) 13767780.3	29.10.2014	(21) 13769989.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146948</b>	(51) <b>B05D 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/146991</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2013/147036</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>
(86) JP 2013/059138	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059200	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059288	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769548.2	30.10.2014	(21) 13768926.1	31.10.2014	(21) 13769613.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146952</b>	(51) <b>A24B 15/28</b>	(87) <b>WO 2013/146995</b>	(51) <b>G01L 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/147038</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
(86) JP 2013/059142	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059205	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059298	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767506.2	31.10.2014	(21) 13767568.2	31.10.2014	(21) 13767845.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/146959</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/147000</b>	(51) <b>A61K 31/196</b>	(87) <b>WO 2013/147039</b>	(51) <b>E06B 9/384</b>
(86) JP 2013/059149	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059211	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059302	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769873.4	30.10.2014	(21) 13768724.0	29.10.2014	(21) 13768346.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146960</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/147002</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/147040</b>	(51) <b>C08L 25/06</b>
(86) JP 2013/059150	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059213	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059303	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770079.5	30.10.2014	(21) 13768345.4	31.10.2014	(21) 13770210.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146964</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/147003</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/147042</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>
(86) JP 2013/059159	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059215	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059305	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770264.3	28.10.2014	(21) 13768864.4	31.10.2014	(21) 13768933.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146965</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2013/147004</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/147043</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) JP 2013/059162	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059216	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059307	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769614.2	30.10.2014	(21) 13769578.9	31.10.2014	(21) 13768585.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146968</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	(87) <b>WO 2013/147005</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/147044</b>	(51) <b>H01L 23/08</b>
(86) JP 2013/059166	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059218	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059308	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769203.4	31.10.2014	(21) 13770184.3	31.10.2014	(21) 13769392.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146969</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(87) <b>WO 2013/147006</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2013/147047</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
(86) JP 2013/059169	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059219	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059315	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769266.1	30.10.2014	(21) 13767394.3	31.10.2014	(21) 13767665.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146970</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(87) <b>WO 2013/147007</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2013/147049</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
(86) JP 2013/059171	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059220	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059317	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767647.4	30.10.2014	(21) 13769215.8	31.10.2014	(21) 13768162.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146971</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/147008</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>	(87) <b>WO 2013/147050</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
(86) JP 2013/059172	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059224	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059318	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768004.7	30.10.2014	(21) 13770353.4	31.10.2014	(21) 13767428.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146972</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/147009</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/147052</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) JP 2013/059173	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059230	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059327	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769605.0	30.10.2014	(21) 13767754.8	30.10.2014	(21) 13770211.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146976</b>	(51) <b>B01D 65/02</b>	(87) <b>WO 2013/147010</b>	(51) <b>H05B 33/06</b>	(87) <b>WO 2013/147055</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(86) JP 2013/059179	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059232	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059332	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769752.0	29.10.2014	(21) 13769263.8	30.10.2014	(21) 13769500.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/146979</b>	(51) <b>H01G 2/06</b>	(87) <b>WO 2013/147011</b>	(51) <b>B65G 43/10</b>	(87) <b>WO 2013/147056</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) JP 2013/059183	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059233	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059333	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768273.8	30.10.2014	(21) 13768050.0	30.10.2014	(21) 13767729.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146980</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	(87) <b>WO 2013/147012</b>	(51) <b>C01G 23/053</b>	(87) <b>WO 2013/147057</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(86) JP 2013/059184	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059234	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059334	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769817.1	30.10.2014	(21) 13769556.5	30.10.2014	(21) 13769248.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/146981</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/147014</b>	(51) <b>G11B 7/135</b>	(87) <b>WO 2013/147058</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) JP 2013/059185	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059236	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059335	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769559.9	31.10.2014	(21) 13767701.9	30.10.2014	(21) 13768315.7	31.10.2014

(87) <b>WO 2013/147059</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(87) <b>WO 2013/147106</b>	(51) <b>B29C 45/26</b>	(87) <b>WO 2013/147151</b>	(51) <b>C08F 290/12</b>
(86) JP 2013/059336	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059421	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059509	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767368.7	31.10.2014	(21) 13770308.8	30.10.2014	(21) 13769237.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147068</b>	(51) <b>G09G 5/34</b>	(87) <b>WO 2013/147109</b>	(51) <b>C08F 236/14</b>	(87) <b>WO 2013/147152</b>	(51) <b>H01P 7/08</b>
(86) JP 2013/059351	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059427	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059512	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769822.1	31.10.2014	(21) 13769872.6	31.10.2014	(21) 13770290.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147069</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>	(87) <b>WO 2013/147110</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2013/147155</b>	(51) <b>C21D 9/56</b>
(86) JP 2013/059352	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059428	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059519	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769181.2	31.10.2014	(21) 13770175.1	30.10.2014	(21) 13770019.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147070</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/147111</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(87) <b>WO 2013/147157</b>	(51) <b>H02K 1/02</b>
(86) JP 2013/059354	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059433	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059522	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769721.5	30.10.2014	(21) 13768469.2	31.10.2014	(21) 13770362.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147072</b>	(51) <b>C07C 49/713</b>	(87) <b>WO 2013/147112</b>	(51) <b>C02F 5/10</b>	(87) <b>WO 2013/147159</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(86) JP 2013/059357	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059451	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059531	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768159.9	30.10.2014	(21) 13767679.7	31.10.2014	(21) 13769242.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147073</b>	(51) <b>H02K 49/02</b>	(87) <b>WO 2013/147113</b>	(51) <b>C08L 91/06</b>	(87) <b>WO 2013/147160</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>
(86) JP 2013/059359	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059452	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059532	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769393.3	30.10.2014	(21) 13769441.0	31.10.2014	(21) 13768081.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147078</b>	(51) <b>F02M 59/16</b>	(87) <b>WO 2013/147115</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	(87) <b>WO 2013/147163</b>	(51) <b>C01G 23/07</b>
(86) JP 2013/059370	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059454	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059541	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768310.8	31.10.2014	(21) 13767681.3	30.10.2014	(21) 13767297.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147080</b>	(51) <b>C04B 35/66</b>	(87) <b>WO 2013/147116</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	(87) <b>WO 2013/147164</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>
(86) JP 2013/059373	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059455	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059543	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767758.9	31.10.2014	(21) 13767965.0	30.10.2014	(21) 13769403.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147083</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2013/147122</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/147165</b>	(51) <b>C07F 7/10</b>
(86) JP 2013/059380	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059465	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059544	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769657.1	31.10.2014	(21) 13768246.4	31.10.2014	(21) 13769469.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147084</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(87) <b>WO 2013/147125</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>	(87) <b>WO 2013/147167</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(86) JP 2013/059381	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059470	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059547	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769356.0	29.10.2014	(21) 13768620.0	30.10.2014	(21) 13769142.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147085</b>	(51) <b>C09J 133/04</b>	(87) <b>WO 2013/147128</b>	(51) <b>C02F 1/76</b>	(87) <b>WO 2013/147171</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>
(86) JP 2013/059383	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059476	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059558	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769874.2	30.10.2014	(21) 13769743.9	31.10.2014	(21) 13767733.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147087</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>	(87) <b>WO 2013/147129</b>	(51) <b>G02F 1/035</b>	(87) <b>WO 2013/147172</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2013/059386	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059479	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059563	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768671.3	29.10.2014	(21) 13768665.5	31.10.2014	(21) 13769501.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147089</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(87) <b>WO 2013/147131</b>	(51) <b>C09K 15/34</b>	(87) <b>WO 2013/147178</b>	(51) <b>C10G 65/14</b>
(86) JP 2013/059392	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059482	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059579	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769916.1	30.10.2014	(21) 13767990.8	31.10.2014	(21) 13768516.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147092</b>	(51) <b>C07D 303/27</b>	(87) <b>WO 2013/147133</b>	(51) <b>A63F 13/10</b>	(87) <b>WO 2013/147179</b>	(51) <b>C10G 65/04</b>
(86) JP 2013/059401	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059485	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059580	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768007.0	31.10.2014	(21) 13768546.7	31.10.2014	(21) 13768654.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147094</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2013/147135</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	(87) <b>WO 2013/147181</b>	(51) <b>C10G 45/64</b>
(86) JP 2013/059403	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059487	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059587	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767827.2	31.10.2014	(21) 13769579.7	31.10.2014	(21) 13769835.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147095</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/147136</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(87) <b>WO 2013/147182</b>	(51) <b>C08F 8/42</b>
(86) JP 2013/059404	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059488	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059588	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769422.0	31.10.2014	(21) 13768992.3	31.10.2014	(21) 13768634.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147097</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>	(87) <b>WO 2013/147137</b>	(51) <b>A61K 31/41</b>	(87) <b>WO 2013/147184</b>	(51) <b>C10G 65/02</b>
(86) JP 2013/059406	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059489	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059590	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769666.2	30.10.2014	(21) 13769695.1	31.10.2014	(21) 13768476.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147099</b>	(51) <b>C09B 67/20</b>	(87) <b>WO 2013/147138</b>	(51) <b>A23D 9/007</b>	(87) <b>WO 2013/147185</b>	(51) <b>A63F 9/00</b>
(86) JP 2013/059408	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059492	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059592	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768502.0	30.10.2014	(21) 13768410.6	30.10.2014	(21) 13768339.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147100</b>	(51) <b>C12N 11/14</b>	(87) <b>WO 2013/147147</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/147188</b>	(51) <b>B01D 69/08</b>
(86) JP 2013/059411	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059503	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059596	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768323.1	31.10.2014	(21) 13769689.4	30.10.2014	(21) 13769805.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147102</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/147148</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/147189</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>
(86) JP 2013/059414	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059504	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059597	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769849.4	30.10.2014	(21) 13769194.5	31.10.2014	(21) 13768439.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147105</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	(87) <b>WO 2013/147149</b>	(51) <b>C03B 7/12</b>	(87) <b>WO 2013/147190</b>	(51) <b>C10G 65/02</b>
(86) JP 2013/059417	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059505	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059599	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770379.9	31.10.2014	(21) 13767513.8	31.10.2014	(21) 13769423.8	31.10.2014

(87) <b>WO 2013/147192</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2013/147230</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2013/147282</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>
(86) JP 2013/059602	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059688	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059786	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769094.7	31.10.2014	(21) 13768242.3	31.10.2014	(21) 13767737.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147194</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/147231</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(87) <b>WO 2013/147286</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(86) JP 2013/059610	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059690	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059791	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769850.2	31.10.2014	(21) 13768977.4	30.10.2014	(21) 13769001.2	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147200</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(87) <b>WO 2013/147232</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(87) <b>WO 2013/147288</b>	(51) <b>G05B 19/4069</b>
(86) JP 2013/059623	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059691	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059794	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769060.8	30.10.2014	(21) 13768326.4	31.10.2014	(21) 13717072.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147201</b>	(51) <b>C10G 45/64</b>	(87) <b>WO 2013/147235</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/147289</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
(86) JP 2013/059626	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059698	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059795	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768523.6	31.10.2014	(21) 13769014.5	31.10.2014	(21) 13767313.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147204</b>	(51) <b>B01J 29/16</b>	(87) <b>WO 2013/147236</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/147291</b>	(51) <b>H01C 7/04</b>
(86) JP 2013/059637	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059702	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059797	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769943.5	31.10.2014	(21) 13768877.6	31.10.2014	(21) 13767416.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147205</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2013/147237</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/147296</b>	(51) <b>G01R 33/26</b>
(86) JP 2013/059638	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059703	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059802	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769848.6	30.10.2014	(21) 13769187.9	31.10.2014	(21) 13770187.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147206</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/147238</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/147297</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(86) JP 2013/059639	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059704	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059803	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769641.5	31.10.2014	(21) 13770040.7	31.10.2014	(21) 13768598.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147207</b>	(51) <b>G01R 33/05</b>	(87) <b>WO 2013/147239</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/147303</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2013/059642	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059705	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059967	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769830.4	31.10.2014	(21) 13767591.4	31.10.2014	(21) 13769857.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147209</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/147241</b>	(51) <b>B29C 39/38</b>	(87) <b>WO 2013/147304</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2013/059646	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059708	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059971	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768742.2	31.10.2014	(21) 13769866.8	31.10.2014	(21) 13769300.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147210</b>	(51) <b>C10G 45/64</b>	(87) <b>WO 2013/147242</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/147310</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>
(86) JP 2013/059651	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059709	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/060137	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768258.9	31.10.2014	(21) 13768619.2	30.10.2014	(21) 13769087.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147211</b>	(51) <b>C10G 45/64</b>	(87) <b>WO 2013/147255</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	(87) <b>WO 2013/147311</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(86) JP 2013/059652	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059733	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/060138	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767530.2	31.10.2014	(21) 13768592.1	31.10.2014	(21) 13767291.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147214</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	(87) <b>WO 2013/147259</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/147312</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2013/059655	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059738	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/060139	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768764.6	31.10.2014	(21) 13769344.6	31.10.2014	(21) 13769986.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147217</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(87) <b>WO 2013/147260</b>	(51) <b>G01L 23/22</b>	(87) <b>WO 2013/147313</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
(86) JP 2013/059658	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059740	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/060140	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770233.8	31.10.2014	(21) 13769419.6	30.10.2014	(21) 13769572.2	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147218</b>	(51) <b>B01J 37/08</b>	(87) <b>WO 2013/147261</b>	(51) <b>C01B 39/40</b>	(87) <b>WO 2013/147315</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>
(86) JP 2013/059659	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059742	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/060142	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768414.8	31.10.2014	(21) 13768381.9	31.10.2014	(21) 13768778.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147219</b>	(51) <b>B01J 29/74</b>	(87) <b>WO 2013/147262</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(87) <b>WO 2013/147318</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
(86) JP 2013/059660	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059743	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/060259	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769978.1	31.10.2014	(21) 13769942.7	31.10.2014	(21) 13769110.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147220</b>	(51) <b>C08G 64/30</b>	(87) <b>WO 2013/147263</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/147319</b>	(51) <b>B29C 65/20</b>
(86) JP 2013/059663	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059744	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/060260	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770194.2	31.10.2014	(21) 13767619.3	31.10.2014	(21) 13768960.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147221</b>	(51) <b>C08G 64/30</b>	(87) <b>WO 2013/147265</b>	(51) <b>C07C 39/23</b>	(87) <b>WO 2013/147322</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>
(86) JP 2013/059667	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059746	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/060265	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769506.0	31.10.2014	(21) 13770322.9	31.10.2014	(21) 13717876.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147222</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2013/147266</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	(87) <b>WO 2013/147326</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>
(86) JP 2013/059669	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059752	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/060412	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770245.2	31.10.2014	(21) 13768266.2	31.10.2014	(21) 13768967.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147223</b>	(51) <b>C08G 64/20</b>	(87) <b>WO 2013/147267</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(87) <b>WO 2013/147330</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) JP 2013/059671	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059753	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/002193	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768333.0	31.10.2014	(21) 13768498.1	31.10.2014	(21) 12872844.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147227</b>	(51) <b>A23L 3/3508</b>	(87) <b>WO 2013/147276</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2013/147331</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(86) JP 2013/059681	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059777	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/002200	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770220.5	31.10.2014	(21) 13768322.3	31.10.2014	(21) 12872599.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147229</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>	(87) <b>WO 2013/147279</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/147333</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) JP 2013/059683	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/059781	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/002216	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770180.1	31.10.2014	(21) 13767772.0	31.10.2014	(21) 12872845.8	28.10.2014



(87) <b>WO 2013/147334</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(87) <b>WO 2013/147359</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>	(87) <b>WO 2013/147400</b>	(51) <b>C08J 9/04</b>
(86) KR 2012/002222	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/002626	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/011584	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872872.2	28.10.2014	(21) 12872736.9	31.10.2014	(21) 12873373.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147335</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(87) <b>WO 2013/147360</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(87) <b>WO 2013/147401</b>	(51) <b>B27N 3/04</b>
(86) KR 2012/002223	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/002692	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/011735	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872835.9	28.10.2014	(21) 12872607.2	31.10.2014	(21) 12872906.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147336</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(87) <b>WO 2013/147363</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(87) <b>WO 2013/147402</b>	(51) <b>B22D 41/60</b>
(86) KR 2012/002227	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/002959	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/011741	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872552.0	28.10.2014	(21) 12872768.2	28.10.2014	(21) 12873191.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147337</b>	(51) <b>C22C 1/05</b>	(87) <b>WO 2013/147365</b>	(51) <b>D05C 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/147403</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(86) KR 2012/002230	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/003591	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/000042	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873301.1	28.10.2014	(21) 12872849.0	29.10.2014	(21) 13767312.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147338</b>	(51) <b>B22F 9/14</b>	(87) <b>WO 2013/147366</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/147404</b>	(51) <b>C12N 15/55</b>
(86) KR 2012/002243	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/003944	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/000092	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872674.2	28.10.2014	(21) 12873177.5	31.10.2014	(21) 13770265.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147339</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) <b>WO 2013/147367</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/147405</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>
(86) KR 2012/002250	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/004952	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/000164	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872345.9	29.10.2014	(21) 12872689.0	29.10.2014	(21) 13769137.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147340</b>	(51) <b>A61K 36/324</b>	(87) <b>WO 2013/147369</b>	(51) <b>C07D 233/58</b>	(87) <b>WO 2013/147406</b>	(51) <b>C22C 1/05</b>
(86) KR 2012/002277	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/005750	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/000215	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873335.9	29.10.2014	(21) 12873462.1	30.10.2014	(21) 13769489.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147342</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/147372</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/147408</b>	(51) <b>E03D 9/02</b>
(86) KR 2012/002312	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/006498	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/000469	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872739.3	30.10.2014	(21) 12872772.4	28.10.2014	(21) 13767831.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147343</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/147374</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/147409</b>	(51) <b>A61K 36/14</b>
(86) KR 2012/002319	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/007478	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/000530	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872962.1	28.10.2014	(21) 12872388.9	30.10.2014	(21) 13768903.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147344</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>	(87) <b>WO 2013/147376</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/147410</b>	(51) <b>F27B 9/24</b>
(86) KR 2012/002324	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/008082	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/000597	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873005.8	30.10.2014	(21) 12872455.6	28.10.2014	(21) 13769404.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147345</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2013/147377</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2013/147411</b>	(51) <b>C07F 7/10</b>
(86) KR 2012/002344	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/008114	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/000600	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872396.2	30.10.2014	(21) 12872403.6	31.10.2014	(21) 13768127.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147348</b>	(51) <b>B22D 18/06</b>	(87) <b>WO 2013/147378</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2013/147412</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>
(86) KR 2012/002384	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/008184	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/000625	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873109.8	31.10.2014	(21) 12873318.5	31.10.2014	(21) 13769855.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147349</b>	(51) <b>A61L 27/52</b>	(87) <b>WO 2013/147381</b>	(51) <b>E06B 3/38</b>	(87) <b>WO 2013/147413</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) KR 2012/002397	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/009159	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/000691	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872597.5	30.10.2014	(21) 12873160.1	31.10.2014	(21) 13770296.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147350</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2013/147383</b>	(51) <b>G01J 3/457</b>	(87) <b>WO 2013/147414</b>	(51) <b>A61K 31/505</b>
(86) KR 2012/002421	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/009474	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/000816	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872948.0	31.10.2014	(21) 12872803.7	31.10.2014	(21) 13769081.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147352</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/147387</b>	(51) <b>B65D 25/52</b>	(87) <b>WO 2013/147415</b>	(51) <b>B60Q 11/00</b>
(86) KR 2012/002441	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/009563	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/000854	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873151.0	31.10.2014	(21) 12872850.8	28.10.2014	(21) 13767656.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147353</b>	(51) <b>C04B 35/565</b>	(87) <b>WO 2013/147388</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	(87) <b>WO 2013/147416</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
(86) KR 2012/002458	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/010330	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/000971	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872415.0	31.10.2014	(21) 12872326.9	29.10.2014	(21) 13769286.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147354</b>	(51) <b>C04B 35/565</b>	(87) <b>WO 2013/147392</b>	(51) <b>B27N 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/147417</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>
(86) KR 2012/002461	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/010913	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/001045	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873044.7	31.10.2014	(21) 12873292.2	30.10.2014	(21) 13768432.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147355</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/147394</b>	(51) <b>F16N 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/147420</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>
(86) KR 2012/002505	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/011321	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/001378	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872934.0	29.10.2014	(21) 12872629.6	28.10.2014	(21) 13767255.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147356</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/147396</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	(87) <b>WO 2013/147422</b>	(51) <b>C09B 57/14</b>
(86) KR 2012/002506	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/011481	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/001565	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872545.4	31.10.2014	(21) 12872485.3	29.10.2014	(21) 13769287.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147357</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(87) <b>WO 2013/147398</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	(87) <b>WO 2013/147423</b>	(51) <b>C09B 11/04</b>
(86) KR 2012/002509	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/011555	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/001566	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872802.9	31.10.2014	(21) 12872751.8	31.10.2014	(21) 13767617.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147358</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2013/147399</b>	(51) <b>B27N 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/147424</b>	(51) <b>A61N 1/22</b>
(86) KR 2012/002625	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2012/011583	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/001616	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873147.8	31.10.2014	(21) 12872493.7	31.10.2014	(21) 13768427.0	28.10.2014

(87) <b>WO 2013/147425</b>	(51) <b>C12N 5/078</b>	(87) <b>WO 2013/147459</b>	(51) <b>A43B 3/24</b>	(87) <b>WO 2013/147490</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(86) KR 2013/001650	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002375	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002495	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769549.0	31.10.2014	(21) 13770077.9	28.10.2014	(21) 13769299.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147429</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/147463</b>	(51) <b>A61F 13/10</b>	(87) <b>WO 2013/147492</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) KR 2013/001778	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002379	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002497	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769864.3	28.10.2014	(21) 13768015.3	28.10.2014	(21) 13770193.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147430</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/147464</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2013/147495</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>
(86) KR 2013/001791	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002382	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002500	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768880.0	28.10.2014	(21) 13769676.1	28.10.2014	(21) 13767359.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147432</b>	(51) <b>B01D 53/32</b>	(87) <b>WO 2013/147466</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	(87) <b>WO 2013/147497</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
(86) KR 2013/001810	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002388	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002506	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767574.0	31.10.2014	(21) 13768913.9	28.10.2014	(21) 13768545.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147433</b>	(51) <b>B23Q 3/15</b>	(87) <b>WO 2013/147467</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2013/147498</b>	(51) <b>F03D 5/00</b>
(86) KR 2013/001820	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002394	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002508	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770020.9	28.10.2014	(21) 13767944.5	29.10.2014	(21) 13767930.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147434</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>	(87) <b>WO 2013/147468</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/147500</b>	(51) <b>B25B 28/00</b>
(86) KR 2013/001903	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002395	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002510	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769221.6	30.10.2014	(21) 13769803.1	25.10.2014	(21) 13768197.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147435</b>	(51) <b>H01G 9/035</b>	(87) <b>WO 2013/147469</b>	(51) <b>F16B 39/12</b>	(87) <b>WO 2013/147501</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
(86) KR 2013/001919	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002396	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002512	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769682.9	31.10.2014	(21) 13770352.6	28.10.2014	(21) 13770062.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147436</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2013/147470</b>	(51) <b>H01Q 5/01</b>	(87) <b>WO 2013/147503</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
(86) KR 2013/001920	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002417	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002521	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768560.8	31.10.2014	(21) 13768076.5	28.10.2014	(21) 13770048.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147438</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>	(87) <b>WO 2013/147471</b>	(51) <b>G01P 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/147504</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(86) KR 2013/001938	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002440	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002523	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768303.3	30.10.2014	(21) 13768528.5	28.10.2014	(21) 13767247.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147439</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>	(87) <b>WO 2013/147472</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/147506</b>	(51) <b>C02F 7/00</b>
(86) KR 2013/001945	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002441	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002538	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769868.4	29.10.2014	(21) 13769033.5	28.10.2014	(21) 13769122.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147441</b>	(51) <b>H04N 21/238</b>	(87) <b>WO 2013/147474</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/147508</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>
(86) KR 2013/002027	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002450	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002549	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768459.3	28.10.2014	(21) 13769913.8	28.10.2014	(21) 13768699.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147442</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/147475</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/147510</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
(86) KR 2013/002042	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002451	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002551	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769664.7	30.10.2014	(21) 13770186.8	25.10.2014	(21) 13769367.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147443</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(87) <b>WO 2013/147476</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/147511</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) KR 2013/002043	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002452	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002552	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768552.5	28.10.2014	(21) 13769148.1	25.10.2014	(21) 13768179.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147446</b>	(51) <b>C25C 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/147480</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/147513</b>	(51) <b>A61K 36/61</b>
(86) KR 2013/002208	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002469	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002556	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768216.7	28.10.2014	(21) 13768678.8	28.10.2014	(21) 13769385.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147447</b>	(51) <b>E03D 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/147481</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2013/147515</b>	(51) <b>B04B 7/08</b>
(86) KR 2013/002210	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002470	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002558	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769437.8	30.10.2014	(21) 13768561.6	29.10.2014	(21) 13769759.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147448</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>	(87) <b>WO 2013/147483</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/147516</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) KR 2013/002297	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002476	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002560	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769123.4	29.10.2014	(21) 13768503.8	28.10.2014	(21) 13769786.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147450</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/147485</b>	(51) <b>C07C 209/86</b>	(87) <b>WO 2013/147517</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) KR 2013/002303	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002481	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002561	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769645.6	30.10.2014	(21) 13769502.9	28.10.2014	(21) 13768016.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147451</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	(87) <b>WO 2013/147486</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/147519</b>	(51) <b>F21V 17/02</b>
(86) KR 2013/002304	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002483	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002564	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768956.8	31.10.2014	(21) 13770065.4	28.10.2014	(21) 13769243.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147453</b>	(51) <b>H01L 33/30</b>	(87) <b>WO 2013/147487</b>	(51) <b>F16K 49/00</b>	(87) <b>WO 2013/147522</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) KR 2013/002320	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002484	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002575	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769282.8	28.10.2014	(21) 13768103.7	29.10.2014	(21) 13769092.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147455</b>	(51) <b>H04N 7/36</b>	(87) <b>WO 2013/147488</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2013/147523</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) KR 2013/002331	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002488	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002577	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770091.0	30.10.2014	(21) 13770032.4	29.10.2014	(21) 13769007.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147456</b>	(51) <b>G06F 3/046</b>	(87) <b>WO 2013/147489</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/147524</b>	(51) <b>H01P 1/20</b>
(86) KR 2013/002334	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002494	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002579	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768348.8	28.10.2014	(21) 13767262.2	28.10.2014	(21) 13767289.5	31.10.2014

(87) <b>WO 2013/147526</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(87) <b>WO 2013/147556</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>	(87) <b>WO 2013/147620</b>	(51) <b>B01F 7/22</b>
(86) KR 2013/002585	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002652	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) NZ 2013/000051	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768780.2	30.10.2014	(21) 13767303.4	31.10.2014	(21) 13770282.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147528</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/147558</b>	(51) <b>G01B 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/147624</b>	(51) <b>A47J 47/00</b>
(86) KR 2013/002590	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002655	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) PE 2013/000001	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768170.6	29.10.2014	(21) 13767890.0	30.10.2014	(21) 13769279.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147529</b>	(51) <b>E03D 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/147561</b>	(51) <b>A61K 36/90</b>	(87) <b>WO 2013/147625</b>	(51) <b>A61D 3/00</b>
(86) KR 2013/002593	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002668	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) PH 2013/000010	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768702.6	29.10.2014	(21) 13769492.3	31.10.2014	(21) 13722136.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147530</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2013/147564</b>	(51) <b>B65D 17/50</b>	(87) <b>WO 2013/147626</b>	(51) <b>A47F 8/00</b>
(86) KR 2013/002596	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002686	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) PL 2012/000017	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767874.4	29.10.2014	(21) 13767583.1	31.10.2014	(21) 12721967.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147532</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/147565</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/147627</b>	(51) <b>H02K 53/00</b>
(86) KR 2013/002600	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002688	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) PL 2013/000038	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768032.8	29.10.2014	(21) 13767457.8	31.10.2014	(21) 13721813.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147534</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(87) <b>WO 2013/147567</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2013/147630</b>	(51) <b>A61K 31/09</b>
(86) KR 2013/002602	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002693	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) PL 2013/000043	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769699.3	30.10.2014	(21) 13769346.1	31.10.2014	(21) 13725833.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147535</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>	(87) <b>WO 2013/147568</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	(87) <b>WO 2013/147632</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>
(86) KR 2013/002606	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002699	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) RU 2012/000231	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767316.6	31.10.2014	(21) 13767925.4	31.10.2014	(21) 12780319.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147536</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/147569</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/147634</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(86) KR 2013/002608	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) KR 2013/002702	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) RU 2012/000236	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768737.2	30.10.2014	(21) 13768607.7	31.10.2014	(21) 12778467.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147540</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>	(87) <b>WO 2013/147575</b>	(51) <b>A01K 89/08</b>	(87) <b>WO 2013/147635</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) KR 2013/002619	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) MA 2012/000006	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) RU 2012/000388	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768765.3	31.10.2014	(21) 12748266.9	31.10.2014	(21) 12872486.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147541</b>	(51) <b>C07F 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/147576</b>	(51) <b>A61K 36/00</b>	(87) <b>WO 2013/147640</b>	(51) <b>F16L 19/00</b>
(86) KR 2013/002620	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) MX 2013/000026	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) RU 2012/000852	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768483.3	30.10.2014	(21) 13769824.7	31.10.2014	(21) 12873279.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147542</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2013/147580</b>	(51) <b>F21S 9/03</b>	(87) <b>WO 2013/147641</b>	(51) <b>F16H 9/00</b>
(86) KR 2013/002623	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) MX 2013/000034	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) RU 2012/000877	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768117.7	30.10.2014	(21) 13767411.5	28.10.2014	(21) 12872975.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147544</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2013/147581</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/147642</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>
(86) KR 2013/002627	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) MY 2012/000070	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) RU 2012/001039	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769319.8	31.10.2014	(21) 12872890.4	31.10.2014	(21) 12872530.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147545</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/147583</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	(87) <b>WO 2013/147643</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
(86) KR 2013/002630	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) MY 2012/000294	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) RU 2012/001068	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768055.9	31.10.2014	(21) 12872848.2	30.10.2014	(21) 12873014.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147546</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2013/147584</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>	(87) <b>WO 2013/147647</b>	(51) <b>E04B 2/86</b>
(86) KR 2013/002633	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) MY 2013/000008	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) RU 2013/000225	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767649.0	30.10.2014	(21) 13767516.1	31.10.2014	(21) 13768245.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147547</b>	(51) <b>H04S 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/147585</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(87) <b>WO 2013/147650</b>	(51) <b>E21B 37/00</b>
(86) KR 2013/002634	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) MY 2013/000019	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) RU 2013/000260	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768884.2	31.10.2014	(21) 13769643.1	31.10.2014	(21) 13769766.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147548</b>	(51) <b>A01G 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/147587</b>	(51) <b>H04W 48/00</b>	(87) <b>WO 2013/147651</b>	(51) <b>A61K 31/63</b>
(86) KR 2013/002635	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) MY 2013/000056	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) RU 2013/000270	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768122.7	31.10.2014	(21) 13767852.0	28.10.2014	(21) 13767744.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147549</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2013/147588</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/147652</b>	(51) <b>E02D 29/055</b>
(86) KR 2013/002638	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) MY 2013/000058	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) RU 2013/000345	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769840.3	30.10.2014	(21) 13770189.2	29.10.2014	(21) 13767590.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147550</b>	(51) <b>H02K 3/48</b>	(87) <b>WO 2013/147589</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	(87) <b>WO 2013/147656</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(86) KR 2013/002641	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) MY 2013/000084	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) SE 2012/050338	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770191.8	31.10.2014	(21) 13770037.3	30.10.2014	(21) 12872981.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147552</b>	(51) <b>H01L 33/04</b>	(87) <b>WO 2013/147596</b>	(51) <b>A47G 29/124</b>	(87) <b>WO 2013/147660</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
(86) KR 2013/002647	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) NL 2013/050220	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) SE 2012/050357	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767651.6	30.10.2014	(21) 13714712.0	28.10.2014	(21) 12872882.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147554</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/147618</b>	(51) <b>A61K 31/35</b>	(87) <b>WO 2013/147669</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>
(86) KR 2013/002649	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) NZ 2013/000049	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) SE 2013/000037	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768777.8	30.10.2014	(21) 13768419.7	28.10.2014	(21) 13768048.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147555</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2013/147619</b>	(51) <b>B05B 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/147698</b>	(51) <b>C11D 1/68</b>
(86) KR 2013/002651	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) NZ 2013/000050	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) SG 2012/000100	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768570.7	31.10.2014	(21) 13767332.3	28.10.2014	(21) 12873451.4	28.10.2014



(87) <b>WO 2013/147699</b>	(51) <b>G08G 1/042</b>	(87) <b>WO 2013/147735</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2013/147772</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
(86) SG 2012/000103	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030542	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031007	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872910.0	28.10.2014	(21) 12873363.1	28.10.2014	(21) 12873075.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147700</b>	(51) <b>A01G 16/00</b>	(87) <b>WO 2013/147737</b>	(51) <b>C08G 63/12</b>	(87) <b>WO 2013/147773</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>
(86) SG 2012/000105	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030575	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031023	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872931.6	28.10.2014	(21) 12872374.9	28.10.2014	(21) 12873341.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147701</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>	(87) <b>WO 2013/147738</b>	(51) <b>A61B 5/022</b>	(87) <b>WO 2013/147774</b>	(51) <b>H03M 13/00</b>
(86) SG 2012/000109	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030580	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031031	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872867.2	30.10.2014	(21) 12714434.3	28.10.2014	(21) 12872926.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147702</b>	(51) <b>B01D 61/02</b>	(87) <b>WO 2013/147739</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/147775</b>	(51) <b>H03M 13/03</b>
(86) SG 2012/000110	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030594	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031032	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873380.5	30.10.2014	(21) 12873052.0	28.10.2014	(21) 12873235.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147703</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2013/147740</b>	(51) <b>H01S 5/20</b>	(87) <b>WO 2013/147776</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
(86) SG 2012/000111	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030601	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031034	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872868.0	31.10.2014	(21) 12872391.3	28.10.2014	(21) 12872359.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147706</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(87) <b>WO 2013/147741</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>	(87) <b>WO 2013/147777</b>	(51) <b>H03M 13/00</b>
(86) SG 2013/000119	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030612	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031035	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13721131.4	28.10.2014	(21) 12872952.2	28.10.2014	(21) 12873198.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147707</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/147742</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>	(87) <b>WO 2013/147779</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) SG 2013/000122	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030627	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031044	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769109.3	31.10.2014	(21) 12872511.6	28.10.2014	(21) 12873280.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147708</b>	(51) <b>C07C 1/213</b>	(87) <b>WO 2013/147743</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/147782</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) SG 2013/000123	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030632	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031100	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769706.6	29.10.2014	(21) 12873245.0	28.10.2014	(21) 12873399.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147709</b>	(51) <b>H04N 21/2662</b>	(87) <b>WO 2013/147744</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(87) <b>WO 2013/147784</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) SG 2013/000124	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030634	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031109	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769937.7	29.10.2014	(21) 12872604.9	28.10.2014	(21) 12872524.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147710</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	(87) <b>WO 2013/147746</b>	(51) <b>G11C 11/401</b>	(87) <b>WO 2013/147785</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) SG 2013/000125	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030657	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031114	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767816.5	30.10.2014	(21) 12873111.4	28.10.2014	(21) 12872870.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147713</b>	(51) <b>A61C 15/04</b>	(87) <b>WO 2013/147752</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>	(87) <b>WO 2013/147786</b>	(51) <b>H01F 17/04</b>
(86) TH 2012/000046	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030758	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031130	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12816535.4	31.10.2014	(21) 12872779.9	28.10.2014	(21) 12872639.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147714</b>	(51) <b>A61C 15/04</b>	(87) <b>WO 2013/147753</b>	(51) <b>H01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/147787</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(86) TH 2012/000047	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030760	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031138	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12816536.2	31.10.2014	(21) 12872459.8	28.10.2014	(21) 12872408.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147720</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	(87) <b>WO 2013/147754</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	(87) <b>WO 2013/147789</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) TR 2013/000094	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030770	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031173	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13724031.3	28.10.2014	(21) 12873026.4	28.10.2014	(21) 12873040.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147722</b>	(51) <b>A47B 91/04</b>	(87) <b>WO 2013/147755</b>	(51) <b>G11C 16/06</b>	(87) <b>WO 2013/147791</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(86) US 2012/000170	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030772	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031188	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873293.0	29.10.2014	(21) 12872400.2	28.10.2014	(21) 12872809.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147723</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>	(87) <b>WO 2013/147764</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2013/147793</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>
(86) US 2012/000424	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030916	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031213	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12780322.9	28.10.2014	(21) 12872946.4	29.10.2014	(21) 12873281.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147724</b>	(51) <b>E03B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/147766</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(87) <b>WO 2013/147794</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
(86) US 2012/000572	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030933	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031216	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872561.1	28.10.2014	(21) 12873443.1	29.10.2014	(21) 12872370.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147726</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/147767</b>	(51) <b>G06F 15/76</b>	(87) <b>WO 2013/147795</b>	(51) <b>C08F 230/06</b>
(86) US 2012/030488	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030958	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031220	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873278.1	28.10.2014	(21) 12872710.4	29.10.2014	(21) 12873415.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147727</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>	(87) <b>WO 2013/147768</b>	(51) <b>H04B 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/147796</b>	(51) <b>E21B 43/267</b>
(86) US 2012/030489	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030973	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031223	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872318.6	28.10.2014	(21) 12872682.5	29.10.2014	(21) 12873339.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147729</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/147769</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/147797</b>	(51) <b>G11C 29/42</b>
(86) US 2012/030493	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030988	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031225	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872762.5	28.10.2014	(21) 12872622.1	29.10.2014	(21) 12872534.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147732</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(87) <b>WO 2013/147770</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/147798</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>
(86) US 2012/030516	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/030995	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031226	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12712834.6	28.10.2014	(21) 12872846.6	29.10.2014	(21) 12872348.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147733</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/147771</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	(87) <b>WO 2013/147800</b>	(51) <b>G11C 7/00</b>
(86) US 2012/030525	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031002	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031247	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872477.0	28.10.2014	(21) 12873264.1	29.10.2014	(21) 12872961.3	30.10.2014

(87) <b>WO 2013/147801</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/147840</b>	(51) <b>G11C 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/147876</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(86) US 2012/031249	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031422	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031627	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873119.7	30.10.2014	(21) 12872954.8	31.10.2014	(21) 12872959.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147803</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(87) <b>WO 2013/147841</b>	(51) <b>G11C 29/12</b>	(87) <b>WO 2013/147878</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(86) US 2012/031261	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031430	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031634	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872563.7	30.10.2014	(21) 12873404.3	31.10.2014	(21) 12873201.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147805</b>	(51) <b>H04L 29/04</b>	(87) <b>WO 2013/147844</b>	(51) <b>G11C 29/12</b>	(87) <b>WO 2013/147879</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
(86) US 2012/031276	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031438	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031635	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872777.3	30.10.2014	(21) 12872871.4	31.10.2014	(21) 12872970.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147806</b>	(51) <b>G05F 1/565</b>	(87) <b>WO 2013/147845</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/147882</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>
(86) US 2012/031283	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031444	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031651	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872829.2	30.10.2014	(21) 12873308.6	31.10.2014	(21) 12873329.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147807</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/147847</b>	(51) <b>A23L 1/053</b>	(87) <b>WO 2013/147884</b>	(51) <b>H01R 33/76</b>
(86) US 2012/031285	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031451	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031669	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873025.6	30.10.2014	(21) 12712869.2	31.10.2014	(21) 12872693.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147808</b>	(51) <b>H01L 23/488</b>	(87) <b>WO 2013/147848</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/147886</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
(86) US 2012/031289	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031455	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031680	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873320.1	30.10.2014	(21) 12873150.2	31.10.2014	(21) 12873326.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147809</b>	(51) <b>H04B 10/11</b>	(87) <b>WO 2013/147849</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(87) <b>WO 2013/147888</b>	(51) <b>G06F 12/16</b>
(86) US 2012/031294	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031464	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031683	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873434.0	30.10.2014	(21) 12873164.3	31.10.2014	(21) 12872330.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147811</b>	(51) <b>G11C 16/26</b>	(87) <b>WO 2013/147850</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/147890</b>	(51) <b>G06F 12/16</b>
(86) US 2012/031297	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031465	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031691	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873053.8	30.10.2014	(21) 12873096.7	31.10.2014	(21) 12873390.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147812</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/147852</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/147892</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>
(86) US 2012/031298	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031474	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031699	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872825.0	30.10.2014	(21) 12873244.3	31.10.2014	(21) 12873091.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147813</b>	(51) <b>H01L 31/10</b>	(87) <b>WO 2013/147855</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>	(87) <b>WO 2013/147894</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>
(86) US 2012/031302	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031485	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031709	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872698.1	30.10.2014	(21) 12872542.1	31.10.2014	(21) 12873188.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147815</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>	(87) <b>WO 2013/147856</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>	(87) <b>WO 2013/147896</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>
(86) US 2012/031304	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031486	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031711	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873276.5	30.10.2014	(21) 12872932.4	31.10.2014	(21) 12872574.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147818</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(87) <b>WO 2013/147858</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/147897</b>	(51) <b>H03D 7/02</b>
(86) US 2012/031312	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031508	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031719	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872624.7	30.10.2014	(21) 12873294.8	31.10.2014	(21) 12872630.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147819</b>	(51) <b>G11C 16/06</b>	(87) <b>WO 2013/147860</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2013/147898</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>
(86) US 2012/031315	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031528	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031735	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872458.0	30.10.2014	(21) 12872447.3	31.10.2014	(21) 12873080.1	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147820</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/147861</b>	(51) <b>H03L 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/147923</b>	(51) <b>G11C 16/02</b>
(86) US 2012/031316	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031536	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/041413	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872927.4	30.10.2014	(21) 12872904.3	31.10.2014	(21) 12873327.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147821</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/147862</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2013/147926</b>	(51) <b>A23B 4/015</b>
(86) US 2012/031317	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031539	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/048017	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872612.2	30.10.2014	(21) 12872817.7	31.10.2014	(21) 12872337.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147829</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2013/147865</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/147932</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) US 2012/031357	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031568	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/064178	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872502.5	31.10.2014	(21) 12872409.3	31.10.2014	(21) 12872372.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147830</b>	(51) <b>H04B 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/147870</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>	(87) <b>WO 2013/147933</b>	(51) <b>B63J 99/00</b>
(86) US 2012/031367	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031603	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/064641	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872558.7	31.10.2014	(21) 12872495.2	31.10.2014	(21) 12873384.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147832</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2013/147871</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	(87) <b>WO 2013/147938</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>
(86) US 2012/031375	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031605	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/066614	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872479.6	31.10.2014	(21) 12872583.5	31.10.2014	(21) 12798124.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147833</b>	(51) <b>G09F 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/147872</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(87) <b>WO 2013/147941</b>	(51) <b>G08B 21/00</b>
(86) US 2012/031389	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031610	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/068966	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872737.7	31.10.2014	(21) 12872885.4	31.10.2014	(21) 12872316.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147834</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/147873</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/147945</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>
(86) US 2012/031392	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031613	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/070650	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873247.6	31.10.2014	(21) 12873455.5	31.10.2014	(21) 12872512.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147837</b>	(51) <b>H01Q 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/147874</b>	(51) <b>G06F 1/28</b>	(87) <b>WO 2013/147946</b>	(51) <b>H01S 5/34</b>
(86) US 2012/031401	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/031624	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2012/070888	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12872950.6	31.10.2014	(21) 12872362.4	31.10.2014	(21) 12872874.8	31.10.2014

(87) <b>WO 2013/147954</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/148022</b>	(51) <b>E21B 33/14</b>	(87) <b>WO 2013/148088</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) US 2012/072125	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/026992	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/029275	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873042.1	31.10.2014	(21) 13770124.9	28.10.2014	(21) 13770350.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147956</b>	(51) <b>F23C 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/148023</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/148089</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(86) US 2012/072251	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/026999	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/029279	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873011.6	28.10.2014	(21) 13767855.3	28.10.2014	(21) 13769647.2	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147957</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(87) <b>WO 2013/148026</b>	(51) <b>E21B 49/04</b>	(87) <b>WO 2013/148090</b>	(51) <b>H01L 29/792</b>
(86) US 2012/072278	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/027110	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/029290	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12821005.1	31.10.2014	(21) 13768683.8	31.10.2014	(21) 13767634.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147965</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(87) <b>WO 2013/148034</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/148093</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>
(86) US 2013/000100	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/027581	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/029326	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767749.8	29.10.2014	(21) 13708600.5	29.10.2014	(21) 13769424.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/147970</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2013/148039</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(87) <b>WO 2013/148094</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>
(86) US 2013/020505	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/027872	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/029354	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769158.0	31.10.2014	(21) 13767545.0	30.10.2014	(21) 13713601.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/147971</b>	(51) <b>G21C 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/148045</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	(87) <b>WO 2013/148095</b>	(51) <b>G11C 7/18</b>
(86) US 2013/020521	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/028123	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/029374	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770248.6	19.08.2014	(21) 13769162.2	31.10.2014	(21) 13710947.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/147983</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/148047</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/148105</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(86) US 2013/023181	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/028149	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/029698	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13705635.4	28.10.2014	(21) 13769534.2	31.10.2014	(21) 13711224.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147985</b>	(51) <b>C08F 8/30</b>	(87) <b>WO 2013/148048</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>	(87) <b>WO 2013/148110</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>
(86) US 2013/023400	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/028169	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/029765	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770292.4	28.10.2014	(21) 13769472.5	29.10.2014	(21) 13710952.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147986</b>	(51) <b>F21V 9/16</b>	(87) <b>WO 2013/148049</b>	(51) <b>C07K 14/52</b>	(87) <b>WO 2013/148113</b>	(51) <b>A63F 9/24</b>
(86) US 2013/023467	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/028196	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/029797	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768041.9	31.10.2014	(21) 13769251.3	30.10.2014	(21) 13767592.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147987</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/148062</b>	(51) <b>G01C 19/5776</b>	(87) <b>WO 2013/148114</b>	(51) <b>A61K 31/10</b>
(86) US 2013/023543	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/028575	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/029816	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13707469.6	30.10.2014	(21) 13709286.2	28.10.2014	(21) 13767947.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147988</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	(87) <b>WO 2013/148064</b>	(51) <b>A61K 8/21</b>	(87) <b>WO 2013/148115</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>
(86) US 2013/023600	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/028635	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/029829	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769610.0	30.10.2014	(21) 13769561.5	31.10.2014	(21) 13712030.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147992</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/148065</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2013/148119</b>	(51) <b>G01J 5/02</b>
(86) US 2013/024380	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/028648	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/029973	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767728.2	30.10.2014	(21) 13769581.3	31.10.2014	(21) 13770132.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/147993</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/148066</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2013/148124</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
(86) US 2013/024442	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/028654	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/030097	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769837.9	29.10.2014	(21) 13768107.8	31.10.2014	(21) 13770120.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148000</b>	(51) <b>G01N 9/24</b>	(87) <b>WO 2013/148067</b>	(51) <b>C07J 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/148126</b>	(51) <b>C23C 16/48</b>
(86) US 2013/025068	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/028668	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/030127	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770121.5	30.10.2014	(21) 13767420.6	28.10.2014	(21) 13767848.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148003</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/148068</b>	(51) <b>C09K 8/32</b>	(87) <b>WO 2013/148127</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
(86) US 2013/025180	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/028676	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/030128	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13707239.3	28.10.2014	(21) 13769451.9	31.10.2014	(21) 13769366.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148007</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>	(87) <b>WO 2013/148071</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/148130</b>	(51) <b>A61K 31/517</b>
(86) US 2013/025828	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/028808	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/030156	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13706373.1	30.10.2014	(21) 13768932.9	31.10.2014	(21) 13769783.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148008</b>	(51) <b>C07C 5/13</b>	(87) <b>WO 2013/148079</b>	(51) <b>H01L 27/108</b>	(87) <b>WO 2013/148131</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>
(86) US 2013/026011	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/028965	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/030172	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769877.5	30.10.2014	(21) 13768186.2	28.10.2014	(21) 13769328.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148009</b>	(51) <b>C07C 7/09</b>	(87) <b>WO 2013/148080</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/148132</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(86) US 2013/026027	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/028973	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/030173	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768694.5	30.10.2014	(21) 13767716.7	28.10.2014	(21) 13768541.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148014</b>	(51) <b>E21B 33/127</b>	(87) <b>WO 2013/148084</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/148135</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>
(86) US 2013/026854	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/029046	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/030192	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768584.8	28.10.2014	(21) 13767703.5	31.10.2014	(21) 13767828.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148015</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>	(87) <b>WO 2013/148085</b>	(51) <b>G01R 23/02</b>	(87) <b>WO 2013/148139</b>	(51) <b>G06K 9/44</b>
(86) US 2013/026856	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/029121	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/030227	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768080.7	30.10.2014	(21) 13769459.2	29.10.2014	(21) 13768897.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148021</b>	(51) <b>G06G 7/50</b>	(87) <b>WO 2013/148086</b>	(51) <b>B65D 17/50</b>	(87) <b>WO 2013/148141</b>	(51) <b>G07F 11/04</b>
(86) US 2013/026913	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/029191	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/030238	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767912.2	29.10.2014	(21) 13768307.4	31.10.2014	(21) 13711806.3	31.10.2014



(87) <b>WO 2013/148142</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/148202</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/148284</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>
(86) US 2013/030252	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/030906	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031722	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768317.3	30.10.2014	(21) 13768481.7	30.10.2014	(21) 13768025.2	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148143</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/148208</b>	(51) <b>G02B 6/10</b>	(87) <b>WO 2013/148285</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
(86) US 2013/030279	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/030987	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031739	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767968.4	31.10.2014	(21) 13768306.6	31.10.2014	(21) 13768608.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148147</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/148209</b>	(51) <b>H01M 8/22</b>	(87) <b>WO 2013/148286</b>	(51) <b>H01J 37/08</b>
(86) US 2013/030347	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031000	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031748	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13711254.6	28.10.2014	(21) 13767669.8	28.10.2014	(21) 13712469.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148150</b>	(51) <b>A61B 1/24</b>	(87) <b>WO 2013/148210</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2013/148287</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>
(86) US 2013/030381	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031013	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031755	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768472.6	30.10.2014	(21) 13767714.2	28.10.2014	(21) 13713648.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148151</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/148211</b>	(51) <b>C01B 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/148290</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>
(86) US 2013/030382	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031024	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031784	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769396.6	30.10.2014	(21) 13768156.5	31.10.2014	(21) 13767349.7	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148155</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/148215</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2013/148291</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2013/030397	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031050	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031792	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767765.4	28.10.2014	(21) 13768614.3	30.10.2014	(21) 13767278.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148158</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2013/148217</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(87) <b>WO 2013/148292</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>
(86) US 2013/030493	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031067	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031797	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767437.0	31.10.2014	(21) 13767883.5	30.10.2014	(21) 13768058.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148159</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2013/148218</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	(87) <b>WO 2013/148295</b>	(51) <b>D06M 15/19</b>
(86) US 2013/030501	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031071	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031830	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767906.4	31.10.2014	(21) 13711550.7	28.10.2014	(21) 13712658.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148160</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/148220</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/148305</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(86) US 2013/030503	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031077	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031911	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712984.7	31.10.2014	(21) 13768288.6	30.10.2014	(21) 13768803.2	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148162</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/148233</b>	(51) <b>F16K 31/26</b>	(87) <b>WO 2013/148308</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(86) US 2013/030510	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031180	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031967	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767902.3	30.10.2014	(21) 13767353.9	28.10.2014	(21) 13769267.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148170</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>	(87) <b>WO 2013/148238</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(87) <b>WO 2013/148309</b>	(51) <b>F24J 2/02</b>
(86) US 2013/030645	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031234	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031971	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768808.1	29.10.2014	(21) 13717597.2	28.10.2014	(21) 13768269.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148172</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/148243</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	(87) <b>WO 2013/148310</b>	(51) <b>G01R 33/385</b>
(86) US 2013/030652	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031334	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032001	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770022.5	30.10.2014	(21) 13767367.9	25.10.2014	(21) 13769457.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148178</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(87) <b>WO 2013/148244</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/148314</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>
(86) US 2013/030718	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031340	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032074	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712071.3	31.10.2014	(21) 13769227.3	28.10.2014	(21) 13767654.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148180</b>	(51) <b>A61B 5/029</b>	(87) <b>WO 2013/148254</b>	(51) <b>A01G 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/148320</b>	(51) <b>G01Q 10/06</b>
(86) US 2013/030740	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031424	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032140	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768576.4	28.10.2014	(21) 13711819.6	31.10.2014	(21) 13713316.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148182</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(87) <b>WO 2013/148256</b>	(51) <b>C40B 30/06</b>	(87) <b>WO 2013/148321</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>
(86) US 2013/030752	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031442	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032145	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767393.5	28.10.2014	(21) 13768710.9	28.10.2014	(21) 13714130.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148183</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	(87) <b>WO 2013/148257</b>	(51) <b>A23L 1/236</b>	(87) <b>WO 2013/148323</b>	(51) <b>A61K 38/46</b>
(86) US 2013/030755	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031447	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032171	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770243.7	29.10.2014	(21) 13768579.8	31.10.2014	(21) 13767707.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148189</b>	(51) <b>G01N 33/566</b>	(87) <b>WO 2013/148259</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2013/148326</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
(86) US 2013/030774	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031492	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032193	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769639.9	31.10.2014	(21) 13770046.4	29.10.2014	(21) 13768717.4	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148191</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2013/148264</b>	(51) <b>A61K 9/38</b>	(87) <b>WO 2013/148334</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>
(86) US 2013/030795	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031552	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032255	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769607.6	29.10.2014	(21) 13768011.2	31.10.2014	(21) 13768974.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148195</b>	(51) <b>F24F 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/148265</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(87) <b>WO 2013/148335</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
(86) US 2013/030864	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031560	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032265	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768631.7	30.10.2014	(21) 13769924.5	30.10.2014	(21) 13768135.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148198</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(87) <b>WO 2013/148267</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2013/148336</b>	(51) <b>G01R 11/32</b>
(86) US 2013/030889	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031585	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032267	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712084.6	31.10.2014	(21) 13713639.6	31.10.2014	(21) 13770035.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148201</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/148269</b>	(51) <b>A61K 31/35</b>	(87) <b>WO 2013/148341</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(86) US 2013/030905	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031590	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032325	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770055.5	28.10.2014	(21) 13769212.5	29.10.2014	(21) 13767321.6	28.10.2014

(87) <b>WO 2013/148344</b>	(51) <b>C25B 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/148397</b>	(51) <b>B01J 23/63</b>	(87) <b>WO 2013/148443</b>	(51) <b>H02N 3/00</b>
(86) US 2013/032346	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032792	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033162	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768174.8	29.10.2014	(21) 13768819.8	30.10.2014	(21) 13767365.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148348</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(87) <b>WO 2013/148399</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(87) <b>WO 2013/148444</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>
(86) US 2013/032362	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032809	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033174	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769965.8	29.10.2014	(21) 13714443.2	28.10.2014	(21) 13767922.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148349</b>	(51) <b>G02F 1/035</b>	(87) <b>WO 2013/148401</b>	(51) <b>A44B 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/148445</b>	(51) <b>F02K 3/00</b>
(86) US 2013/032373	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032817	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033204	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768378.5	31.10.2014	(21) 13714444.0	29.10.2014	(21) 13767935.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148350</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(87) <b>WO 2013/148403</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/148446</b>	(51) <b>C23C 16/00</b>
(86) US 2013/032388	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032825	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033208	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13713048.0	28.10.2014	(21) 13768126.8	30.10.2014	(21) 13768816.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148354</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/148405</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2013/148447</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(86) US 2013/032458	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032872	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033230	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13714792.2	31.10.2014	(21) 13769128.3	28.10.2014	(21) 13767978.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148360</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/148406</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2013/148450</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2013/032517	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032874	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033257	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767269.7	31.10.2014	(21) 13768689.5	31.10.2014	(21) 13770291.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148362</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2013/148409</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2013/148455</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>
(86) US 2013/032536	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032903	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033273	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767932.0	28.10.2014	(21) 13769731.4	31.10.2014	(21) 13769240.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148364</b>	(51) <b>G06F 7/08</b>	(87) <b>WO 2013/148411</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	(87) <b>WO 2013/148457</b>	(51) <b>H04H 60/33</b>
(86) US 2013/032544	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032928	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033282	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767465.1	28.10.2014	(21) 13767566.6	28.10.2014	(21) 13769327.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148366</b>	(51) <b>A61K 31/35</b>	(87) <b>WO 2013/148412</b>	(51) <b>F04D 29/04</b>	(87) <b>WO 2013/148459</b>	(51) <b>G02F 1/163</b>
(86) US 2013/032553	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032932	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033287	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769399.0	28.10.2014	(21) 13768957.6	28.10.2014	(21) 13767787.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148367</b>	(51) <b>G02B 23/16</b>	(87) <b>WO 2013/148415</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	(87) <b>WO 2013/148461</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>
(86) US 2013/032558	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/032955	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033294	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768311.6	29.10.2014	(21) 13770097.7	28.10.2014	(21) 13714172.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148368</b>	(51) <b>H01S 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/148416</b>	(51) <b>G06Q 20/10</b>	(87) <b>WO 2013/148462</b>	(51) <b>C23C 14/48</b>
(86) US 2013/032611	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033000	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033310	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768852.9	28.10.2014	(21) 13770002.7	31.10.2014	(21) 13714473.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148369</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2013/148418</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(87) <b>WO 2013/148463</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>
(86) US 2013/032614	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033034	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033314	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13716528.8	31.10.2014	(21) 13768865.1	28.10.2014	(21) 13715524.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148371</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/148421</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/148467</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(86) US 2013/032644	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033049	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033326	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769586.2	28.10.2014	(21) 13769205.9	29.10.2014	(21) 13714816.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148372</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(87) <b>WO 2013/148422</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(87) <b>WO 2013/148468</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) US 2013/032660	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033051	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033336	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767481.8	31.10.2014	(21) 13714460.6	30.10.2014	(21) 13770185.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148374</b>	(51) <b>C01B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/148424</b>	(51) <b>F16K 1/46</b>	(87) <b>WO 2013/148469</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(86) US 2013/032666	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033056	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033337	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715499.3	30.10.2014	(21) 13716540.3	28.10.2014	(21) 13767829.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148376</b>	(51) <b>A61K 49/04</b>	(87) <b>WO 2013/148428</b>	(51) <b>E02F 3/84</b>	(87) <b>WO 2013/148473</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>
(86) US 2013/032706	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033077	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033371	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768098.9	28.10.2014	(21) 13769292.7	28.10.2014	(21) 13769984.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148377</b>	(51) <b>A61Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/148430</b>	(51) <b>G08B 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/148474</b>	(51) <b>F15B 13/00</b>
(86) US 2013/032716	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033102	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033373	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767343.0	28.10.2014	(21) 13770142.1	29.10.2014	(21) 13769968.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148388</b>	(51) <b>B01J 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/148431</b>	(51) <b>B01J 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/148475</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>
(86) US 2013/032755	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033107	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033374	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768395.9	30.10.2014	(21) 13717089.0	28.10.2014	(21) 13769999.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148391</b>	(51) <b>B01J 23/58</b>	(87) <b>WO 2013/148439</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(87) <b>WO 2013/148476</b>	(51) <b>B23K 20/00</b>
(86) US 2013/032773	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033157	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033378	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768479.1	30.10.2014	(21) 13713706.3	30.10.2014	(21) 13768983.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148395</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/148441</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(87) <b>WO 2013/148486</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>
(86) US 2013/032789	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033159	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033418	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770208.0	31.10.2014	(21) 13717892.7	30.10.2014	(21) 13769915.3	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148396</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2013/148442</b>	(51) <b>G01N 33/24</b>	(87) <b>WO 2013/148487</b>	(51) <b>G02B 27/48</b>
(86) US 2013/032791	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033160	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033424	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769289.3	31.10.2014	(21) 13768411.4	29.10.2014	(21) 13770309.6	28.10.2014

(87) <b>WO 2013/148493</b>	(51) <b>C07C 29/86</b>	(87) <b>WO 2013/148548</b>	(51) <b>B29C 47/68</b>	(87) <b>WO 2013/148619</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) US 2013/033446	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033654	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033788	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715531.3	28.10.2014	(21) 13716106.3	28.10.2014	(21) 13768349.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148501</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(87) <b>WO 2013/148551</b>	(51) <b>H04N 9/79</b>	(87) <b>WO 2013/148622</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
(86) US 2013/033480	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033659	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033793	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13731249.2	28.10.2014	(21) 13769521.9	30.10.2014	(21) 13768318.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148502</b>	(51) <b>A41D 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/148552</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/148623</b>	(51) <b>E21B 49/00</b>
(86) US 2013/033484	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033662	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033796	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770117.3	28.10.2014	(21) 13767347.1	28.10.2014	(21) 13767936.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148505</b>	(51) <b>C07C 29/86</b>	(87) <b>WO 2013/148555</b>	(51) <b>G01J 5/20</b>	(87) <b>WO 2013/148627</b>	(51) <b>H05K 7/18</b>
(86) US 2013/033494	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033667	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033804	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715092.6	28.10.2014	(21) 13768970.9	30.10.2014	(21) 13767460.2	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148508</b>	(51) <b>G01V 3/32</b>	(87) <b>WO 2013/148559</b>	(51) <b>C12N 15/05</b>	(87) <b>WO 2013/148632</b>	(51) <b>G01N 23/22</b>
(86) US 2013/033508	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033677	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033810	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767860.3	30.10.2014	(21) 13768965.9	25.10.2014	(21) 13717614.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148509</b>	(51) <b>E21B 12/02</b>	(87) <b>WO 2013/148560</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/148633</b>	(51) <b>A63B 71/10</b>
(86) US 2013/033509	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033680	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033812	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769819.7	28.10.2014	(21) 13715544.6	28.10.2014	(21) 13768249.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148510</b>	(51) <b>E21B 47/18</b>	(87) <b>WO 2013/148562</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2013/148638</b>	(51) <b>A61K 31/661</b>
(86) US 2013/033511	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033683	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033819	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767974.2	28.10.2014	(21) 13767573.2	30.10.2014	(21) 13768155.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148512</b>	(51) <b>C07C 45/00</b>	(87) <b>WO 2013/148564</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2013/148641</b>	(51) <b>H02N 2/04</b>
(86) US 2013/033519	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033686	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033822	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768172.2	28.10.2014	(21) 13768733.1	31.10.2014	(21) 13767996.5	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148515</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/148567</b>	(51) <b>H01G 11/08</b>	(87) <b>WO 2013/148644</b>	(51) <b>H01F 27/29</b>
(86) US 2013/033527	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033693	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033829	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715537.0	30.10.2014	(21) 13769723.1	28.10.2014	(21) 13767551.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148516</b>	(51) <b>G01N 24/08</b>	(87) <b>WO 2013/148569</b>	(51) <b>F25D 13/06</b>	(87) <b>WO 2013/148645</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>
(86) US 2013/033528	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033695	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033830	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715094.2	25.10.2014	(21) 13769673.8	28.10.2014	(21) 13715098.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148517</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/148571</b>	(51) <b>G02B 6/35</b>	(87) <b>WO 2013/148646</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) US 2013/033533	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033701	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033831	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770181.9	30.10.2014	(21) 13714823.5	29.10.2014	(21) 13769401.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148523</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>	(87) <b>WO 2013/148573</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(87) <b>WO 2013/148649</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>
(86) US 2013/033561	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033704	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033836	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767814.0	28.10.2014	(21) 13770135.5	31.10.2014	(21) 13767474.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148524</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(87) <b>WO 2013/148577</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/148655</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>
(86) US 2013/033582	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033711	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033843	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769290.1	28.10.2014	(21) 13715096.7	28.10.2014	(21) 13768336.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148529</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2013/148585</b>	(51) <b>G01C 17/38</b>	(87) <b>WO 2013/148657</b>	(51) <b>A61M 29/02</b>
(86) US 2013/033608	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033723	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033845	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768108.6	31.10.2014	(21) 13716579.1	28.10.2014	(21) 13768924.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148534</b>	(51) <b>A63F 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/148586</b>	(51) <b>F02D 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/148661</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>
(86) US 2013/033624	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033725	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033851	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767825.6	28.10.2014	(21) 13767614.4	31.10.2014	(21) 13715853.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148535</b>	(51) <b>H02H 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/148588</b>	(51) <b>G01C 19/5776</b>	(87) <b>WO 2013/148664</b>	(51) <b>C03B 18/02</b>
(86) US 2013/033631	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033727	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033854	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768300.9	25.10.2014	(21) 13714824.3	28.10.2014	(21) 13767807.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148536</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/148593</b>	(51) <b>F26B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/148665</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) US 2013/033632	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033740	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033855	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769886.6	31.10.2014	(21) 13769025.1	28.10.2014	(21) 13716590.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148537</b>	(51) <b>C07D 209/00</b>	(87) <b>WO 2013/148602</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/148667</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>
(86) US 2013/033633	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033756	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033858	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768569.9	30.10.2014	(21) 13768920.4	28.10.2014	(21) 13769880.9	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148538</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/148603</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(87) <b>WO 2013/148669</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(86) US 2013/033634	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033757	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033861	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768882.6	31.10.2014	(21) 13714498.6	28.10.2014	(21) 13716591.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148545</b>	(51) <b>A47B 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/148610</b>	(51) <b>C01B 3/32</b>	(87) <b>WO 2013/148670</b>	(51) <b>B65G 47/96</b>
(86) US 2013/033651	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033773	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033862	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768044.3	28.10.2014	(21) 13767443.8	28.10.2014	(21) 13769233.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148547</b>	(51) <b>B63B 35/42</b>	(87) <b>WO 2013/148617</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>	(87) <b>WO 2013/148676</b>	(51) <b>B01J 23/62</b>
(86) US 2013/033653	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033785	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033870	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767858.7	31.10.2014	(21) 13768124.3	28.10.2014	(21) 13714504.1	29.10.2014



(87) <b>WO 2013/148677</b>	(51) <b>A01N 43/48</b>	(87) <b>WO 2013/148724</b>	(51) <b>H04N 21/40</b>	(87) <b>WO 2013/148801</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) US 2013/033871	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033935	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034044	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768455.1	28.10.2014	(21) 13769075.6	30.10.2014	(21) 13716608.8	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148678</b>	(51) <b>A61B 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/148729</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/148802</b>	(51) <b>G02B 25/00</b>
(86) US 2013/033873	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033940	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034047	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769878.3	31.10.2014	(21) 13717097.3	28.10.2014	(21) 13714831.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148679</b>	(51) <b>B04B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/148733</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(87) <b>WO 2013/148812</b>	(51) <b>G01T 3/06</b>
(86) US 2013/033874	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033945	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034061	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769828.8	28.10.2014	(21) 13769078.0	31.10.2014	(21) 13770104.1	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148682</b>	(51) <b>A61K 47/40</b>	(87) <b>WO 2013/148735</b>	(51) <b>F16C 17/24</b>	(87) <b>WO 2013/148813</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
(86) US 2013/033877	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033947	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034063	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768471.8	28.10.2014	(21) 13769527.6	28.10.2014	(21) 13770224.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148685</b>	(51) <b>A23L 1/305</b>	(87) <b>WO 2013/148738</b>	(51) <b>F23B 90/00</b>	(87) <b>WO 2013/148821</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2013/033880	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033950	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034082	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715100.7	28.10.2014	(21) 13768836.2	28.10.2014	(21) 13769076.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148688</b>	(51) <b>A23L 1/305</b>	(87) <b>WO 2013/148741</b>	(51) <b>E21B 43/17</b>	(87) <b>WO 2013/148822</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) US 2013/033883	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033961	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034083	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715101.5	28.10.2014	(21) 13769733.0	30.10.2014	(21) 13767675.5	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148689</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(87) <b>WO 2013/148745</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	(87) <b>WO 2013/148823</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>
(86) US 2013/033884	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033968	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034084	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767960.1	28.10.2014	(21) 13769155.6	29.10.2014	(21) 13767976.7	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148691</b>	(51) <b>B62B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/148747</b>	(51) <b>B62D 59/00</b>	(87) <b>WO 2013/148824</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(86) US 2013/033886	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033970	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034085	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13716911.6	28.10.2014	(21) 13768330.6	28.10.2014	(21) 13769602.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148695</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	(87) <b>WO 2013/148750</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>	(87) <b>WO 2013/148826</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>
(86) US 2013/033892	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033976	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034087	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770256.9	28.10.2014	(21) 13769909.6	30.10.2014	(21) 13770029.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148699</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/148751</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(87) <b>WO 2013/148829</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(86) US 2013/033897	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033978	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034092	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767377.8	28.10.2014	(21) 13717900.8	28.10.2014	(21) 13715108.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148702</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/148753</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(87) <b>WO 2013/148830</b>	(51) <b>G01V 3/30</b>
(86) US 2013/033903	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033980	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034093	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768931.1	31.10.2014	(21) 13768464.3	29.10.2014	(21) 13768079.9	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148705</b>	(51) <b>A47B 51/00</b>	(87) <b>WO 2013/148756</b>	(51) <b>A63C 17/06</b>	(87) <b>WO 2013/148831</b>	(51) <b>F23L 7/00</b>
(86) US 2013/033908	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033988	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034094	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770162.9	28.10.2014	(21) 13767889.2	28.10.2014	(21) 13716616.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148707</b>	(51) <b>F15C 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/148757</b>	(51) <b>H01S 3/30</b>	(87) <b>WO 2013/148837</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>
(86) US 2013/033911	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033989	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034105	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769303.2	28.10.2014	(21) 13768030.2	30.10.2014	(21) 13768009.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148711</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/148767</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>	(87) <b>WO 2013/148848</b>	(51) <b>B62J 35/00</b>
(86) US 2013/033921	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034004	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034124	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768220.9	28.10.2014	(21) 13716603.9	29.10.2014	(21) 13768507.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148712</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>	(87) <b>WO 2013/148768</b>	(51) <b>C07D 261/18</b>	(87) <b>WO 2013/148849</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) US 2013/033922	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034005	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034126	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767928.8	28.10.2014	(21) 13716112.1	29.10.2014	(21) 13768163.1	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148713</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(87) <b>WO 2013/148769</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/148851</b>	(51) <b>C07D 513/10</b>
(86) US 2013/033923	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034006	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034129	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769649.8	29.10.2014	(21) 13768853.7	29.10.2014	(21) 13769827.0	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148715</b>	(51) <b>A01K 87/04</b>	(87) <b>WO 2013/148777</b>	(51) <b>H01L 47/00</b>	(87) <b>WO 2013/148859</b>	(51) <b>H04B 11/00</b>
(86) US 2013/033926	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034015	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034138	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769269.5	28.10.2014	(21) 13770167.8	28.10.2014	(21) 13768520.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148717</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/148787</b>	(51) <b>F01N 3/033</b>	(87) <b>WO 2013/148861</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) US 2013/033928	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034029	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034140	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769792.6	28.10.2014	(21) 13767844.7	29.10.2014	(21) 13716620.3	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148718</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/148791</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	(87) <b>WO 2013/148867</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
(86) US 2013/033929	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034033	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034147	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770357.5	28.10.2014	(21) 13769333.9	29.10.2014	(21) 13715111.4	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/148722</b>	(51) <b>C08F 2/48</b>	(87) <b>WO 2013/148795</b>	(51) <b>B32B 3/30</b>	(87) <b>WO 2013/148871</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
(86) US 2013/033933	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034038	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034152	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767743.1	28.10.2014	(21) 13770247.8	29.10.2014	(21) 13769862.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148723</b>	(51) <b>H01L 47/00</b>	(87) <b>WO 2013/148800</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2013/148872</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
(86) US 2013/033934	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034043	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034154	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768087.2	28.10.2014	(21) 13717618.6	31.10.2014	(21) 13716621.1	29.10.2014

(87) <b>WO 2013/148880</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2013/148933</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>	(87) <b>WO 2013/148994</b>	(51) <b>A61K 31/425</b>
(86) US 2013/034167	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034244	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034338	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767715.9	28.10.2014	(21) 13769784.3	31.10.2014	(21) 13769084.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148883</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(87) <b>WO 2013/148936</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	(87) <b>WO 2013/148996</b>	(51) <b>B01J 23/75</b>
(86) US 2013/034170	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034249	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034340	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769975.7	28.10.2014	(21) 13770045.6	31.10.2014	(21) 13767973.4	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148884</b>	(51) <b>F28F 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/148940</b>	(51) <b>G01S 19/40</b>	(87) <b>WO 2013/149004</b>	(51) <b>H01J 35/02</b>
(86) US 2013/034171	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034253	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034350	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13767704.3	28.10.2014	(21) 13768688.7	29.10.2014	(21) 13768461.9	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148885</b>	(51) <b>F22B 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/148941</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(87) <b>WO 2013/149005</b>	(51) <b>H02J 3/16</b>
(86) US 2013/034172	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034254	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034351	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769923.7	28.10.2014	(21) 13769609.2	29.10.2014	(21) 13769358.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148886</b>	(51) <b>A63G 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/148945</b>	(51) <b>D04B 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/149007</b>	(51) <b>B21F 1/00</b>
(86) US 2013/034174	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034265	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034353	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769073.1	28.10.2014	(21) 13767338.0	31.10.2014	(21) 13768440.3	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148887</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/148948</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2013/149010</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
(86) US 2013/034175	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034278	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034358	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769686.0	28.10.2014	(21) 13767564.1	30.10.2014	(21) 13769201.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148888</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/148949</b>	(51) <b>D04B 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/149011</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
(86) US 2013/034176	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034279	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034361	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769577.1	29.10.2014	(21) 13767517.9	31.10.2014	(21) 13770348.4	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148889</b>	(51) <b>E04F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/148952</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/149013</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>
(86) US 2013/034177	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034282	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034364	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769200.0	29.10.2014	(21) 13769195.2	30.10.2014	(21) 13716646.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148890</b>	(51) <b>H01L 21/302</b>	(87) <b>WO 2013/148955</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	(87) <b>WO 2013/149014</b>	(51) <b>C08F 4/16</b>
(86) US 2013/034178	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034288	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034365	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768927.9	29.10.2014	(21) 13767330.7	29.10.2014	(21) 13768743.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/148892</b>	(51) <b>H05B 33/14</b>	(87) <b>WO 2013/148958</b>	(51) <b>B29D 35/08</b>	(87) <b>WO 2013/149017</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>
(86) US 2013/034180	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034291	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034372	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13717902.4	30.10.2014	(21) 13768280.3	31.10.2014	(21) 13770389.8	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148899</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(87) <b>WO 2013/148961</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>	(87) <b>WO 2013/149020</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>
(86) US 2013/034192	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034294	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034376	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768109.4	29.10.2014	(21) 13768905.5	30.10.2014	(21) 13767830.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148902</b>	(51) <b>E01C 19/28</b>	(87) <b>WO 2013/148962</b>	(51) <b>E01F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/149021</b>	(51) <b>H04L 1/24</b>
(86) US 2013/034195	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034295	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034377	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13770207.2	29.10.2014	(21) 13767957.7	30.10.2014	(21) 13718241.6	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148903</b>	(51) <b>E01C 19/22</b>	(87) <b>WO 2013/148968</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>	(87) <b>WO 2013/149023</b>	(51) <b>B60J 1/00</b>
(86) US 2013/034197	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034302	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034384	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769617.5	29.10.2014	(21) 13769914.6	29.10.2014	(21) 13768715.8	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148917</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	(87) <b>WO 2013/148970</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/149024</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>
(86) US 2013/034223	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034305	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034387	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13714838.3	29.10.2014	(21) 13715114.8	31.10.2014	(21) 13768344.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148919</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>	(87) <b>WO 2013/148974</b>	(51) <b>H01L 21/44</b>	(87) <b>WO 2013/149026</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>
(86) US 2013/034225	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034309	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034389	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715572.7	31.10.2014	(21) 13768679.6	30.10.2014	(21) 13770058.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148921</b>	(51) <b>F16H 59/14</b>	(87) <b>WO 2013/148978</b>	(51) <b>A61K 31/513</b>	(87) <b>WO 2013/149028</b>	(51) <b>B60R 9/06</b>
(86) US 2013/034228	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034314	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034391	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768002.1	31.10.2014	(21) 13714528.0	31.10.2014	(21) 13768501.2	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148925</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>	(87) <b>WO 2013/148983</b>	(51) <b>E21B 10/32</b>	(87) <b>WO 2013/149029</b>	(51) <b>B23B 29/04</b>
(86) US 2013/034232	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034323	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034393	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715113.0	31.10.2014	(21) 13767625.0	31.10.2014	(21) 13769169.7	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148927</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2013/148984</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(87) <b>WO 2013/149033</b>	(51) <b>A61F 13/472</b>
(86) US 2013/034235	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034325	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034397	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13715861.4	31.10.2014	(21) 13768878.4	31.10.2014	(21) 13770114.0	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148929</b>	(51) <b>H01L 23/14</b>	(87) <b>WO 2013/148985</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>	(87) <b>WO 2013/149036</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
(86) US 2013/034238	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034327	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034405	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13716633.6	31.10.2014	(21) 13768612.7	30.10.2014	(21) 13768968.3	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/148931</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(87) <b>WO 2013/148987</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2013/149037</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>
(86) US 2013/034241	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034329	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034406	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13768074.0	29.10.2014	(21) 13769483.2	29.10.2014	(21) 13769069.9	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/148932</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/148990</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/149052</b>	(51) <b>F16H 41/24</b>
(86) US 2013/034242	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034334	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034436	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13714839.1	31.10.2014	(21) 13714530.6	29.10.2014	(21) 13716652.6	31.10.2014

(87) <b>WO 2013/149053</b> (86) US 2013/034437 (21) 13767975.9	(51) <b>A61F 13/472</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149093</b> (86) US 2013/034503 (21) 13767261.4	(51) <b>H01L 31/042</b> (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014	(87) <b>WO 2013/149155</b> (86) US 2013/034624 (21) 13759037.8	(51) <b>G06K 9/46</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014
(87) <b>WO 2013/149054</b> (86) US 2013/034438 (21) 13769000.4	(51) <b>E04B 1/24</b> (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014	(87) <b>WO 2013/149096</b> (86) US 2013/034507 (21) 13768759.6	(51) <b>G01V 1/133</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014	(87) <b>WO 2013/149156</b> (86) US 2013/034625 (21) 13716669.0	(51) <b>A45D 29/00</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014
(87) <b>WO 2013/149058</b> (86) US 2013/034445 (21) 13769264.6	(51) <b>C07K 16/18</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149098</b> (86) US 2013/034514 (21) 13767632.6	(51) <b>G01V 5/08</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014	(87) <b>WO 2013/149162</b> (86) US 2013/034632 (21) 13769211.7	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014
(87) <b>WO 2013/149059</b> (86) US 2013/034447 (21) 13715869.7	(51) <b>F16D 33/20</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149100</b> (86) US 2013/034520 (21) 13767487.5	(51) <b>G06Q 10/00</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014	(87) <b>WO 2013/149170</b> (86) US 2013/034645 (21) 13768840.4	(51) <b>C10J 3/46</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014
(87) <b>WO 2013/149061</b> (86) US 2013/034449 (21) 13769921.1	(51) <b>B62D 13/04</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149107</b> (86) US 2013/034531 (21) 13768603.6	(51) <b>E01C 13/08</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149178</b> (86) US 2013/034660 (21) 13770068.8	(51) <b>G06F 21/00</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014
(87) <b>WO 2013/149063</b> (86) US 2013/034451 (21) 13769294.3	(51) <b>G21F 5/018</b> (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014	(87) <b>WO 2013/149110</b> (86) US 2013/034538 (21) 13767794.4	(51) <b>G06F 17/24</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149179</b> (86) US 2013/034664 (21) 13768684.6	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014
(87) <b>WO 2013/149064</b> (86) US 2013/034452 (21) 13768515.2	(51) <b>A61K 35/28</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149112</b> (86) US 2013/034545 (21) 13717904.0	(51) <b>F02M 25/07</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149183</b> (86) US 2013/034670 (21) 13718929.6	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014
(87) <b>WO 2013/149065</b> (86) US 2013/034453 (21) 13734216.8	(51) <b>G01L 1/04</b> (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014	(87) <b>WO 2013/149113</b> (86) US 2013/034547 (21) 13770151.2	(51) <b>G05F 3/00</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149190</b> (86) US 2013/034682 (21) 13767745.6	(51) <b>A61K 9/06</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014
(87) <b>WO 2013/149066</b> (86) US 2013/034454 (21) 13716653.4	(51) <b>F16H 45/02</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149114</b> (86) US 2013/034548 (21) 13718004.8	(51) <b>H04R 1/10</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014	(87) <b>WO 2013/149191</b> (86) US 2013/034683 (21) 13769213.3	(51) <b>A61K 39/395</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014
(87) <b>WO 2013/149067</b> (86) US 2013/034456 (21) 13769330.5	(51) <b>G06Q 50/10</b> (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014	(87) <b>WO 2013/149115</b> (86) US 2013/034549 (21) 13768486.6	(51) <b>H04J 1/00</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149193</b> (86) US 2013/034686 (21) 13768676.2	(51) <b>G06Q 50/10</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014
(87) <b>WO 2013/149073</b> (86) US 2013/034463 (21) 13768085.6	(51) <b>H01M 6/16</b> (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014	(87) <b>WO 2013/149118</b> (86) US 2013/034553 (21) 13716663.3	(51) <b>C01B 3/26</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149195</b> (86) US 2013/034692 (21) 13769490.7	(51) <b>H04R 1/10</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014
(87) <b>WO 2013/149076</b> (86) US 2013/034469 (21) 13768535.0	(51) <b>H02J 3/04</b> (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014	(87) <b>WO 2013/149120</b> (86) US 2013/034557 (21) 13770044.9	(51) <b>G06Q 50/10</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149196</b> (86) US 2013/034695 (21) 13768629.1	(51) <b>G05F 1/565</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014
(87) <b>WO 2013/149077</b> (86) US 2013/034470 (21) 13769564.9	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014	(87) <b>WO 2013/149122</b> (86) US 2013/034563 (21) 13769718.1	(51) <b>C09K 8/58</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014	(87) <b>WO 2013/149197</b> (86) US 2013/034700 (21) 13769509.4	(51) <b>B24D 3/28</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014
(87) <b>WO 2013/149079</b> (86) US 2013/034477 (21) 13768907.1	(51) <b>H04N 21/4788</b> (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014	(87) <b>WO 2013/149123</b> (86) US 2013/034564 (21) 13767711.8	(51) <b>G10L 15/16</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149200</b> (86) US 2013/034704 (21) 13717909.9	(51) <b>G06Q 20/00</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014
(87) <b>WO 2013/149080</b> (86) US 2013/034478 (21) 13768854.5	(51) <b>A61F 13/472</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149128</b> (86) US 2013/034571 (21) 13716664.1	(51) <b>H04N 21/262</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149205</b> (86) US 2013/034710 (21) 13768277.9	(51) <b>H01L 35/02</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014
(87) <b>WO 2013/149081</b> (86) US 2013/034483 (21) 13769029.3	(51) <b>H01L 31/042</b> (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014	(87) <b>WO 2013/149130</b> (86) US 2013/034579 (21) 13770160.3	(51) <b>A63C 17/12</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014	(87) <b>WO 2013/149208</b> (86) US 2013/034716 (21) 13769141.6	(51) <b>F16B 2/06</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014
(87) <b>WO 2013/149084</b> (86) US 2013/034487 (21) 13768431.2	(51) <b>H01M 10/04</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014	(87) <b>WO 2013/149132</b> (86) US 2013/034581 (21) 13716666.6	(51) <b>H04N 7/26</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149213</b> (86) US 2013/034722 (21) 13768845.3	(51) <b>A61N 1/18</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014
(87) <b>WO 2013/149085</b> (86) US 2013/034490 (21) 13716129.5	(51) <b>A47J 36/06</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149133</b> (86) US 2013/034582 (21) 13769732.2	(51) <b>G10L 15/26</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149216</b> (86) US 2013/034725 (21) 13768589.7	(51) <b>G01J 3/00</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014
(87) <b>WO 2013/149087</b> (86) US 2013/034494 (21) 13769762.9	(51) <b>F28F 3/02</b> (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014	(87) <b>WO 2013/149134</b> (86) US 2013/034585 (21) 13716917.3	(51) <b>A61F 2/44</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014	(87) <b>WO 2013/149217</b> (86) US 2013/034726 (21) 13768758.8	(51) <b>G10L 19/02</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014
(87) <b>WO 2013/149088</b> (86) US 2013/034495 (21) 13769045.9	(51) <b>H02K 1/08</b> (87) 2013/40 03.10.2013 29.10.2014	(87) <b>WO 2013/149149</b> (86) US 2013/034617 (21) 13715582.6	(51) <b>G01C 21/36</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014	(87) <b>WO 2013/149218</b> (86) US 2013/034727 (21) 13768149.0	(51) <b>G05F 1/565</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014
(87) <b>WO 2013/149091</b> (86) US 2013/034501 (21) 13769714.0	(51) <b>C07C 57/30</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014	(87) <b>WO 2013/149151</b> (86) US 2013/034619 (21) 13769929.4	(51) <b>G06F 1/16</b> (87) 2013/40 03.10.2013 30.10.2014	(87) <b>WO 2013/149220</b> (86) US 2013/034733 (21) 13768668.9	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2013/40 03.10.2013 31.10.2014



(87) <b>WO 2013/149225</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/149264</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>	(87) <b>WO 2013/187963</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(86) US 2013/034738	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034864	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031044	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13718669.8	31.10.2014	(21) 13768489.0	31.10.2014	(21) 13805097.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/149229</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2013/149267</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	(87) <b>WO 2014/002667</b>	(51) <b>B01J 23/63</b>
(86) US 2013/034743	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/036102	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/064684	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13719641.6	31.10.2014	(21) 13768312.4	30.10.2014	(21) 13809266.3	13.03.2015
(87) <b>WO 2013/149230</b>	(51) <b>F16L 41/08</b>	(87) <b>WO 2013/149269</b>	(51) <b>B24D 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/006816</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
(86) US 2013/034758	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) ZA 2013/000020	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) JP 2013/003449	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13768275.3	31.10.2014	(21) 13769979.9	31.10.2014	(21) 13730372.3	11.03.2015
(87) <b>WO 2013/149231</b>	(51) <b>B03D 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/150350</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(87) <b>WO 2014/007885</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>
(86) US 2013/034762	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/000342	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) US 2013/034036	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13770330.2	31.10.2014	(21) 13716032.1	31.10.2014	(21) 13813590.0	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/149235</b>	(51) <b>G11C 11/22</b>	(87) <b>WO 2013/152956</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>	(87) <b>WO 2014/007888</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>
(86) US 2013/034785	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056592	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) US 2013/034100	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13769807.2	31.10.2014	(21) 13717195.5	31.10.2014	(21) 13813583.5	29.10.2014
(87) <b>WO 2013/149236</b>	(51) <b>B29C 45/77</b>	(87) <b>WO 2013/153465</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/007890</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>
(86) US 2013/034793	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/051737	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) US 2013/034297	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13768597.0	31.10.2014	(21) 13775418.0	30.10.2014	(21) 13813384.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/149237</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(87) <b>WO 2013/156279</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	(87) <b>WO 2014/007892</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) US 2013/034797	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/056444	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/034315	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13768468.4	31.10.2014	(21) 13711917.8	29.10.2014	(21) 13813256.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/149238</b>	(51) <b>H03K 19/0185</b>	(87) <b>WO 2013/156875</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(87) <b>WO 2014/011246</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
(86) US 2013/034800	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IB 2013/001751	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/033241	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13769056.6	31.10.2014	(21) 13778932.7	28.10.2014	(21) 13816067.6	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/149239</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2013/158210</b>	(51) <b>H01L 21/203</b>	(87) <b>WO 2014/011249</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>
(86) US 2013/034801	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/026743	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/033428	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13769603.5	31.10.2014	(21) 13778075.5	18.09.2014	(21) 13816395.1	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/149240</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(87) <b>WO 2013/158343</b>	(51) <b>C01B 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/011254</b>	(51) <b>H01B 12/02</b>
(86) US 2013/034805	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/033920	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/034053	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13716676.5	31.10.2014	(21) 13777900.5	28.10.2014	(21) 13785679.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/149244</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/162664</b>	(51) <b>F01D 5/16</b>	(87) <b>WO 2014/018122</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>
(86) US 2013/034819	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/024910	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/033103	(87) 2014/05 30.01.2014
(21) 13721819.4	31.10.2014	(21) 13750972.5	09.09.2014	(21) 13783704.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/149248</b>	(51) <b>G06Q 20/24</b>	(87) <b>WO 2013/164850</b>	(51) <b>B01D 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/027198</b>	(51) <b>G01R 21/133</b>
(86) US 2013/034827	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IN 2013/000189	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) GB 2013/052161	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13767931.2	31.10.2014	(21) 13784144.1	28.10.2014	(21) 13750921.2	12.03.2015
(87) <b>WO 2013/149249</b>	(51) <b>F02C 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/164853</b>	(51) <b>G01N 27/26</b>	(87) <b>WO 2014/056670</b>	(51) <b>H05B 41/392</b>
(86) US 2013/034830	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IN 2013/000205	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) EP 2013/068911	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13767999.9	31.10.2014	(21) 13784181.3	30.10.2014	(21) 13762118.1	24.02.2015
(87) <b>WO 2013/149250</b>	(51) <b>A61K 31/138</b>	(87) <b>WO 2013/164854</b>	(51) <b>C08L 79/04</b>	(87) <b>WO 2014/057293</b>	(51) <b>F23J 9/00</b>
(86) US 2013/034834	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IN 2013/000206	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) IB 2012/000547	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13769275.2	31.10.2014	(21) 13784238.1	31.10.2014	(21) 12743209.4	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/149252</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(87) <b>WO 2013/164855</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>		
(86) US 2013/034836	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IN 2013/000207	(87) 2013/45 07.11.2013		
(21) 13769174.7	31.10.2014	(21) 13784495.7	30.10.2014		
(87) <b>WO 2013/149253</b>	(51) <b>A45D 8/34</b>	(87) <b>WO 2013/168175</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>		
(86) US 2013/034840	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IN 2013/000175	(87) 2013/46 14.11.2013		
(21) 13716678.1	31.10.2014	(21) 13787155.4	28.10.2014		
(87) <b>WO 2013/149255</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/168176</b>	(51) <b>C07F 9/6558</b>		
(86) US 2013/034849	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IN 2013/000182	(87) 2013/46 14.11.2013		
(21) 13768786.9	31.10.2014	(21) 13787684.3	31.10.2014		
(87) <b>WO 2013/149256</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2013/168177</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>		
(86) US 2013/034852	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IN 2013/000196	(87) 2013/46 14.11.2013		
(21) 13716679.9	31.10.2014	(21) 13788122.3	28.10.2014		
(87) <b>WO 2013/149259</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2013/172985</b>	(51) <b>G21G 4/02</b>		
(86) US 2013/034856	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034446	(87) 2013/47 21.11.2013		
(21) 13768321.5	31.10.2014	(21) 13791365.3	29.10.2014		
(87) <b>WO 2013/149260</b>	(51) <b>A61P 27/02</b>	(87) <b>WO 2013/176759</b>	(51) <b>G01J 3/28</b>		
(86) US 2013/034857	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031736	(87) 2013/48 28.11.2013		
(21) 13767980.9	31.10.2014	(21) 13793565.6	31.10.2014		
(87) <b>WO 2013/149261</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2013/184219</b>	(51) <b>B05D 1/32</b>		
(86) US 2013/034859	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/031730	(87) 2013/50 12.12.2013		
(21) 13769715.7	31.10.2014	(21) 13799786.2	31.10.2014		

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 12727370.4	(11) 2 862 192*
(87) WO 2013/185815	
(21) 12727598.0	(11) 2 862 413*
(87) WO 2013/185785	
(21) 12727652.5	(11) 2 861 712*
(87) WO 2013/185818	
(21) 12727663.2	(11) 2 861 361*
(87) WO 2013/185834	

(21) <b>12727672.3</b> (87) WO 2013/185846	(11) 2 862 328*	(21) <b>12730852.6</b> (87) WO 2013/185829	(11) 2 862 182*	(21) <b>12784533.7</b> (87) WO 2014/063745	(11) 2 862 145*
(21) <b>12727860.4</b> (87) WO 2013/185833	(11) 2 862 403*	(21) <b>12731186.8</b> (87) WO 2013/186823	(11) 2 862 369*	(21) <b>12787536.7</b> (87) WO 2013/191609	(11) 2 862 377*
(21) <b>12727877.8</b> (87) WO 2013/189520	(11) 2 861 173*	(21) <b>12732788.0</b> (87) WO 2013/185789	(11) 2 861 236*	(21) <b>12787987.2</b> (87) WO 2013/187925	(11) 2 862 017*
(21) <b>12728036.0</b> (87) WO 2013/185786	(11) 2 862 404*	(21) <b>12732971.2</b> (87) WO 2013/189506	(11) 2 861 834*	(21) <b>12790512.3</b> (87) WO 2013/185857	(11) 2 862 167*
(21) <b>12728070.9</b> (87) WO 2013/185831	(11) 2 861 265*	(21) <b>12733291.4</b> (87) WO 2013/187918	(11) 2 861 709*	(21) <b>12791137.8</b> (87) WO 2013/185858	(11) 2 862 406*
(21) <b>12728072.5</b> (87) WO 2013/185835	(11) 2 862 384*	(21) <b>12733414.2</b> (87) WO 2013/185790	(11) 2 861 898*	(21) <b>12794968.3</b> (87) WO 2013/185859	(11) 2 861 444*
(21) <b>12728074.1</b> (87) WO 2013/185838	(11) 2 861 504*	(21) <b>12733438.1</b> (87) WO 2013/185811	(11) 2 861 140*	(21) <b>12798243.7</b> (87) WO 2014/008960	(11) 2 861 362*
(21) <b>12728075.8</b> (87) WO 2013/185842	(11) 2 862 315*	(21) <b>12735136.9</b> (87) WO 2013/185849	(11) 2 861 675*	(21) <b>12806807.9</b> (87) WO 2013/191725	(11) 2 862 360*
(21) <b>12728083.2</b> (87) WO 2013/189515	(11) 2 861 266*	(21) <b>12735219.3</b> (87) WO 2013/185836	(11) 2 862 207*	(21) <b>12813785.8</b> (87) WO 2013/185860	(11) 2 861 451*
(21) <b>12728224.2</b> (87) WO 2013/185813	(11) 2 861 947*	(21) <b>12735330.8</b> (87) WO 2013/190341	(11) 2 861 750*	(21) <b>12874971.0</b> (87) WO 2013/160966	(11) 2 863 147
(21) <b>12728249.9</b> (87) WO 2013/185832	(11) 2 861 055*	(21) <b>12735625.1</b> (87) WO 2013/186583	(11) 2 862 363*	(21) <b>12875009.8</b> (87) WO 2013/160965	(11) 2 863 148
(21) <b>12728310.9</b> (87) WO 2013/186507	(11) 2 861 112*	(21) <b>12735633.5</b> (87) WO 2013/186594	(11) 2 862 402*	(21) <b>12875142.7</b> (87) WO 2013/160949	(11) 2 863 138
(21) <b>12728311.7</b> (87) WO 2013/186508	(11) 2 861 113*	(21) <b>12735827.3</b> (87) WO 2014/005635	(11) 2 862 252*	(21) <b>12875231.8</b> (87) WO 2013/161038	(11) 2 863 161
(21) <b>12728312.5</b> (87) WO 2013/186509	(11) 2 861 114*	(21) <b>12735828.1</b> (87) WO 2014/005639	(11) 2 862 251*	(21) <b>12877607.7</b> (87) WO 2013/187543	(11) 2 862 466
(21) <b>12728313.3</b> (87) WO 2013/186510	(11) 2 861 115*	(21) <b>12735963.6</b> (87) WO 2013/187816	(11) 2 862 101*	(21) <b>12878027.7</b> (87) WO 2013/179334	(11) 2 863 152
(21) <b>12728360.4</b> (87) WO 2013/187908	(11) 2 861 997*	(21) <b>12737579.8</b> (87) WO 2013/190186	(11) 2 861 459*	(21) <b>12878655.5</b> (87) WO 2013/187890	(11) 2 861 824*
(21) <b>12728406.5</b> (87) WO 2013/185791	(11) 2 861 878*	(21) <b>12737709.1</b> (87) WO 2013/189505	(11) 2 861 943*	(21) <b>12878662.1</b> (87) WO 2013/186824	(11) 2 863 672
(21) <b>12729513.7</b> (87) WO 2013/185841	(11) 2 862 393*	(21) <b>12737869.3</b> (87) WO 2013/186582	(11) 2 861 888*	(21) <b>12878663.9</b> (87) WO 2013/186868	(11) 2 862 558
(21) <b>12729852.9</b> (87) WO 2013/185759	(11) 2 861 802*	(21) <b>12738603.5</b> (87) WO 2013/190343	(11) 2 861 726*	(21) <b>12878677.9</b> (87) WO 2013/186813	(11) 2 863 515
(21) <b>12729943.6</b> (87) WO 2013/185843	(11) 2 861 304*	(21) <b>12740138.8</b> (87) WO 2013/185850	(11) 2 862 297*	(21) <b>12878679.5</b> (87) WO 2013/185367	(11) 2 863 196
(21) <b>12729949.3</b> (87) WO 2013/189513	(11) 2 862 230*	(21) <b>12740241.0</b> (87) WO 2013/187912	(11) 2 861 861*	(21) <b>12878705.8</b> (87) WO 2013/185325	(11) 2 862 305*
(21) <b>12729950.1</b> (87) WO 2013/189514	(11) 2 862 231*	(21) <b>12743955.2</b> (87) WO 2013/189554	(11) 2 861 251*	(21) <b>12878709.0</b> (87) WO 2013/185264	(11) 2 863 200
(21) <b>12730186.9</b> (87) WO 2013/185805	(11) 2 862 341*	(21) <b>12745687.9</b> (87) WO 2014/023335	(11) 2 862 028*	(21) <b>12878711.6</b> (87) WO 2013/186604	(11) 2 862 082*
(21) <b>12730190.1</b> (87) WO 2013/185814	(11) 2 861 432*	(21) <b>12753243.0</b> (87) WO 2013/190579	(11) 2 861 138*	(21) <b>12878719.9</b> (87) WO 2013/186872	(11) 2 863 395
(21) <b>12730316.2</b> (87) WO 2013/187892	(11) 2 862 336*	(21) <b>12756037.3</b> (87) WO 2013/190578	(11) 2 861 517*	(21) <b>12878720.7</b> (87) WO 2013/185190	(11) 2 862 623
(21) <b>12730750.2</b> (87) WO 2013/187917	(11) 2 861 708*	(21) <b>12758788.9</b> (87) WO 2014/029427	(11) 2 862 416*	(21) <b>12878743.9</b> (87) WO 2013/187927	(11) 2 861 182*
(21) <b>12730840.1</b> (87) WO 2013/185816	(11) 2 861 974*	(21) <b>12761711.6</b> (87) WO 2014/029436	(11) 2 862 254*	(21) <b>12878748.8</b> (87) WO 2013/186864	(11) 2 863 399
(21) <b>12730847.6</b> (87) WO 2013/185820	(11) 2 861 999*	(21) <b>12768788.7</b> (87) WO 2013/185854	(11) 2 862 302*	(21) <b>12878752.0</b> (87) WO 2013/186906	(11) 2 863 359
(21) <b>12730848.4</b> (87) WO 2013/185821	(11) 2 862 122*	(21) <b>12773611.4</b> (87) WO 2012/145767	(11) 2 861 156*	(21) <b>12878764.5</b> (87) WO 2013/187907	(11) 2 861 290*

(21) <b>12878768.6</b> (87) WO 2013/186939	(11) 2 862 674	(21) <b>12878991.4</b> (87) WO 2013/187924	(11) 2 861 136*	(21) <b>12879351.0</b> (87) WO 2013/191346	(11) 2 862 845
(21) <b>12878776.9</b> (87) WO 2013/187906	(11) 2 861 240*	(21) <b>12878994.8</b> (87) WO 2013/187564	(11) 2 862 793	(21) <b>12879359.3</b> (87) WO 2013/188945	(11) 2 862 027*
(21) <b>12878781.9</b> (87) WO 2013/185306	(11) 2 863 564	(21) <b>12878995.5</b> (87) WO 2013/186938	(11) 2 862 456	(21) <b>12879370.0</b> (87) WO 2013/190640	(11) 2 863 061
(21) <b>12878800.7</b> (87) WO 2013/187909	(11) 2 861 425*	(21) <b>12879002.9</b> (87) WO 2013/186809	(11) 2 862 470	(21) <b>12879380.9</b> (87) WO 2013/191339	(11) 2 862 911
(21) <b>12878801.5</b> (87) WO 2013/187921	(11) 2 862 064*	(21) <b>12879027.6</b> (87) WO 2013/185455	(11) 2 863 235	(21) <b>12879388.2</b> (87) WO 2013/189018	(11) 2 863 678
(21) <b>12878804.9</b> (87) WO 2013/186403	(11) 2 863 504	(21) <b>12879040.9</b> (87) WO 2013/185323	(11) 2 862 394*	(21) <b>12879415.3</b> (87) WO 2013/191685	(11) 2 861 662*
(21) <b>12878824.7</b> (87) WO 2013/187897	(11) 2 861 084*	(21) <b>12879073.0</b> (87) WO 2013/186942	(11) 2 863 602	(21) <b>12879423.7</b> (87) WO 2013/189016	(11) 2 862 286*
(21) <b>12878826.2</b> (87) WO 2013/186907	(11) 2 862 521	(21) <b>12879077.1</b> (87) WO 2013/185316	(11) 2 863 693	(21) <b>12879443.5</b> (87) WO 2013/189019	(11) 2 863 565
(21) <b>12878837.9</b> (87) WO 2013/187813	(11) 2 862 389*	(21) <b>12879078.9</b> (87) WO 2013/185346	(11) 2 861 796*	(21) <b>12879459.1</b> (87) WO 2013/189010	(11) 2 861 706*
(21) <b>12878839.5</b> (87) WO 2013/187911	(11) 2 862 412*	(21) <b>12879085.4</b> (87) WO 2013/186426	(11) 2 861 781*	(21) <b>12879477.3</b> (87) WO 2013/191599	(11) 2 862 163*
(21) <b>12878843.7</b> (87) WO 2013/187814	(11) 2 862 398*	(21) <b>12879087.0</b> (87) WO 2013/186903	(11) 2 863 374	(21) <b>12879485.6</b> (87) WO 2013/190625	(11) 2 863 031
(21) <b>12878846.0</b> (87) WO 2013/186597	(11) 2 862 040*	(21) <b>12879101.9</b> (87) WO 2013/186606	(11) 2 862 089*	(21) <b>12879532.5</b> (87) WO 2013/191593	(11) 2 862 033*
(21) <b>12878862.7</b> (87) WO 2013/186602	(11) 2 862 057*	(21) <b>12879114.2</b> (87) WO 2013/187923	(11) 2 862 301*	(21) <b>12879535.8</b> (87) WO 2013/190632	(11) 2 863 656
(21) <b>12878865.0</b> (87) WO 2013/187915	(11) 2 862 121*	(21) <b>12879125.8</b> (87) WO 2013/186865	(11) 2 863 367	(21) <b>12879539.0</b> (87) WO 2013/190170	(11) 2 862 408*
(21) <b>12878883.3</b> (87) WO 2013/186405	(11) 2 862 443	(21) <b>12879131.6</b> (87) WO 2013/185204	(11) 2 861 174*	(21) <b>12879540.8</b> (87) WO 2013/191600	(11) 2 862 386*
(21) <b>12878885.8</b> (87) WO 2013/186885	(11) 2 863 223	(21) <b>12879133.2</b> (87) WO 2013/186605	(11) 2 862 083*	(21) <b>12879555.6</b> (87) WO 2013/190639	(11) 2 862 679
(21) <b>12878888.2</b> (87) WO 2013/186826	(11) 2 863 549	(21) <b>12879190.2</b> (87) WO 2013/191596	(11) 2 862 031*	(21) <b>12879566.3</b> (87) WO 2013/191595	(11) 2 862 034*
(21) <b>12878897.3</b> (87) WO 2013/186427	(11) 2 861 780*	(21) <b>12879192.8</b> (87) WO 2013/191345	(11) 2 862 844	(21) <b>12879577.0</b> (87) WO 2013/189031	(11) 2 863 701
(21) <b>12878918.7</b> (87) WO 2013/186898	(11) 2 863 035	(21) <b>12879211.6</b> (87) WO 2013/189014	(11) 2 863 297	(21) <b>12879587.9</b> (87) WO 2013/189009	(11) 2 862 090*
(21) <b>12878925.2</b> (87) WO 2013/186950	(11) 2 862 949	(21) <b>12879227.2</b> (87) WO 2013/191608	(11) 2 862 299*	(21) <b>12879589.5</b> (87) WO 2013/190588	(11) 2 863 516
(21) <b>12878930.2</b> (87) WO 2013/186603	(11) 2 862 092*	(21) <b>12879241.3</b> (87) WO 2013/189015	(11) 2 861 735*	(21) <b>12879593.7</b> (87) WO 2013/190719	(11) 2 863 358
(21) <b>12878942.7</b> (87) WO 2013/185329	(11) 2 862 102*	(21) <b>12879242.1</b> (87) WO 2013/191686	(11) 2 861 823*	(21) <b>12879847.7</b> (87) WO 2014/000301	(11) 2 863 661
(21) <b>12878945.0</b> (87) WO 2013/185353	(11) 2 861 590*	(21) <b>12879259.5</b> (87) WO 2013/190168	(11) 2 862 399*	(21) <b>12880709.6</b> (87) WO 2014/005269	(11) 2 863 671
(21) <b>12878954.2</b> (87) WO 2013/187914	(11) 2 862 052*	(21) <b>12879294.2</b> (87) WO 2013/190630	(11) 2 862 922	(21) <b>12880960.5</b> (87) WO 2014/011148	(11) 2 861 818*
(21) <b>12878957.5</b> (87) WO 2013/185460	(11) 2 863 676	(21) <b>12879299.1</b> (87) WO 2013/190602	(11) 2 863 576	(21) <b>12882163.4</b> (87) WO 2014/019184	(11) 2 861 639*
(21) <b>12878963.3</b> (87) WO 2013/186892	(11) 2 862 963	(21) <b>12879309.8</b> (87) WO 2013/191594	(11) 2 862 032*	(21) <b>12882204.6</b> (87) WO 2014/020732	(11) 2 862 658
(21) <b>12878972.4</b> (87) WO 2013/185320	(11) 2 863 570	(21) <b>12879327.0</b> (87) WO 2013/190619	(11) 2 863 030	(21) <b>12882705.2</b> (87) WO 2014/025361	(11) 2 861 822*
(21) <b>12878981.5</b> (87) WO 2013/187888	(11) 2 861 840*	(21) <b>12879331.2</b> (87) WO 2013/190606	(11) 2 862 821	(21) <b>12882734.2</b> (87) WO 2014/025342	(11) 2 861 825*
(21) <b>12878985.6</b> (87) WO 2013/186814	(11) 2 862 791	(21) <b>12879337.9</b> (87) WO 2013/190727	(11) 2 863 191	(21) <b>12883163.3</b> (87) WO 2014/030248	(11) 2 863 064



(21) <b>12883476.9</b> (87) WO 2014/032292	(11) 2 863 583	(21) <b>13188713.5</b>	(11) 2 863 561	(21) <b>13188932.1</b>	(11) 2 862 819
(21) <b>12883650.9</b> (87) WO 2014/032287	(11) 2 863 304	(21) <b>13188721.8</b>	(11) 2 862 448	(21) <b>13188939.6</b>	(11) 2 863 465
(21) <b>12883778.8</b> (87) WO 2014/033878	(11) 2 863 032	(21) <b>13188726.7</b>	(11) 2 862 652	(21) <b>13188942.0</b>	(11) 2 862 598
(21) <b>12885832.1</b> (87) WO 2014/049834	(11) 2 863 158	(21) <b>13188727.5</b>	(11) 2 862 696	(21) <b>13188951.1</b>	(11) 2 863 272
(21) <b>12886561.5</b> (87) WO 2014/061134	(11) 2 863 153	(21) <b>13188728.3</b>	(11) 2 863 043	(21) <b>13188953.7</b>	(11) 2 863 273
(21) <b>12886908.8</b> (87) WO 2014/081327	(11) 2 862 010*	(21) <b>13188729.1</b>	(11) 2 862 664	(21) <b>13188958.6</b>	(11) 2 862 944
(21) <b>12887840.2</b> (87) WO 2014/067141	(11) 2 863 694	(21) <b>13188734.1</b>	(11) 2 863 072	(21) <b>13188960.2</b>	(11) 2 863 489
(21) <b>13004943.0</b>	(11) 2 862 874	(21) <b>13188735.8</b>	(11) 2 862 671	(21) <b>13188961.0</b>	(11) 2 862 794
(21) <b>13004944.8</b>	(11) 2 863 473	(21) <b>13188739.0</b>	(11) 2 862 815	(21) <b>13188969.3</b>	(11) 2 862 788
(21) <b>13004952.1</b>	(11) 2 862 691	(21) <b>13188742.4</b>	(11) 2 862 790	(21) <b>13188974.3</b>	(11) 2 863 534
(21) <b>13004955.4</b>	(11) 2 863 114	(21) <b>13188749.9</b>	(11) 2 863 095	(21) <b>13188977.6</b>	(11) 2 862 789
(21) <b>13004956.2</b>	(11) 2 862 442	(21) <b>13188752.3</b>	(11) 2 862 810	(21) <b>13188986.7</b>	(11) 2 862 880
(21) <b>13004963.8</b>	(11) 2 862 941	(21) <b>13188753.1</b>	(11) 2 862 681	(21) <b>13188992.5</b>	(11) 2 862 881
(21) <b>13004968.7</b>	(11) 2 862 583	(21) <b>13188754.9</b>	(11) 2 862 778	(21) <b>13188994.1</b>	(11) 2 863 041
(21) <b>13004981.0</b>	(11) 2 863 156	(21) <b>13188758.0</b>	(11) 2 862 894	(21) <b>13189001.4</b>	(11) 2 862 675
(21) <b>13004985.1</b>	(11) 2 862 625	(21) <b>13188761.4</b>	(11) 2 862 542	(21) <b>13189005.5</b>	(11) 2 862 968
(21) <b>13004986.9</b>	(11) 2 863 403	(21) <b>13188762.2</b>	(11) 2 862 473	(21) <b>13189013.9</b>	(11) 2 863 628
(21) <b>13004987.7</b>	(11) 2 863 236	(21) <b>13188770.5</b>	(11) 2 863 275	(21) <b>13189039.4</b>	(11) 2 862 632
(21) <b>13004988.5</b>	(11) 2 863 402	(21) <b>13188777.0</b>	(11) 2 862 724	(21) <b>13189040.2</b>	(11) 2 863 654
(21) <b>13004990.1</b>	(11) 2 862 939	(21) <b>13188781.2</b>	(11) 2 862 737	(21) <b>13189050.1</b>	(11) 2 863 182
(21) <b>13004991.9</b>	(11) 2 862 857	(21) <b>13188782.0</b>	(11) 2 862 738	(21) <b>13189051.9</b>	(11) 2 863 183
(21) <b>13005000.8</b>	(11) 2 863 055	(21) <b>13188784.6</b>	(11) 2 863 133	(21) <b>13189052.7</b>	(11) 2 863 233
(21) <b>13005001.6</b>	(11) 2 862 453	(21) <b>13188787.9</b>	(11) 2 863 332	(21) <b>13189055.0</b>	(11) 2 862 745
(21) <b>13005007.3</b>	(11) 2 862 904	(21) <b>13188789.5</b>	(11) 2 863 134	(21) <b>13189063.4</b>	(11) 2 862 444
(21) <b>13005013.1</b>	(11) 2 862 866	(21) <b>13188793.7</b>	(11) 2 863 044	(21) <b>13189077.4</b>	(11) 2 862 919
(21) <b>13005075.0</b>	(11) 2 863 106	(21) <b>13188794.5</b>	(11) 2 862 731	(21) <b>13189078.2</b>	(11) 2 862 920
(21) <b>13179299.6</b>	(11) 2 862 645	(21) <b>13188795.2</b>	(11) 2 863 045	(21) <b>13189080.8</b>	(11) 2 862 921
(21) <b>13182245.4</b>	(11) 2 862 902	(21) <b>13188809.1</b>	(11) 2 862 903	(21) <b>13189098.0</b>	(11) 2 863 172
(21) <b>13188616.0</b>	(11) 2 862 971	(21) <b>13188813.3</b>	(11) 2 862 673	(21) <b>13189106.1</b>	(11) 2 863 018
(21) <b>13188617.8</b>	(11) 2 862 687	(21) <b>13188827.3</b>	(11) 2 863 528	(21) <b>13189107.9</b>	(11) 2 863 286
(21) <b>13188624.4</b>	(11) 2 862 817	(21) <b>13188829.9</b>	(11) 2 862 742	(21) <b>13189133.5</b>	(11) 2 862 905
(21) <b>13188640.0</b>	(11) 2 862 754	(21) <b>13188849.7</b>	(11) 2 862 520	(21) <b>13189137.6</b>	(11) 2 862 795
(21) <b>13188644.2</b>	(11) 2 863 214	(21) <b>13188853.9</b>	(11) 2 863 141	(21) <b>13189147.5</b>	(11) 2 863 443
(21) <b>13188648.3</b>	(11) 2 863 042	(21) <b>13188856.2</b>	(11) 2 862 471	(21) <b>13189172.3</b>	(11) 2 863 231
(21) <b>13188652.5</b>	(11) 2 863 529	(21) <b>13188857.0</b>	(11) 2 863 347	(21) <b>13189174.9</b>	(11) 2 863 511
(21) <b>13188672.3</b>	(11) 2 863 185	(21) <b>13188859.6</b>	(11) 2 862 472	(21) <b>13189175.6</b>	(11) 2 863 053
(21) <b>13188678.0</b>	(11) 2 863 378	(21) <b>13188866.1</b>	(11) 2 863 277	(21) <b>13189218.4</b>	(11) 2 863 514
(21) <b>13188679.8</b>	(11) 2 863 229	(21) <b>13188881.0</b>	(11) 2 862 430	(21) <b>13189223.4</b>	(11) 2 862 640
(21) <b>13188685.5</b>	(11) 2 863 641	(21) <b>13188884.4</b>	(11) 2 862 431	(21) <b>13189226.7</b>	(11) 2 863 496
(21) <b>13188686.3</b>	(11) 2 863 524	(21) <b>13188896.8</b>	(11) 2 862 509	(21) <b>13189231.7</b>	(11) 2 863 274
(21) <b>13188696.2</b>	(11) 2 862 741	(21) <b>13188899.2</b>	(11) 2 863 454	(21) <b>13189234.1</b>	(11) 2 862 818
(21) <b>13188703.6</b>	(11) 2 863 538	(21) <b>13188905.7</b>	(11) 2 863 011	(21) <b>13189257.2</b>	(11) 2 862 970
(21) <b>13188704.4</b>	(11) 2 862 651	(21) <b>13188908.1</b>	(11) 2 862 655	(21) <b>13189269.7</b>	(11) 2 863 175
(21) <b>13188709.3</b>	(11) 2 862 629	(21) <b>13188910.7</b>	(11) 2 863 428	(21) <b>13189271.3</b>	(11) 2 863 177
		(21) <b>13188911.5</b>	(11) 2 862 656	(21) <b>13189275.4</b>	(11) 2 862 732
		(21) <b>13188912.3</b>	(11) 2 862 657	(21) <b>13189280.4</b>	(11) 2 863 019
		(21) <b>13188915.6</b>	(11) 2 863 429	(21) <b>13189283.8</b>	(11) 2 862 852
		(21) <b>13188916.4</b>	(11) 2 863 321	(21) <b>13189292.9</b>	(11) 2 863 579
		(21) <b>13188917.2</b>	(11) 2 863 020	(21) <b>13189301.8</b>	(11) 2 863 427

(21) <b>13189311.7</b>	(11) 2 862 915	(21) <b>13189601.1</b>	(11) 2 863 048	(21) <b>13462004.6</b>	(11) 2 862 851
(21) <b>13189314.1</b>	(11) 2 863 490	(21) <b>13189604.5</b>	(11) 2 862 584	(21) <b>13464014.3</b>	(11) 2 863 562
(21) <b>13189316.6</b>	(11) 2 862 663	(21) <b>13189901.5</b>	(11) 2 863 192	(21) <b>13464015.0</b>	(11) 2 863 097
(21) <b>13189319.0</b>	(11) 2 862 832	(21) <b>13192791.5</b>	(11) 2 863 322	(21) <b>13464016.8</b>	(11) 2 863 115
(21) <b>13189328.1</b>	(11) 2 863 386	(21) <b>13192970.5</b>	(11) 2 862 769	(21) <b>13701353.8</b>	(11) 2 862 108*
(21) <b>13189335.6</b>	(11) 2 863 051	(21) <b>13193991.0</b>	(11) 2 863 618	(87) WO 2013/191735	
(21) <b>13189340.6</b>	(11) 2 862 533	(21) <b>13194387.0</b>	(11) 2 863 180	(21) <b>13703555.6</b>	(11) 2 861 464*
(21) <b>13189347.1</b>	(11) 2 863 012	(21) <b>13194744.2</b>	(11) 2 862 974	(87) WO 2013/185935	
(21) <b>13189348.9</b>	(11) 2 862 648	(21) <b>13195632.8</b>	(11) 2 862 605	(21) <b>13703818.8</b>	(11) 2 861 535*
(21) <b>13189354.7</b>	(11) 2 862 708	(21) <b>13198828.9</b>	(11) 2 863 450	(87) WO 2014/023437	
(21) <b>13189363.8</b>	(11) 2 863 375	(21) <b>13275249.4</b>	(11) 2 863 638	(21) <b>13704590.2</b>	(11) 2 861 536*
(21) <b>13189370.3</b>	(11) 2 863 702	(21) <b>13275251.0</b>	(11) 2 862 796	(87) WO 2014/023438	
(21) <b>13189371.1</b>	(11) 2 862 429	(21) <b>13275335.1</b>	(11) 2 863 364	(21) <b>13704625.6</b>	(11) 2 861 979*
(21) <b>13189372.9</b>	(11) 2 863 253	(21) <b>13290247.9</b>	(11) 2 863 087	(87) WO 2013/190262	
(21) <b>13189373.7</b>	(11) 2 863 651	(21) <b>13290248.7</b>	(11) 2 863 234	(21) <b>13705425.0</b>	(11) 2 861 935*
(21) <b>13189379.4</b>	(11) 2 863 140	(21) <b>13290249.5</b>	(11) 2 863 584	(87) WO 2013/185937	
(21) <b>13189380.2</b>	(11) 2 862 775	(21) <b>13290250.3</b>	(11) 2 863 143	(21) <b>13707684.0</b>	(11) 2 861 939*
(21) <b>13189384.4</b>	(11) 2 863 290	(21) <b>13290260.2</b>	(11) 2 863 597	(87) WO 2013/185938	
(21) <b>13189385.1</b>	(11) 2 863 291	(21) <b>13290285.9</b>	(11) 2 863 698	(21) <b>13708070.1</b>	(11) 2 862 232*
(21) <b>13189386.9</b>	(11) 2 863 228	(21) <b>13306409.7</b>	(11) 2 863 397	(87) WO 2013/185749	
(21) <b>13189388.5</b>	(11) 2 862 956	(21) <b>13306410.5</b>	(11) 2 863 353	(21) <b>13708970.2</b>	(11) 2 862 326*
(21) <b>13189399.2</b>	(11) 2 862 449	(21) <b>13306413.9</b>	(11) 2 863 646	(87) WO 2013/187942	
(21) <b>13189410.7</b>	(11) 2 863 146	(21) <b>13306414.7</b>	(11) 2 862 587	(21) <b>13709726.7</b>	(11) 2 861 703*
(21) <b>13189442.0</b>	(11) 2 862 592	(21) <b>13306415.4</b>	(11) 2 862 568	(87) WO 2013/191750	
(21) <b>13189454.5</b>	(11) 2 863 560	(21) <b>13306417.0</b>	(11) 2 862 574	(21) <b>13709906.5</b>	(11) 2 861 402*
(21) <b>13189456.0</b>	(11) 2 862 786	(21) <b>13306420.4</b>	(11) 2 862 641	(87) WO 2013/189618	
(21) <b>13189457.8</b>	(11) 2 862 755	(21) <b>13306422.0</b>	(11) 2 862 447	(21) <b>13709972.7</b>	(11) 2 861 964*
(21) <b>13189458.6</b>	(11) 2 862 586	(21) <b>13306426.1</b>	(11) 2 863 688	(87) WO 2013/117920	
(21) <b>13189465.1</b>	(11) 2 863 279	(21) <b>13306427.9</b>	(11) 2 863 079	(21) <b>13710363.6</b>	(11) 2 862 364*
(21) <b>13189486.7</b>	(11) 2 862 752	(21) <b>13306428.7</b>	(11) 2 862 926	(87) WO 2013/189616	
(21) <b>13189494.1</b>	(11) 2 862 688	(21) <b>13306430.3</b>	(11) 2 863 603	(21) <b>13711249.6</b>	(11) 2 861 418*
(21) <b>13189515.3</b>	(11) 2 862 665	(21) <b>13306432.9</b>	(11) 2 863 398	(87) WO 2013/187956	
(21) <b>13189517.9</b>	(11) 2 863 013	(21) <b>13306433.7</b>	(11) 2 863 230	(21) <b>13711272.8</b>	(11) 2 861 993*
(21) <b>13189518.7</b>	(11) 2 863 010	(21) <b>13306434.5</b>	(11) 2 863 669	(87) WO 2013/176741	
(21) <b>13189519.5</b>	(11) 2 863 475	(21) <b>13306435.2</b>	(11) 2 863 566	(21) <b>13711487.2</b>	(11) 2 861 334*
(21) <b>13189520.3</b>	(11) 2 863 184	(21) <b>13306436.0</b>	(11) 2 862 877	(87) WO 2013/187947	
(21) <b>13189523.7</b>	(11) 2 862 959	(21) <b>13306440.2</b>	(11) 2 862 928	(21) <b>13711570.5</b>	(11) 2 861 168*
(21) <b>13189524.5</b>	(11) 2 862 847	(21) <b>13306441.0</b>	(11) 2 863 594	(87) WO 2013/185863	
(21) <b>13189525.2</b>	(11) 2 862 899	(21) <b>13306442.8</b>	(11) 2 863 670	(21) <b>13711831.1</b>	(11) 2 861 169*
(21) <b>13189532.8</b>	(11) 2 863 441	(21) <b>13306449.3</b>	(11) 2 863 526	(87) WO 2013/185864	
(21) <b>13189533.6</b>	(11) 2 863 467	(21) <b>13382407.8</b>	(11) 2 862 576	(21) <b>13712000.2</b>	(11) 2 861 170*
(21) <b>13189540.1</b>	(11) 2 863 503	(21) <b>13382409.4</b>	(11) 2 862 712	(87) WO 2013/187950	
(21) <b>13189555.9</b>	(11) 2 863 073	(21) <b>13382410.2</b>	(11) 2 863 695	(21) <b>13712118.2</b>	(11) 2 861 685*
(21) <b>13189557.5</b>	(11) 2 863 655	(21) <b>13382411.0</b>	(11) 2 862 942	(87) WO 2013/187968	
(21) <b>13189566.6</b>	(11) 2 862 530	(21) <b>13400022.3</b>	(11) 2 862 701	(21) <b>13712174.5</b>	(11) 2 861 408*
(21) <b>13189568.2</b>	(11) 2 863 527	(21) <b>13401113.9</b>	(11) 2 862 984	(87) WO 2013/189617	
(21) <b>13189593.0</b>	(11) 2 863 432	(21) <b>13405119.2</b>	(11) 2 862 787	(21) <b>13712442.6</b>	(11) 2 861 179*
(21) <b>13189596.3</b>	(11) 2 862 998	(21) <b>13425139.6</b>	(11) 2 863 360	(87) WO 2013/191754	
(21) <b>13189597.1</b>	(11) 2 862 999	(21) <b>13460070.9</b>	(11) 2 862 619	(21) <b>13712994.6</b>	(11) 2 861 358*
				(87) WO 2013/176747	
				(21) <b>13713131.4</b>	(11) 2 861 086*
				(87) WO 2013/185941	
				(21) <b>13713472.2</b>	(11) 2 862 390*
				(87) WO 2013/144546	
				(21) <b>13713612.3</b>	(11) 2 861 740*
				(87) WO 2013/187957	
				(21) <b>13713693.3</b>	(11) 2 861 523*
				(87) WO 2013/187987	

(21) <b>13714425.9</b> (87) WO 2013/187980	(11) 2 861 212*	(21) <b>13719880.0</b> (87) WO 2013/185979	(11) 2 862 250*	(21) <b>13724131.1</b> (87) WO 2013/191815	(11) 2 861 819*
(21) <b>13714445.7</b> (87) WO 2013/187988	(11) 2 861 271*	(21) <b>13720406.1</b> (87) WO 2013/185980	(11) 2 861 875*	(21) <b>13724167.5</b> (87) WO 2013/185874	(11) 2 861 321*
(21) <b>13714842.5</b> (87) WO 2013/189469	(11) 2 861 118*	(21) <b>13720971.4</b> (87) WO 2013/185986	(11) 2 861 370*	(21) <b>13724186.5</b> (87) WO 2013/189656	(11) 2 861 496*
(21) <b>13715701.2</b> (87) WO 2013/185946	(11) 2 861 382*	(21) <b>13720990.4</b> (87) WO 2013/190191	(11) 2 861 317*	(21) <b>13724210.3</b> (87) WO 2013/185991	(11) 2 861 772*
(21) <b>13715706.1</b> (87) WO 2013/185949	(11) 2 861 378*	(21) <b>13720991.2</b> (87) WO 2013/190192	(11) 2 861 479*	(21) <b>13724251.7</b> (87) WO 2013/189678	(11) 2 861 890*
(21) <b>13715999.2</b> (87) WO 2013/189623	(11) 2 861 862*	(21) <b>13721264.3</b> (87) WO 2013/185870	(11) 2 861 436*	(21) <b>13724252.5</b> (87) WO 2013/189679	(11) 2 861 480*
(21) <b>13716440.6</b> (87) WO 2013/121454	(11) 2 861 814*	(21) <b>13721293.2</b> (87) WO 2013/185964	(11) 2 862 045*	(21) <b>13724283.0</b> (87) WO 2013/186025	(11) 2 861 636*
(21) <b>13716937.1</b> (87) WO 2013/191792	(11) 2 861 950*	(21) <b>13721309.6</b> (87) WO 2013/185973	(11) 2 861 841*	(21) <b>13724299.6</b> (87) WO 2013/174978	(11) 2 861 209*
(21) <b>13717028.8</b> (87) WO 2013/185948	(11) 2 862 277*	(21) <b>13721455.7</b> (87) WO 2013/158897	(11) 2 861 869*	(21) <b>13724301.0</b> (87) WO 2013/186029	(11) 2 861 671*
(21) <b>13717040.3</b> (87) WO 2013/185954	(11) 2 861 498*	(21) <b>13721481.3</b> (87) WO 2013/176816	(11) 2 861 917*	(21) <b>13724348.1</b> (87) WO 2013/190265	(11) 2 861 082*
(21) <b>13717252.4</b> (87) WO 2013/185947	(11) 2 862 009*	(21) <b>13721607.3</b> (87) WO 2013/185952	(11) 2 861 393*	(21) <b>13724457.0</b> (87) WO 2013/169645	(11) 2 861 751*
(21) <b>13717496.7</b> (87) WO 2013/185955	(11) 2 862 255*	(21) <b>13721762.6</b> (87) WO 2013/171125	(11) 2 861 868*	(21) <b>13724484.4</b> (87) WO 2013/188027	(11) 2 862 376*
(21) <b>13717500.6</b> (87) WO 2013/189625	(11) 2 861 335*	(21) <b>13721924.2</b> (87) WO 2013/185957	(11) 2 861 497*	(21) <b>13724529.6</b> (87) WO 2013/185978	(11) 2 862 079*
(21) <b>13718018.8</b> (87) WO 2013/162877	(11) 2 861 923*	(21) <b>13722440.8</b> (87) WO 2013/185995	(11) 2 861 486*	(21) <b>13724550.2</b> (87) WO 2013/185996	(11) 2 861 855*
(21) <b>13718095.6</b> (87) WO 2013/149613	(11) 2 861 803*	(21) <b>13722445.7</b> (87) WO 2013/185997	(11) 2 862 405*	(21) <b>13724631.0</b> (87) WO 2013/186972	(11) 2 862 358*
(21) <b>13718175.6</b> (87) WO 2013/185961	(11) 2 862 190*	(21) <b>13722743.5</b> (87) WO 2013/185989	(11) 2 862 024*	(21) <b>13724722.7</b> (87) WO 2013/167117	(11) 2 861 607*
(21) <b>13718194.7</b> (87) WO 2013/189633	(11) 2 862 156*	(21) <b>13722752.6</b> (87) WO 2013/185999	(11) 2 862 093*	(21) <b>13724799.5</b> (87) WO 2013/186015	(11) 2 862 059*
(21) <b>13718195.4</b> (87) WO 2013/185962	(11) 2 861 915*	(21) <b>13723081.9</b> (87) WO 2013/185990	(11) 2 861 638*	(21) <b>13724809.2</b> (87) WO 2013/174848	(11) 2 861 554*
(21) <b>13718249.9</b> (87) WO 2013/191790	(11) 2 862 217*	(21) <b>13723115.5</b> (87) WO 2013/185998	(11) 2 861 949*	(21) <b>13725025.4</b> (87) WO 2013/188029	(11) 2 862 378*
(21) <b>13718277.0</b> (87) WO 2013/169435	(11) 2 861 828*	(21) <b>13723675.8</b> (87) WO 2013/189562	(11) 2 862 329*	(21) <b>13725036.1</b> (87) WO 2013/188047	(11) 2 861 644*
(21) <b>13718328.1</b> (87) WO 2013/189634	(11) 2 862 235*	(21) <b>13723676.6</b> (87) WO 2013/185876	(11) 2 861 717*	(21) <b>13725037.9</b> (87) WO 2013/188049	(11) 2 861 531*
(21) <b>13719022.9</b> (87) WO 2013/189561	(11) 2 861 520*	(21) <b>13723769.9</b> (87) WO 2013/189670	(11) 2 861 784*	(21) <b>13725042.9</b> (87) WO 2013/173768	(11) 2 861 582*
(21) <b>13719087.2</b> (87) WO 2013/185965	(11) 2 862 201*	(21) <b>13723782.2</b> (87) WO 2013/189676	(11) 2 861 666*	(21) <b>13725064.3</b> (87) WO 2013/185869	(11) 2 861 437*
(21) <b>13719088.0</b> (87) WO 2013/185966	(11) 2 861 839*	(21) <b>13723783.0</b> (87) WO 2013/171332	(11) 2 861 568*	(21) <b>13725081.7</b> (87) WO 2013/185883	(11) 2 861 439*
(21) <b>13719091.4</b> (87) WO 2013/189644	(11) 2 861 838*	(21) <b>13723806.9</b> (87) WO 2013/174822	(11) 2 861 597*	(21) <b>13725102.1</b> (87) WO 2013/185993	(11) 2 861 661*
(21) <b>13719093.0</b> (87) WO 2013/189648	(11) 2 861 447*	(21) <b>13723940.6</b> (87) WO 2013/186523	(11) 2 862 196*	(21) <b>13725127.8</b> (87) WO 2013/189681	(11) 2 861 528*
(21) <b>13719185.4</b> (87) WO 2013/190878	(11) 2 862 050*	(21) <b>13723941.4</b> (87) WO 2013/186524	(11) 2 861 812*	(21) <b>13725415.7</b> (87) WO 2013/178900	(11) 2 861 893*
(21) <b>13719714.1</b> (87) WO 2013/189480	(11) 2 862 243*	(21) <b>13724018.0</b> (87) WO 2013/169111	(11) 2 861 908*	(21) <b>13725438.9</b> (87) WO 2013/175205	(11) 2 861 602*
(21) <b>13719767.9</b> (87) WO 2013/185960	(11) 2 862 279*	(21) <b>13724070.1</b> (87) WO 2013/188014	(11) 2 861 124*	(21) <b>13725439.7</b> (87) WO 2013/175206	(11) 2 861 594*



(21) <b>13725448.8</b> (87) WO 2013/186526	(11) 2 861 704*	(21) <b>13726528.6</b> (87) WO 2013/186077	(11) 2 862 278*	(21) <b>13727168.0</b> (87) WO 2013/189745	(11) 2 861 065*
(21) <b>13725521.2</b> (87) WO 2013/191826	(11) 2 861 659*	(21) <b>13726540.1</b> (87) WO 2013/186082	(11) 2 861 782*	(21) <b>13727180.5</b> (87) WO 2013/189754	(11) 2 861 891*
(21) <b>13725533.7</b> (87) WO 2013/173736	(11) 2 861 583*	(21) <b>13726563.3</b> (87) WO 2013/189736	(11) 2 861 798*	(21) <b>13727188.8</b> (87) WO 2013/182651	(11) 2 861 569*
(21) <b>13725576.6</b> (87) WO 2013/185884	(11) 2 861 985*	(21) <b>13726576.5</b> (87) WO 2013/186102	(11) 2 861 885*	(21) <b>13727191.2</b> (87) WO 2013/189755	(11) 2 861 095*
(21) <b>13725591.5</b> (87) WO 2013/186008	(11) 2 861 960*	(21) <b>13726681.3</b> (87) WO 2013/185879	(11) 2 861 440*	(21) <b>13727193.8</b> (87) WO 2013/186122	(11) 2 861 544*
(21) <b>13725596.4</b> (87) WO 2013/189671	(11) 2 862 185*	(21) <b>13726688.8</b> (87) WO 2013/185888	(11) 2 862 340*	(21) <b>13727211.8</b> (87) WO 2013/186132	(11) 2 861 921*
(21) <b>13725655.8</b> (87) WO 2013/189699	(11) 2 861 674*	(21) <b>13726713.4</b> (87) WO 2013/186028	(11) 2 861 390*	(21) <b>13727220.9</b> (87) WO 2013/189762	(11) 2 861 540*
(21) <b>13725664.0</b> (87) WO 2013/189701	(11) 2 862 186*	(21) <b>13726721.7</b> (87) WO 2013/189697	(11) 2 861 462*	(21) <b>13727226.6</b> (87) WO 2013/189766	(11) 2 861 344*
(21) <b>13725682.2</b> (87) WO 2013/186050	(11) 2 861 381*	(21) <b>13726755.5</b> (87) WO 2013/186054	(11) 2 861 836*	(21) <b>13727250.6</b> (87) WO 2013/182770	(11) 2 861 844*
(21) <b>13725871.1</b> (87) WO 2013/191834	(11) 2 862 314*	(21) <b>13726758.9</b> (87) WO 2013/186055	(11) 2 861 364*	(21) <b>13727323.1</b> (87) WO 2013/186528	(11) 2 861 790*
(21) <b>13725956.0</b> (87) WO 2013/186045	(11) 2 861 383*	(21) <b>13726772.0</b> (87) WO 2013/186061	(11) 2 862 337*	(21) <b>13727434.6</b> (87) WO 2013/191817	(11) 2 861 978*
(21) <b>13725957.8</b> (87) WO 2013/186047	(11) 2 861 384*	(21) <b>13726789.4</b> (87) WO 2013/186080	(11) 2 861 811*	(21) <b>13727435.3</b> (87) WO 2013/188032	(11) 2 861 541*
(21) <b>13725964.4</b> (87) WO 2013/189707	(11) 2 861 944*	(21) <b>13726795.1</b> (87) WO 2013/186087	(11) 2 861 501*	(21) <b>13727441.1</b> (87) WO 2013/188034	(11) 2 862 214*
(21) <b>13725976.8</b> (87) WO 2013/186058	(11) 2 862 200*	(21) <b>13726836.3</b> (87) WO 2013/186529	(11) 2 862 261*	(21) <b>13727460.1</b> (87) WO 2013/191835	(11) 2 861 491*
(21) <b>13725991.7</b> (87) WO 2013/186065	(11) 2 862 267*	(21) <b>13726841.3</b> (87) WO 2013/179052	(11) 2 861 559*	(21) <b>13727469.2</b> (87) WO 2013/188063	(11) 2 861 119*
(21) <b>13726005.5</b> (87) WO 2013/178815	(11) 2 861 563*	(21) <b>13726849.6</b> (87) WO 2013/186530	(11) 2 861 962*	(21) <b>13727500.4</b> (87) WO 2013/188096	(11) 2 862 330*
(21) <b>13726006.3</b> (87) WO 2013/178816	(11) 2 861 575*	(21) <b>13726943.7</b> (87) WO 2013/191825	(11) 2 861 664*	(21) <b>13727573.1</b> (87) WO 2013/189717	(11) 2 861 899*
(21) <b>13726095.6</b> (87) WO 2013/185743	(11) 2 861 924*	(21) <b>13726954.4</b> (87) WO 2013/188048	(11) 2 861 652*	(21) <b>13727593.9</b> (87) WO 2013/186091	(11) 2 861 656*
(21) <b>13726102.0</b> (87) WO 2013/185868	(11) 2 861 879*	(21) <b>13726955.1</b> (87) WO 2013/188051	(11) 2 861 532*	(21) <b>13727598.8</b> (87) WO 2013/189747	(11) 2 861 514*
(21) <b>13726129.3</b> (87) WO 2013/174757	(11) 2 861 577*	(21) <b>13726956.9</b> (87) WO 2013/188052	(11) 2 861 653*	(21) <b>13727599.6</b> (87) WO 2013/186111	(11) 2 861 467*
(21) <b>13726178.0</b> (87) WO 2013/186043	(11) 2 861 882*	(21) <b>13726965.0</b> (87) WO 2013/188057	(11) 2 862 353*	(21) <b>13727603.6</b> (87) WO 2013/186115	(11) 2 862 269*
(21) <b>13726190.5</b> (87) WO 2013/189705	(11) 2 861 889*	(21) <b>13726996.5</b> (87) WO 2013/188070	(11) 2 861 645*	(21) <b>13727615.0</b> (87) WO 2013/186144	(11) 2 861 971*
(21) <b>13726202.8</b> (87) WO 2013/186056	(11) 2 862 356*	(21) <b>13727000.5</b> (87) WO 2013/188071	(11) 2 861 643*	(21) <b>13727624.2</b> (87) WO 2013/186167	(11) 2 861 428*
(21) <b>13726218.4</b> (87) WO 2013/186066	(11) 2 862 392*	(21) <b>13727031.0</b> (87) WO 2013/189479	(11) 2 862 237*	(21) <b>13727701.8</b> (87) WO 2013/176931	(11) 2 861 746*
(21) <b>13726223.4</b> (87) WO 2013/189720	(11) 2 861 477*	(21) <b>13727037.7</b> (87) WO 2013/189482	(11) 2 862 123*	(21) <b>13727706.7</b> (87) WO 2013/188038	(11) 2 861 545*
(21) <b>13726256.4</b> (87) WO 2013/175189	(11) 2 861 817*	(21) <b>13727080.7</b> (87) WO 2013/174962	(11) 2 861 611*	(21) <b>13727715.8</b> (87) WO 2013/188043	(11) 2 862 331*
(21) <b>13726335.6</b> (87) WO 2013/191814	(11) 2 862 417*	(21) <b>13727094.8</b> (87) WO 2013/186046	(11) 2 861 883*	(21) <b>13727719.0</b> (87) WO 2013/188050	(11) 2 861 530*
(21) <b>13726480.0</b> (87) WO 2013/174993	(11) 2 861 074*	(21) <b>13727107.8</b> (87) WO 2013/186057	(11) 2 861 372*	(21) <b>13727750.5</b> (87) WO 2013/188073	(11) 2 861 273*
(21) <b>13726527.8</b> (87) WO 2013/182531	(11) 2 861 615*	(21) <b>13727128.4</b> (87) WO 2013/186072	(11) 2 861 551*	(21) <b>13727790.1</b> (87) WO 2013/181415	(11) 2 861 591*

(21) <b>13727839.6</b> (87) WO 2013/186068	(11) 2 861 468*	(21) <b>13728211.7</b> (87) WO 2013/186300	(11) 2 861 276*	(21) <b>13728544.1</b> (87) WO 2013/187266	(11) 2 862 183*
(21) <b>13727853.7</b> (87) WO 2013/186074	(11) 2 862 332*	(21) <b>13728220.8</b> (87) WO 2013/186308	(11) 2 862 210*	(21) <b>13728564.9</b> (87) WO 2013/191820	(11) 2 862 388*
(21) <b>13727855.2</b> (87) WO 2013/189729	(11) 2 861 406*	(21) <b>13728222.4</b> (87) WO 2013/186313	(11) 2 861 646*	(21) <b>13728611.8</b> (87) WO 2013/191854	(11) 2 862 067*
(21) <b>13727872.7</b> (87) WO 2013/186112	(11) 2 861 187*	(21) <b>13728223.2</b> (87) WO 2013/186315	(11) 2 861 180*	(21) <b>13728622.5</b> (87) WO 2013/191861	(11) 2 861 677*
(21) <b>13727882.6</b> (87) WO 2013/189758	(11) 2 862 218*	(21) <b>13728225.7</b> (87) WO 2013/189840	(11) 2 862 346*	(21) <b>13728676.1</b> (87) WO 2013/185886	(11) 2 861 492*
(21) <b>13727886.7</b> (87) WO 2013/186140	(11) 2 861 469*	(21) <b>13728226.5</b> (87) WO 2013/186325	(11) 2 861 067*	(21) <b>13728718.1</b> (87) WO 2013/186196	(11) 2 861 054*
(21) <b>13727895.8</b> (87) WO 2013/189770	(11) 2 861 633*	(21) <b>13728227.3</b> (87) WO 2013/186329	(11) 2 861 616*	(21) <b>13728724.9</b> (87) WO 2013/189790	(11) 2 861 420*
(21) <b>13727921.2</b> (87) WO 2013/186211	(11) 2 861 867*	(21) <b>13728231.5</b> (87) WO 2013/186431	(11) 2 861 791*	(21) <b>13728725.6</b> (87) WO 2013/186246	(11) 2 861 103*
(21) <b>13727934.5</b> (87) WO 2013/189786	(11) 2 861 096*	(21) <b>13728267.9</b> (87) WO 2013/188033	(11) 2 861 850*	(21) <b>13728731.4</b> (87) WO 2013/186262	(11) 2 861 371*
(21) <b>13727935.2</b> (87) WO 2013/189787	(11) 2 861 098*	(21) <b>13728355.2</b> (87) WO 2013/186086	(11) 2 861 456*	(21) <b>13728732.2</b> (87) WO 2013/186268	(11) 2 861 913*
(21) <b>13727945.1</b> (87) WO 2013/186248	(11) 2 861 557*	(21) <b>13728369.3</b> (87) WO 2013/186117	(11) 2 861 050*	(21) <b>13728733.0</b> (87) WO 2013/186273	(11) 2 862 333*
(21) <b>13727947.7</b> (87) WO 2013/189802	(11) 2 861 749*	(21) <b>13728373.5</b> (87) WO 2013/186182	(11) 2 861 303*	(21) <b>13728735.5</b> (87) WO 2013/186299	(11) 2 861 337*
(21) <b>13727948.5</b> (87) WO 2013/186253	(11) 2 861 715*	(21) <b>13728375.0</b> (87) WO 2013/189775	(11) 2 861 754*	(21) <b>13728737.1</b> (87) WO 2013/189823	(11) 2 861 647*
(21) <b>13728114.3</b> (87) WO 2013/189570	(11) 2 862 189*	(21) <b>13728377.6</b> (87) WO 2013/189780	(11) 2 862 109*	(21) <b>13728740.5</b> (87) WO 2013/186303	(11) 2 861 058*
(21) <b>13728135.8</b> (87) WO 2013/186064	(11) 2 861 676*	(21) <b>13728387.5</b> (87) WO 2013/186256	(11) 2 861 952*	(21) <b>13728742.1</b> (87) WO 2013/186312	(11) 2 862 180*
(21) <b>13728152.3</b> (87) WO 2013/189731	(11) 2 861 691*	(21) <b>13728391.7</b> (87) WO 2013/189810	(11) 2 862 016*	(21) <b>13728743.9</b> (87) WO 2013/186316	(11) 2 862 022*
(21) <b>13728162.2</b> (87) WO 2013/186133	(11) 2 861 910*	(21) <b>13728392.5</b> (87) WO 2013/189817	(11) 2 861 673*	(21) <b>13728745.4</b> (87) WO 2013/189833	(11) 2 862 325*
(21) <b>13728180.4</b> (87) WO 2013/189778	(11) 2 861 618*	(21) <b>13728393.3</b> (87) WO 2013/186292	(11) 2 861 338*	(21) <b>13728747.0</b> (87) WO 2013/186327	(11) 2 862 334*
(21) <b>13728184.6</b> (87) WO 2013/189779	(11) 2 861 665*	(21) <b>13728394.1</b> (87) WO 2013/189825	(11) 2 861 319*	(21) <b>13728748.8</b> (87) WO 2013/189841	(11) 2 861 574*
(21) <b>13728185.3</b> (87) WO 2013/189781	(11) 2 861 454*	(21) <b>13728400.6</b> (87) WO 2013/189837	(11) 2 862 001*	(21) <b>13728750.4</b> (87) WO 2013/186336	(11) 2 861 654*
(21) <b>13728187.9</b> (87) WO 2013/186214	(11) 2 861 635*	(21) <b>13728407.1</b> (87) WO 2013/186341	(11) 2 861 159*	(21) <b>13728752.0</b> (87) WO 2013/186339	(11) 2 861 109*
(21) <b>13728193.7</b> (87) WO 2013/189788	(11) 2 861 100*	(21) <b>13728410.5</b> (87) WO 2013/186348	(11) 2 861 716*	(21) <b>13728753.8</b> (87) WO 2013/186340	(11) 2 861 730*
(21) <b>13728199.4</b> (87) WO 2013/189815	(11) 2 861 670*	(21) <b>13728414.7</b> (87) WO 2013/189848	(11) 2 861 550*	(21) <b>13728754.6</b> (87) WO 2013/186343	(11) 2 862 168*
(21) <b>13728201.8</b> (87) WO 2013/186288	(11) 2 861 513*	(21) <b>13728415.4</b> (87) WO 2013/186354	(11) 2 861 953*	(21) <b>13728755.3</b> (87) WO 2013/186344	(11) 2 862 165*
(21) <b>13728202.6</b> (87) WO 2013/186289	(11) 2 861 275*	(21) <b>13728418.8</b> (87) WO 2013/189850	(11) 2 862 211*	(21) <b>13728756.1</b> (87) WO 2013/186345	(11) 2 862 166*
(21) <b>13728203.4</b> (87) WO 2013/186291	(11) 2 861 527*	(21) <b>13728427.9</b> (87) WO 2013/189859	(11) 2 861 792*	(21) <b>13728757.9</b> (87) WO 2013/186349	(11) 2 861 642*
(21) <b>13728204.2</b> (87) WO 2013/189820	(11) 2 861 434*	(21) <b>13728429.5</b> (87) WO 2013/186383	(11) 2 862 000*	(21) <b>13728758.7</b> (87) WO 2013/186355	(11) 2 861 229*
(21) <b>13728208.3</b> (87) WO 2013/186295	(11) 2 861 951*	(21) <b>13728432.9</b> (87) WO 2013/186391	(11) 2 861 463*	(21) <b>13728759.5</b> (87) WO 2013/186357	(11) 2 861 127*
(21) <b>13728210.9</b> (87) WO 2013/186297	(11) 2 861 332*	(21) <b>13728508.6</b> (87) WO 2013/186608	(11) 2 861 744*	(21) <b>13728763.7</b> (87) WO 2013/189853	(11) 2 861 553*

(21) <b>13728766.0</b> (87) WO 2013/186373	(11) 2 861 846*	(21) <b>13729212.4</b> (87) WO 2013/191902	(11) 2 861 694*	(21) <b>13729395.7</b> (87) WO 2013/189941	(11) 2 861 880*
(21) <b>13728768.6</b> (87) WO 2013/186378	(11) 2 862 282*	(21) <b>13729215.7</b> (87) WO 2013/188184	(11) 2 861 231*	(21) <b>13729396.5</b> (87) WO 2013/189942	(11) 2 862 276*
(21) <b>13728771.0</b> (87) WO 2013/186384	(11) 2 861 610*	(21) <b>13729240.5</b> (87) WO 2013/185093	(11) 2 861 601*	(21) <b>13729397.3</b> (87) WO 2013/189944	(11) 2 861 507*
(21) <b>13728774.4</b> (87) WO 2013/186388	(11) 2 861 268*	(21) <b>13729261.1</b> (87) WO 2013/185901	(11) 2 861 448*	(21) <b>13729398.1</b> (87) WO 2013/189945	(11) 2 861 871*
(21) <b>13728775.1</b> (87) WO 2013/186390	(11) 2 861 316*	(21) <b>13729263.7</b> (87) WO 2013/185926	(11) 2 861 121*	(21) <b>13729558.0</b> (87) WO 2013/191868	(11) 2 861 376*
(21) <b>13728793.4</b> (87) WO 2013/190266	(11) 2 862 117*	(21) <b>13729266.0</b> (87) WO 2013/185929	(11) 2 861 146*	(21) <b>13729570.5</b> (87) WO 2013/191899	(11) 2 862 103*
(21) <b>13728801.5</b> (87) WO 2013/190267	(11) 2 861 465*	(21) <b>13729287.6</b> (87) WO 2013/186094	(11) 2 861 785*	(21) <b>13729571.3</b> (87) WO 2013/191903	(11) 2 861 202*
(21) <b>13728802.3</b> (87) WO 2013/190268	(11) 2 861 345*	(21) <b>13729301.5</b> (87) WO 2013/189765	(11) 2 861 097*	(21) <b>13729573.9</b> (87) WO 2013/184766	(11) 2 861 578*
(21) <b>13728821.3</b> (87) WO 2013/190269	(11) 2 861 778*	(21) <b>13729305.6</b> (87) WO 2013/186147	(11) 2 862 335*	(21) <b>13729641.4</b> (87) WO 2013/186101	(11) 2 861 884*
(21) <b>13728853.6</b> (87) WO 2013/188030	(11) 2 862 380*	(21) <b>13729314.8</b> (87) WO 2013/186187	(11) 2 861 606*	(21) <b>13729643.0</b> (87) WO 2013/186107	(11) 2 862 019*
(21) <b>13728913.8</b> (87) WO 2013/191882	(11) 2 861 820*	(21) <b>13729318.9</b> (87) WO 2013/186238	(11) 2 861 552*	(21) <b>13729664.6</b> (87) WO 2013/186183	(11) 2 861 835*
(21) <b>13728969.0</b> (87) WO 2013/189574	(11) 2 861 368*	(21) <b>13729320.5</b> (87) WO 2013/189807	(11) 2 861 938*	(21) <b>13729666.1</b> (87) WO 2014/009075	(11) 2 861 829*
(21) <b>13728971.6</b> (87) WO 2013/185905	(11) 2 861 353*	(21) <b>13729321.3</b> (87) WO 2013/186270	(11) 2 862 080*	(21) <b>13729682.8</b> (87) WO 2014/016043	(11) 2 861 360*
(21) <b>13728972.4</b> (87) WO 2013/185907	(11) 2 861 051*	(21) <b>13729322.1</b> (87) WO 2013/186272	(11) 2 862 081*	(21) <b>13729687.7</b> (87) WO 2013/186271	(11) 2 861 926*
(21) <b>13728973.2</b> (87) WO 2013/185908	(11) 2 861 052*	(21) <b>13729324.7</b> (87) WO 2013/189847	(11) 2 861 564*	(21) <b>13729695.0</b> (87) WO 2013/186301	(11) 2 861 896*
(21) <b>13729005.2</b> (87) WO 2013/189756	(11) 2 862 202*	(21) <b>13729325.4</b> (87) WO 2013/186356	(11) 2 862 153*	(21) <b>13729699.2</b> (87) WO 2013/186323	(11) 2 862 414*
(21) <b>13729008.6</b> (87) WO 2013/186139	(11) 2 861 470*	(21) <b>13729337.9</b> (87) WO 2013/189877	(11) 2 861 959*	(21) <b>13729700.8</b> (87) WO 2013/186330	(11) 2 862 134*
(21) <b>13729012.8</b> (87) WO 2013/186165	(11) 2 861 373*	(21) <b>13729346.0</b> (87) WO 2013/186394	(11) 2 861 250*	(21) <b>13729709.9</b> (87) WO 2013/189881	(11) 2 862 309*
(21) <b>13729015.1</b> (87) WO 2013/186241	(11) 2 862 424*	(21) <b>13729349.4</b> (87) WO 2013/189885	(11) 2 861 977*	(21) <b>13729725.5</b> (87) WO 2013/189960	(11) 2 861 630*
(21) <b>13729016.9</b> (87) WO 2013/186243	(11) 2 861 323*	(21) <b>13729351.0</b> (87) WO 2013/189887	(11) 2 862 004*	(21) <b>13729751.1</b> (87) WO 2013/190006	(11) 2 862 241*
(21) <b>13729020.1</b> (87) WO 2013/189819	(11) 2 861 455*	(21) <b>13729353.6</b> (87) WO 2013/189890	(11) 2 861 435*	(21) <b>13729753.7</b> (87) WO 2013/190014	(11) 2 861 241*
(21) <b>13729021.9</b> (87) WO 2013/186310	(11) 2 861 453*	(21) <b>13729363.5</b> (87) WO 2013/186399	(11) 2 861 253*	(21) <b>13729796.6</b> (87) WO 2013/186538	(11) 2 861 534*
(21) <b>13729023.5</b> (87) WO 2013/186320	(11) 2 861 213*	(21) <b>13729364.3</b> (87) WO 2013/189901	(11) 2 861 249*	(21) <b>13729896.4</b> (87) WO 2013/188262	(11) 2 861 747*
(21) <b>13729025.0</b> (87) WO 2013/186361	(11) 2 862 283*	(21) <b>13729378.3</b> (87) WO 2013/189919	(11) 2 862 227*	(21) <b>13729900.4</b> (87) WO 2013/188269	(11) 2 861 748*
(21) <b>13729029.2</b> (87) WO 2013/186370	(11) 2 861 216*	(21) <b>13729384.1</b> (87) WO 2013/189929	(11) 2 861 547*	(21) <b>13729906.1</b> (87) WO 2013/191947	(11) 2 861 700*
(21) <b>13729031.8</b> (87) WO 2013/186389	(11) 2 861 657*	(21) <b>13729385.8</b> (87) WO 2013/189930	(11) 2 861 555*	(21) <b>13729910.3</b> (87) WO 2013/188489	(11) 2 861 542*
(21) <b>13729128.2</b> (87) WO 2013/191822	(11) 2 861 678*	(21) <b>13729390.8</b> (87) WO 2013/189935	(11) 2 861 777*	(21) <b>13729935.0</b> (87) WO 2013/189793	(11) 2 862 271*
(21) <b>13729207.4</b> (87) WO 2013/188176	(11) 2 861 684*	(21) <b>13729392.4</b> (87) WO 2013/189938	(11) 2 862 274*	(21) <b>13729938.4</b> (87) WO 2013/186259	(11) 2 861 461*
(21) <b>13729211.6</b> (87) WO 2013/188183	(11) 2 861 204*	(21) <b>13729394.0</b> (87) WO 2013/189940	(11) 2 861 105*	(21) <b>13729939.2</b> (87) WO 2013/189852	(11) 2 861 980*



(21) <b>13729947.5</b> (87) WO 2013/189918	(11) 2 861 277*	(21) <b>13730202.2</b> (87) WO 2013/186379	(11) 2 862 155*	(21) <b>13730784.9</b> (87) WO 2013/192007	(11) 2 861 727*
(21) <b>13729956.6</b> (87) WO 2013/190009	(11) 2 862 223*	(21) <b>13730203.0</b> (87) WO 2013/186380	(11) 2 861 506*	(21) <b>13730786.4</b> (87) WO 2013/188740	(11) 2 861 259*
(21) <b>13729990.5</b> (87) WO 2013/186453	(11) 2 861 932*	(21) <b>13730220.4</b> (87) WO 2013/186397	(11) 2 861 199*	(21) <b>13730804.5</b> (87) WO 2013/185917	(11) 2 861 482*
(21) <b>13730010.9</b> (87) WO 2013/182782	(11) 2 861 833*	(21) <b>13730232.9</b> (87) WO 2013/189923	(11) 2 861 508*	(21) <b>13730805.2</b> (87) WO 2013/185925	(11) 2 862 233*
(21) <b>13730028.1</b> (87) WO 2013/186457	(11) 2 861 876*	(21) <b>13730238.6</b> (87) WO 2013/189933	(11) 2 861 511*	(21) <b>13730806.0</b> (87) WO 2013/189581	(11) 2 862 234*
(21) <b>13730030.7</b> (87) WO 2013/190202	(11) 2 862 154*	(21) <b>13730243.6</b> (87) WO 2013/189974	(11) 2 862 373*	(21) <b>13730807.8</b> (87) WO 2013/185931	(11) 2 861 404*
(21) <b>13730053.9</b> (87) WO 2013/186556	(11) 2 861 786*	(21) <b>13730245.1</b> (87) WO 2013/189984	(11) 2 861 742*	(21) <b>13730809.4</b> (87) WO 2013/189592	(11) 2 861 966*
(21) <b>13730054.7</b> (87) WO 2013/186559	(11) 2 862 003*	(21) <b>13730294.9</b> (87) WO 2013/186455	(11) 2 861 640*	(21) <b>13730830.0</b> (87) WO 2013/186128	(11) 2 861 922*
(21) <b>13730056.2</b> (87) WO 2013/186564	(11) 2 861 994*	(21) <b>13730307.9</b> (87) WO 2013/186567	(11) 2 861 329*	(21) <b>13730841.7</b> (87) WO 2013/186275	(11) 2 861 905*
(21) <b>13730057.0</b> (87) WO 2013/186565	(11) 2 861 995*	(21) <b>13730436.6</b> (87) WO 2013/191924	(11) 2 862 194*	(21) <b>13730848.2</b> (87) WO 2013/186352	(11) 2 861 755*
(21) <b>13730059.6</b> (87) WO 2013/186568	(11) 2 861 354*	(21) <b>13730443.2</b> (87) WO 2013/191930	(11) 2 862 249*	(21) <b>13730851.6</b> (87) WO 2013/186364	(11) 2 862 422*
(21) <b>13730064.6</b> (87) WO 2013/190274	(11) 2 861 658*	(21) <b>13730446.5</b> (87) WO 2013/191936	(11) 2 861 543*	(21) <b>13730925.8</b> (87) WO 2013/186570	(11) 2 861 226*
(21) <b>13730065.3</b> (87) WO 2013/190275	(11) 2 862 228*	(21) <b>13730465.5</b> (87) WO 2013/185750	(11) 2 862 222*	(21) <b>13730945.6</b> (87) WO 2013/186986	(11) 2 862 041*
(21) <b>13730066.1</b> (87) WO 2013/190276	(11) 2 862 229*	(21) <b>13730482.0</b> (87) WO 2013/185893	(11) 2 862 236*	(21) <b>13730985.2</b> (87) WO 2013/184755	(11) 2 861 580*
(21) <b>13730101.6</b> (87) WO 2013/185882	(11) 2 862 240*	(21) <b>13730485.3</b> (87) WO 2013/185930	(11) 2 861 403*	(21) <b>13730988.6</b> (87) WO 2013/188197	(11) 2 861 120*
(21) <b>13730131.3</b> (87) WO 2013/174931	(11) 2 861 232*	(21) <b>13730487.9</b> (87) WO 2013/189587	(11) 2 861 930*	(21) <b>13730989.4</b> (87) WO 2013/191914	(11) 2 861 495*
(21) <b>13730153.7</b> (87) WO 2013/186176	(11) 2 861 631*	(21) <b>13730517.3</b> (87) WO 2013/186290	(11) 2 861 278*	(21) <b>13730990.2</b> (87) WO 2013/191916	(11) 2 862 130*
(21) <b>13730157.8</b> (87) WO 2013/186197	(11) 2 861 101*	(21) <b>13730518.1</b> (87) WO 2013/186294	(11) 2 861 711*	(21) <b>13731004.1</b> (87) WO 2013/188271	(11) 2 862 397*
(21) <b>13730165.1</b> (87) WO 2013/189792	(11) 2 861 516*	(21) <b>13730519.9</b> (87) WO 2013/186298	(11) 2 862 013*	(21) <b>13731005.8</b> (87) WO 2013/188274	(11) 2 861 413*
(21) <b>13730168.5</b> (87) WO 2013/186254	(11) 2 861 948*	(21) <b>13730524.9</b> (87) WO 2013/186392	(11) 2 861 731*	(21) <b>13731007.4</b> (87) WO 2013/188323	(11) 2 861 667*
(21) <b>13730170.1</b> (87) WO 2013/186258	(11) 2 861 954*	(21) <b>13730526.4</b> (87) WO 2013/189898	(11) 2 862 107*	(21) <b>13731008.2</b> (87) WO 2013/188328	(11) 2 861 648*
(21) <b>13730172.7</b> (87) WO 2013/186261	(11) 2 861 965*	(21) <b>13730553.8</b> (87) WO 2013/189999	(11) 2 861 476*	(21) <b>13731010.8</b> (87) WO 2013/188339	(11) 2 861 649*
(21) <b>13730177.6</b> (87) WO 2013/189812	(11) 2 861 443*	(21) <b>13730563.7</b> (87) WO 2013/190020	(11) 2 862 415*	(21) <b>13731011.6</b> (87) WO 2013/188352	(11) 2 862 150*
(21) <b>13730186.7</b> (87) WO 2013/189834	(11) 2 862 308*	(21) <b>13730652.8</b> (87) WO 2013/171639	(11) 2 861 579*	(21) <b>13731014.0</b> (87) WO 2013/191989	(11) 2 861 419*
(21) <b>13730187.5</b> (87) WO 2013/186317	(11) 2 861 970*	(21) <b>13730655.1</b> (87) WO 2013/171642	(11) 2 861 576*	(21) <b>13731047.0</b> (87) WO 2013/186153	(11) 2 861 561*
(21) <b>13730189.1</b> (87) WO 2013/186319	(11) 2 861 813*	(21) <b>13730767.4</b> (87) WO 2013/188256	(11) 2 862 289*	(21) <b>13731048.8</b> (87) WO 2013/186154	(11) 2 862 319*
(21) <b>13730191.7</b> (87) WO 2013/186326	(11) 2 861 598*	(21) <b>13730774.0</b> (87) WO 2013/188308	(11) 2 862 146*	(21) <b>13731049.6</b> (87) WO 2013/186159	(11) 2 861 566*
(21) <b>13730195.8</b> (87) WO 2013/189844	(11) 2 862 035*	(21) <b>13730776.5</b> (87) WO 2013/188367	(11) 2 861 698*	(21) <b>13731052.0</b> (87) WO 2013/186168	(11) 2 861 445*
(21) <b>13730200.6</b> (87) WO 2013/186367	(11) 2 861 429*	(21) <b>13730777.3</b> (87) WO 2013/188375	(11) 2 861 699*	(21) <b>13731057.9</b> (87) WO 2013/189794	(11) 2 861 421*

(21) <b>13731058.7</b> (87) WO 2013/189796	(11) 2 861 422*	(21) <b>13731312.8</b> (87) WO 2013/186281	(11) 2 861 356*	(21) <b>13731869.7</b> (87) WO 2013/175297	(11) 2 861 560*
(21) <b>13731059.5</b> (87) WO 2013/189798	(11) 2 861 423*	(21) <b>13731398.7</b> (87) WO 2013/182828	(11) 2 861 201*	(21) <b>13731958.8</b> (87) WO 2013/175388	(11) 2 861 585*
(21) <b>13731062.9</b> (87) WO 2013/186287	(11) 2 861 400*	(21) <b>13731405.0</b> (87) WO 2013/190217	(11) 2 861 892*	(21) <b>13731961.2</b> (87) WO 2013/190404	(11) 2 861 431*
(21) <b>13731064.5</b> (87) WO 2013/186318	(11) 2 861 713*	(21) <b>13731407.6</b> (87) WO 2013/186481	(11) 2 861 537*	(21) <b>13731984.4</b> (87) WO 2013/187824	(11) 2 862 306*
(21) <b>13731069.4</b> (87) WO 2013/186359	(11) 2 861 339*	(21) <b>13731412.6</b> (87) WO 2013/186483	(11) 2 861 487*	(21) <b>13732009.9</b> (87) WO 2013/188248	(11) 2 862 342*
(21) <b>13731070.2</b> (87) WO 2013/186372	(11) 2 861 350*	(21) <b>13731413.4</b> (87) WO 2013/186484	(11) 2 861 457*	(21) <b>13732010.7</b> (87) WO 2013/188249	(11) 2 862 343*
(21) <b>13731071.0</b> (87) WO 2013/186374	(11) 2 861 986*	(21) <b>13731414.2</b> (87) WO 2013/186485	(11) 2 861 205*	(21) <b>13732022.2</b> (87) WO 2013/191966	(11) 2 862 381*
(21) <b>13731072.8</b> (87) WO 2013/189869	(11) 2 861 914*	(21) <b>13731415.9</b> (87) WO 2013/186486	(11) 2 861 206*	(21) <b>13732024.8</b> (87) WO 2013/188552	(11) 2 862 357*
(21) <b>13731083.5</b> (87) WO 2013/189902	(11) 2 861 135*	(21) <b>13731416.7</b> (87) WO 2013/186487	(11) 2 861 110*	(21) <b>13732028.9</b> (87) WO 2013/188596	(11) 2 862 307*
(21) <b>13731090.0</b> (87) WO 2013/189932	(11) 2 862 203*	(21) <b>13731436.5</b> (87) WO 2013/190272	(11) 2 861 260*	(21) <b>13732032.1</b> (87) WO 2013/188615	(11) 2 861 701*
(21) <b>13731093.4</b> (87) WO 2013/189947	(11) 2 861 629*	(21) <b>13731444.9</b> (87) WO 2013/190292	(11) 2 861 261*	(21) <b>13732034.7</b> (87) WO 2013/188633	(11) 2 862 187*
(21) <b>13731203.9</b> (87) WO 2013/185103	(11) 2 861 604*	(21) <b>13731529.7</b> (87) WO 2013/188054	(11) 2 862 042*	(21) <b>13732037.0</b> (87) WO 2013/188656	(11) 2 862 361*
(21) <b>13731210.4</b> (87) WO 2013/188302	(11) 2 861 660*	(21) <b>13731533.9</b> (87) WO 2013/191846	(11) 2 862 049*	(21) <b>13732042.0</b> (87) WO 2013/192026	(11) 2 862 423*
(21) <b>13731218.7</b> (87) WO 2013/191965	(11) 2 861 599*	(21) <b>13731573.5</b> (87) WO 2013/188263	(11) 2 861 901*	(21) <b>13732044.6</b> (87) WO 2013/188745	(11) 2 862 355*
(21) <b>13731225.2</b> (87) WO 2013/191986	(11) 2 861 567*	(21) <b>13731575.0</b> (87) WO 2013/191951	(11) 2 861 194*	(21) <b>13732046.1</b> (87) WO 2013/188783	(11) 2 861 600*
(21) <b>13731226.0</b> (87) WO 2013/191988	(11) 2 861 592*	(21) <b>13731579.2</b> (87) WO 2013/188361	(11) 2 861 697*	(21) <b>13732058.6</b> (87) WO 2013/192111	(11) 2 862 370*
(21) <b>13731227.8</b> (87) WO 2013/188568	(11) 2 862 221*	(21) <b>13731586.7</b> (87) WO 2013/188426	(11) 2 861 458*	(21) <b>13732061.0</b> (87) WO 2013/192181	(11) 2 862 354*
(21) <b>13731229.4</b> (87) WO 2013/188582	(11) 2 861 756*	(21) <b>13731587.5</b> (87) WO 2013/188455	(11) 2 862 118*	(21) <b>13732069.3</b> (87) WO 2013/192360	(11) 2 861 262*
(21) <b>13731230.2</b> (87) WO 2013/188586	(11) 2 861 210*	(21) <b>13731609.7</b> (87) WO 2013/192076	(11) 2 861 758*	(21) <b>13732089.1</b> (87) WO 2013/185927	(11) 2 862 110*
(21) <b>13731233.6</b> (87) WO 2013/192002	(11) 2 861 728*	(21) <b>13731637.8</b> (87) WO 2013/192286	(11) 2 861 581*	(21) <b>13732091.7</b> (87) WO 2013/185932	(11) 2 861 405*
(21) <b>13731235.1</b> (87) WO 2013/188671	(11) 2 861 529*	(21) <b>13731657.6</b> (87) WO 2013/185250	(11) 2 861 171*	(21) <b>13732108.9</b> (87) WO 2013/186321	(11) 2 862 259*
(21) <b>13731236.9</b> (87) WO 2013/188698	(11) 2 861 357*	(21) <b>13731667.5</b> (87) WO 2013/185763	(11) 2 862 427*	(21) <b>13732112.1</b> (87) WO 2013/186371	(11) 2 861 741*
(21) <b>13731238.5</b> (87) WO 2013/188729	(11) 2 861 696*	(21) <b>13731682.4</b> (87) WO 2013/185903	(11) 2 862 208*	(21) <b>13732114.7</b> (87) WO 2013/189892	(11) 2 861 310*
(21) <b>13731241.9</b> (87) WO 2013/188757	(11) 2 861 702*	(21) <b>13731713.7</b> (87) WO 2013/186309	(11) 2 862 161*	(21) <b>13732206.1</b> (87) WO 2013/190175	(11) 2 861 856*
(21) <b>13731243.5</b> (87) WO 2013/188839	(11) 2 861 757*	(21) <b>13731726.9</b> (87) WO 2013/189998	(11) 2 862 029*	(21) <b>13732308.5</b> (87) WO 2013/188238	(11) 2 861 963*
(21) <b>13731264.1</b> (87) WO 2013/185251	(11) 2 861 407*	(21) <b>13731729.3</b> (87) WO 2013/190007	(11) 2 861 863*	(21) <b>13732317.6</b> (87) WO 2013/188587	(11) 2 861 614*
(21) <b>13731291.4</b> (87) WO 2013/185933	(11) 2 861 230*	(21) <b>13731846.5</b> (87) WO 2013/178994	(11) 2 862 247*	(21) <b>13732321.8</b> (87) WO 2013/188608	(11) 2 862 409*
(21) <b>13731292.2</b> (87) WO 2013/185934	(11) 2 861 626*	(21) <b>13731847.3</b> (87) WO 2013/178995	(11) 2 862 248*	(21) <b>13732323.4</b> (87) WO 2013/188661	(11) 2 862 073*
(21) <b>13731305.2</b> (87) WO 2013/189785	(11) 2 861 826*	(21) <b>13731851.5</b> (87) WO 2013/179034	(11) 2 861 584*	(21) <b>13732328.3</b> (87) WO 2013/188717	(11) 2 862 371*

(21) <b>13732335.8</b> (87) WO 2013/188780	(11) 2 862 316*	(21) <b>13732771.4</b> (87) WO 2013/188726	(11) 2 861 333*	(21) <b>13733186.4</b> (87) WO 2013/192140	(11) 2 861 681*
(21) <b>13732336.6</b> (87) WO 2013/188790	(11) 2 862 339*	(21) <b>13732780.5</b> (87) WO 2013/188866	(11) 2 861 274*	(21) <b>13733188.0</b> (87) WO 2013/192153	(11) 2 861 641*
(21) <b>13732338.2</b> (87) WO 2013/192074	(11) 2 861 324*	(21) <b>13732783.9</b> (87) WO 2013/192093	(11) 2 862 104*	(21) <b>13733195.5</b> (87) WO 2013/192300	(11) 2 861 066*
(21) <b>13732342.4</b> (87) WO 2013/192123	(11) 2 862 275*	(21) <b>13732785.4</b> (87) WO 2013/192101	(11) 2 862 105*	(21) <b>13733201.1</b> (87) WO 2013/192352	(11) 2 861 570*
(21) <b>13732346.5</b> (87) WO 2013/192160	(11) 2 862 401*	(21) <b>13732817.5</b> (87) WO 2013/185764	(11) 2 861 254*	(21) <b>13733237.5</b> (87) WO 2013/189915	(11) 2 861 705*
(21) <b>13732386.1</b> (87) WO 2013/186251	(11) 2 861 686*	(21) <b>13732819.1</b> (87) WO 2013/185779	(11) 2 861 759*	(21) <b>13733352.2</b> (87) WO 2013/186462	(11) 2 861 672*
(21) <b>13732387.9</b> (87) WO 2013/186269	(11) 2 861 287*	(21) <b>13732850.6</b> (87) WO 2013/186219	(11) 2 861 388*	(21) <b>13733353.0</b> (87) WO 2013/186463	(11) 2 861 499*
(21) <b>13732388.7</b> (87) WO 2013/186286	(11) 2 861 214*	(21) <b>13732857.1</b> (87) WO 2013/186393	(11) 2 862 078*	(21) <b>13733366.2</b> (87) WO 2013/186467	(11) 2 861 872*
(21) <b>13732390.3</b> (87) WO 2013/186363	(11) 2 861 976*	(21) <b>13732859.7</b> (87) WO 2013/189917	(11) 2 861 663*	(21) <b>13733374.6</b> (87) WO 2013/190209	(11) 2 861 483*
(21) <b>13732394.5</b> (87) WO 2013/189866	(11) 2 861 150*	(21) <b>13732860.5</b> (87) WO 2013/189943	(11) 2 861 870*	(21) <b>13733379.5</b> (87) WO 2013/190213	(11) 2 861 854*
(21) <b>13732395.2</b> (87) WO 2014/016052	(11) 2 862 260*	(21) <b>13733065.0</b> (87) WO 2013/191537	(11) 2 861 519*	(21) <b>13733381.1</b> (87) WO 2013/190214	(11) 2 861 752*
(21) <b>13732397.8</b> (87) WO 2013/189878	(11) 2 861 714*	(21) <b>13733084.1</b> (87) WO 2013/187765	(11) 2 861 987*	(21) <b>13733388.6</b> (87) WO 2013/190216	(11) 2 861 441*
(21) <b>13732402.6</b> (87) WO 2013/189907	(11) 2 861 399*	(21) <b>13733086.6</b> (87) WO 2014/014340	(11) 2 861 911*	(21) <b>13733391.0</b> (87) WO 2013/186492	(11) 2 861 481*
(21) <b>13732403.4</b> (87) WO 2013/189911	(11) 2 862 426*	(21) <b>13733087.4</b> (87) WO 2013/191541	(11) 2 861 900*	(21) <b>13733392.8</b> (87) WO 2014/009620	(11) 2 861 493*
(21) <b>13732409.1</b> (87) WO 2013/189975	(11) 2 861 720*	(21) <b>13733112.0</b> (87) WO 2013/188130	(11) 2 861 160*	(21) <b>13733396.9</b> (87) WO 2013/186493	(11) 2 861 301*
(21) <b>13732412.5</b> (87) WO 2013/190021	(11) 2 861 128*	(21) <b>13733113.8</b> (87) WO 2013/188132	(11) 2 861 189*	(21) <b>13733398.5</b> (87) WO 2013/186494	(11) 2 861 379*
(21) <b>13732679.9</b> (87) WO 2013/191900	(11) 2 862 065*	(21) <b>13733115.3</b> (87) WO 2013/188134	(11) 2 861 183*	(21) <b>13733399.3</b> (87) WO 2013/186495	(11) 2 861 743*
(21) <b>13732722.7</b> (87) WO 2013/191956	(11) 2 862 149*	(21) <b>13733131.0</b> (87) WO 2013/188216	(11) 2 861 279*	(21) <b>13733402.5</b> (87) WO 2013/186497	(11) 2 861 336*
(21) <b>13732735.9</b> (87) WO 2013/188392	(11) 2 862 383*	(21) <b>13733141.9</b> (87) WO 2013/191960	(11) 2 861 446*	(21) <b>13733403.3</b> (87) WO 2013/186498	(11) 2 861 471*
(21) <b>13732736.7</b> (87) WO 2013/188398	(11) 2 861 053*	(21) <b>13733146.8</b> (87) WO 2013/188488	(11) 2 861 668*	(21) <b>13733479.3</b> (87) WO 2013/188855	(11) 2 861 624*
(21) <b>13732738.3</b> (87) WO 2013/188433	(11) 2 861 295*	(21) <b>13733154.2</b> (87) WO 2013/188542	(11) 2 862 014*	(21) <b>13733485.0</b> (87) WO 2013/192268	(11) 2 861 683*
(21) <b>13732741.7</b> (87) WO 2013/191969	(11) 2 862 002*	(21) <b>13733157.5</b> (87) WO 2013/188556	(11) 2 861 502*	(21) <b>13733493.4</b> (87) WO 2013/192337	(11) 2 862 285*
(21) <b>13732746.6</b> (87) WO 2013/188481	(11) 2 862 133*	(21) <b>13733174.0</b> (87) WO 2013/192048	(11) 2 861 308*	(21) <b>13733964.4</b> (87) WO 2013/189842	(11) 2 861 692*
(21) <b>13732752.4</b> (87) WO 2013/188525	(11) 2 861 721*	(21) <b>13733175.7</b> (87) WO 2013/188861	(11) 2 861 272*	(21) <b>13733965.1</b> (87) WO 2013/186376	(11) 2 861 080*
(21) <b>13732753.2</b> (87) WO 2013/188535	(11) 2 862 311*	(21) <b>13733178.1</b> (87) WO 2013/192072	(11) 2 862 239*	(21) <b>13733975.0</b> (87) WO 2014/023467	(11) 2 862 258*
(21) <b>13732755.7</b> (87) WO 2013/188537	(11) 2 861 433*	(21) <b>13733179.9</b> (87) WO 2013/192073	(11) 2 861 207*	(21) <b>13733977.6</b> (87) WO 2014/016063	(11) 2 862 262*
(21) <b>13732758.1</b> (87) WO 2013/188564	(11) 2 861 494*	(21) <b>13733180.7</b> (87) WO 2013/188872	(11) 2 861 760*	(21) <b>13734162.4</b> (87) WO 2013/190355	(11) 2 861 573*
(21) <b>13732760.7</b> (87) WO 2013/191993	(11) 2 862 074*	(21) <b>13733181.5</b> (87) WO 2013/192097	(11) 2 861 613*	(21) <b>13734208.5</b> (87) WO 2013/187766	(11) 2 861 117*
(21) <b>13732762.3</b> (87) WO 2013/188641	(11) 2 861 325*	(21) <b>13733182.3</b> (87) WO 2013/188884	(11) 2 861 181*	(21) <b>13734213.5</b> (87) WO 2013/191634	(11) 2 861 983*



(21) <b>13734226.7</b> (87) WO 2013/192015	(11) 2 862 298*	(21) <b>13734877.7</b> (87) WO 2013/188610	(11) 2 861 510*	(21) <b>13736973.2</b> (87) WO 2013/186659	(11) 2 862 195*
(21) <b>13734232.5</b> (87) WO 2013/188753	(11) 2 861 296*	(21) <b>13734878.5</b> (87) WO 2013/188663	(11) 2 861 375*	(21) <b>13736977.3</b> (87) WO 2013/186777	(11) 2 861 620*
(21) <b>13734238.2</b> (87) WO 2013/192171	(11) 2 862 395*	(21) <b>13734883.5</b> (87) WO 2013/188819	(11) 2 861 220*	(21) <b>13736989.8</b> (87) WO 2013/191636	(11) 2 862 385*
(21) <b>13734240.8</b> (87) WO 2013/192239	(11) 2 862 375*	(21) <b>13734885.0</b> (87) WO 2013/188868	(11) 2 861 198*	(21) <b>13737006.0</b> (87) WO 2013/188789	(11) 2 861 988*
(21) <b>13734243.2</b> (87) WO 2013/192274	(11) 2 861 255*	(21) <b>13734897.5</b> (87) WO 2013/192309	(11) 2 861 776*	(21) <b>13737129.0</b> (87) WO 2013/189586	(11) 2 861 942*
(21) <b>13734320.8</b> (87) WO 2013/185773	(11) 2 862 054*	(21) <b>13734959.3</b> (87) WO 2013/185913	(11) 2 861 722*	(21) <b>13737158.9</b> (87) WO 2013/186360	(11) 2 861 845*
(21) <b>13734326.5</b> (87) WO 2013/185922	(11) 2 861 394*	(21) <b>13734977.5</b> (87) WO 2013/186302	(11) 2 861 478*	(21) <b>13737159.7</b> (87) WO 2013/189854	(11) 2 861 197*
(21) <b>13734327.3</b> (87) WO 2013/185923	(11) 2 861 395*	(21) <b>13735025.2</b> (87) WO 2014/009399	(11) 2 862 272*	(21) <b>13737162.1</b> (87) WO 2013/189952	(11) 2 862 266*
(21) <b>13734354.7</b> (87) WO 2013/186362	(11) 2 861 351*	(21) <b>13735028.6</b> (87) WO 2014/016121	(11) 2 861 975*	(21) <b>13737295.9</b> (87) WO 2013/186439	(11) 2 861 106*
(21) <b>13734356.2</b> (87) WO 2013/190008	(11) 2 861 864*	(21) <b>13735099.7</b> (87) WO 2013/192080	(11) 2 861 163*	(21) <b>13737297.5</b> (87) WO 2013/186442	(11) 2 861 116*
(21) <b>13734466.9</b> (87) WO 2013/186513	(11) 2 861 141*	(21) <b>13735102.9</b> (87) WO 2013/188871	(11) 2 861 297*	(21) <b>13737298.3</b> (87) WO 2013/186444	(11) 2 861 931*
(21) <b>13734473.5</b> (87) WO 2013/190296	(11) 2 861 724*	(21) <b>13735104.5</b> (87) WO 2013/192166	(11) 2 861 133*	(21) <b>13737308.0</b> (87) WO 2013/186448	(11) 2 862 407*
(21) <b>13734513.8</b> (87) WO 2013/179217	(11) 2 861 129*	(21) <b>13735105.2</b> (87) WO 2013/192177	(11) 2 861 143*	(21) <b>13737309.8</b> (87) WO 2013/186450	(11) 2 861 122*
(21) <b>13734536.9</b> (87) WO 2013/188158	(11) 2 862 147*	(21) <b>13735106.0</b> (87) WO 2013/192179	(11) 2 861 144*	(21) <b>13737316.3</b> (87) WO 2013/186501	(11) 2 861 412*
(21) <b>13734544.3</b> (87) WO 2013/188581	(11) 2 861 161*	(21) <b>13735117.7</b> (87) WO 2013/192305	(11) 2 861 186*	(21) <b>13737317.1</b> (87) WO 2013/186502	(11) 2 862 324*
(21) <b>13734549.2</b> (87) WO 2013/188645	(11) 2 861 909*	(21) <b>13735216.7</b> (87) WO 2014/019756	(11) 2 861 326*	(21) <b>13737318.9</b> (87) WO 2013/186503	(11) 2 861 472*
(21) <b>13734553.4</b> (87) WO 2013/188728	(11) 2 861 842*	(21) <b>13735219.1</b> (87) WO 2013/186387	(11) 2 861 881*	(21) <b>13737319.7</b> (87) WO 2013/186504	(11) 2 862 091*
(21) <b>13734565.8</b> (87) WO 2013/192212	(11) 2 861 130*	(21) <b>13735221.7</b> (87) WO 2014/016064	(11) 2 862 263*	(21) <b>13737320.5</b> (87) WO 2013/186505	(11) 2 861 810*
(21) <b>13734570.8</b> (87) WO 2013/192280	(11) 2 861 369*	(21) <b>13735409.8</b> (87) WO 2013/190376	(11) 2 862 296*	(21) <b>13737331.2</b> (87) WO 2013/190228	(11) 2 861 076*
(21) <b>13734641.7</b> (87) WO 2013/185186	(11) 2 861 807*	(21) <b>13735452.8</b> (87) WO 2013/190540	(11) 2 861 366*	(21) <b>13737332.0</b> (87) WO 2013/190229	(11) 2 861 077*
(21) <b>13734652.4</b> (87) WO 2013/185900	(11) 2 861 327*	(21) <b>13735484.1</b> (87) WO 2013/192016	(11) 2 862 119*	(21) <b>13737333.8</b> (87) WO 2013/190236	(11) 2 862 036*
(21) <b>13734653.2</b> (87) WO 2013/185921	(11) 2 861 396*	(21) <b>13735488.2</b> (87) WO 2013/188808	(11) 2 861 779*	(21) <b>13737370.0</b> (87) WO 2013/186618	(11) 2 861 283*
(21) <b>13734654.0</b> (87) WO 2013/185924	(11) 2 861 397*	(21) <b>13735492.4</b> (87) WO 2013/188882	(11) 2 861 558*	(21) <b>13737410.4</b> (87) WO 2013/179233	(11) 2 861 916*
(21) <b>13734655.7</b> (87) WO 2013/189589	(11) 2 861 941*	(21) <b>13736651.4</b> (87) WO 2013/186655	(11) 2 862 418*	(21) <b>13737418.7</b> (87) WO 2013/179260	(11) 2 861 808*
(21) <b>13734681.3</b> (87) WO 2013/189963	(11) 2 861 450*	(21) <b>13736661.3</b> (87) WO 2013/186779	(11) 2 861 157*	(21) <b>13737419.5</b> (87) WO 2013/179261	(11) 2 861 809*
(21) <b>13734833.0</b> (87) WO 2013/186617	(11) 2 861 281*	(21) <b>13736684.5</b> (87) WO 2013/192180	(11) 2 861 680*	(21) <b>13737424.5</b> (87) WO 2013/190550	(11) 2 861 984*
(21) <b>13734834.8</b> (87) WO 2013/186619	(11) 2 861 280*	(21) <b>13736754.6</b> (87) WO 2013/189585	(11) 2 861 307*	(21) <b>13737440.1</b> (87) WO 2013/191543	(11) 2 861 488*
(21) <b>13734835.5</b> (87) WO 2013/186620	(11) 2 861 474*	(21) <b>13736936.9</b> (87) WO 2013/186512	(11) 2 861 904*	(21) <b>13737441.9</b> (87) WO 2013/191544	(11) 2 861 104*
(21) <b>13734870.2</b> (87) WO 2013/187832	(11) 2 862 344*	(21) <b>13736969.0</b> (87) WO 2013/186651	(11) 2 861 062*	(21) <b>13737442.7</b> (87) WO 2013/191545	(11) 2 861 079*

(21) <b>13737531.7</b> (87) WO 2013/185752	(11) 2 861 933*	(21) <b>13740090.9</b> (87) WO 2013/188816	(11) 2 862 323*	(21) <b>13744830.4</b> (87) WO 2013/186723	(11) 2 861 505*
(21) <b>13737553.1</b> (87) WO 2013/189956	(11) 2 861 793*	(21) <b>13740202.0</b> (87) WO 2013/189486	(11) 2 862 425*	(21) <b>13744831.2</b> (87) WO 2013/186731	(11) 2 862 020*
(21) <b>13737679.4</b> (87) WO 2013/191542	(11) 2 861 087*	(21) <b>13740203.8</b> (87) WO 2013/189488	(11) 2 861 973*	(21) <b>13744833.8</b> (87) WO 2013/186734	(11) 2 861 235*
(21) <b>13737790.9</b> (87) WO 2013/185746	(11) 2 861 305*	(21) <b>13740397.8</b> (87) WO 2013/192246	(11) 2 862 138*	(21) <b>13744847.8</b> (87) WO 2013/187745	(11) 2 861 736*
(21) <b>13737844.4</b> (87) WO 2013/186574	(11) 2 862 037*	(21) <b>13740477.8</b> (87) WO 2014/014853	(11) 2 862 135*	(21) <b>13744947.6</b> (87) WO 2013/185744	(11) 2 861 877*
(21) <b>13737846.9</b> (87) WO 2013/190340	(11) 2 861 365*	(21) <b>13741660.8</b> (87) WO 2013/185754	(11) 2 861 348*	(21) <b>13745007.8</b> (87) WO 2014/019892	(11) 2 862 268*
(21) <b>13737862.6</b> (87) WO 2013/186661	(11) 2 861 147*	(21) <b>13741661.6</b> (87) WO 2013/189485	(11) 2 861 797*	(21) <b>13745190.2</b> (87) WO 2013/190427	(11) 2 862 420*
(21) <b>13737868.3</b> (87) WO 2013/187045	(11) 2 862 238*	(21) <b>13741662.4</b> (87) WO 2013/185757	(11) 2 861 126*	(21) <b>13745194.4</b> (87) WO 2013/186725	(11) 2 861 134*
(21) <b>13737981.4</b> (87) WO 2014/011709	(11) 2 862 351*	(21) <b>13741664.0</b> (87) WO 2013/189487	(11) 2 862 129*	(21) <b>13745195.1</b> (87) WO 2013/190432	(11) 2 862 265*
(21) <b>13739289.0</b> (87) WO 2013/186654	(11) 2 861 286*	(21) <b>13741850.5</b> (87) WO 2013/186688	(11) 2 861 945*	(21) <b>13745208.2</b> (87) WO 2013/191852	(11) 2 862 066*
(21) <b>13739305.4</b> (87) WO 2013/188546	(11) 2 861 745*	(21) <b>13741899.2</b> (87) WO 2013/188766	(11) 2 862 284*	(21) <b>13745211.6</b> (87) WO 2013/188831	(11) 2 861 761*
(21) <b>13739474.8</b> (87) WO 2013/190256	(11) 2 861 392*	(21) <b>13742037.8</b> (87) WO 2013/190257	(11) 2 862 026*	(21) <b>13745333.8</b> (87) WO 2013/189475	(11) 2 862 075*
(21) <b>13739480.5</b> (87) WO 2013/186535	(11) 2 862 216*	(21) <b>13742050.1</b> (87) WO 2013/186666	(11) 2 861 593*	(21) <b>13745490.6</b> (87) WO 2014/011728	(11) 2 861 452*
(21) <b>13739536.4</b> (87) WO 2013/192245	(11) 2 862 055*	(21) <b>13742052.7</b> (87) WO 2013/187056	(11) 2 862 215*	(21) <b>13745731.3</b> (87) WO 2013/190585	(11) 2 862 264*
(21) <b>13739684.2</b> (87) WO 2014/013035	(11) 2 861 928*	(21) <b>13742063.4</b> (87) WO 2013/188575	(11) 2 861 162*	(21) <b>13747502.6</b> (87) WO 2013/190429	(11) 2 862 270*
(21) <b>13739750.1</b> (87) WO 2013/186499	(11) 2 862 366*	(21) <b>13742149.1</b> (87) WO 2013/189467	(11) 2 862 567	(21) <b>13747504.2</b> (87) WO 2013/186728	(11) 2 862 188*
(21) <b>13739792.3</b> (87) WO 2013/186664	(11) 2 861 771*	(21) <b>13742265.5</b> (87) WO 2013/190363	(11) 2 862 120*	(21) <b>13747506.7</b> (87) WO 2013/186745	(11) 2 861 515*
(21) <b>13739801.2</b> (87) WO 2013/182991	(11) 2 861 556*	(21) <b>13742283.8</b> (87) WO 2013/190423	(11) 2 861 131*	(21) <b>13747510.9</b> (87) WO 2013/186747	(11) 2 861 634*
(21) <b>13739810.3</b> (87) WO 2013/186730	(11) 2 861 099*	(21) <b>13742284.6</b> (87) WO 2013/190425	(11) 2 862 436	(21) <b>13747512.5</b> (87) WO 2013/186748	(11) 2 861 990*
(21) <b>13739811.1</b> (87) WO 2013/186749	(11) 2 862 198*	(21) <b>13742375.2</b> (87) WO 2013/185197	(11) 2 863 081	(21) <b>13747515.8</b> (87) WO 2013/186753	(11) 2 861 247*
(21) <b>13739829.3</b> (87) WO 2013/187767	(11) 2 861 409*	(21) <b>13742498.2</b> (87) WO 2013/190407	(11) 2 861 291*	(21) <b>13747516.6</b> (87) WO 2013/186754	(11) 2 861 762*
(21) <b>13739830.1</b> (87) WO 2013/187768	(11) 2 861 410*	(21) <b>13742542.7</b> (87) WO 2013/188618	(11) 2 861 091*	(21) <b>13747518.2</b> (87) WO 2013/186756	(11) 2 861 827*
(21) <b>13739875.6</b> (87) WO 2013/192030	(11) 2 861 063*	(21) <b>13742751.4</b> (87) WO 2013/186689	(11) 2 861 687*	(21) <b>13747539.8</b> (87) WO 2013/188479	(11) 2 861 783*
(21) <b>13739929.1</b> (87) WO 2013/188897	(11) 2 862 131*	(21) <b>13742792.8</b> (87) WO 2014/015013	(11) 2 862 396*	(21) <b>13747688.3</b> (87) WO 2013/190364	(11) 2 862 387*
(21) <b>13739933.3</b> (87) WO 2013/185748	(11) 2 862 124*	(21) <b>13744590.4</b> (87) WO 2013/190233	(11) 2 861 937*	(21) <b>13747693.3</b> (87) WO 2013/186677	(11) 2 862 303*
(21) <b>13739960.6</b> (87) WO 2014/029557	(11) 2 861 946*	(21) <b>13744822.1</b> (87) WO 2013/186713	(11) 2 861 518*	(21) <b>13747697.4</b> (87) WO 2013/186708	(11) 2 862 141*
(21) <b>13740085.9</b> (87) WO 2013/188059	(11) 2 862 300*	(21) <b>13744823.9</b> (87) WO 2013/186714	(11) 2 861 315*	(21) <b>13747701.4</b> (87) WO 2013/186736	(11) 2 861 282*
(21) <b>13740088.3</b> (87) WO 2013/188702	(11) 2 861 346*	(21) <b>13744825.4</b> (87) WO 2013/186716	(11) 2 861 203*	(21) <b>13748102.4</b> (87) WO 2013/186741	(11) 2 861 089*
(21) <b>13740089.1</b> (87) WO 2013/188782	(11) 2 862 321*	(21) <b>13744828.8</b> (87) WO 2013/186719	(11) 2 861 617*	(21) <b>13748103.2</b> (87) WO 2013/186742	(11) 2 862 317*

(21) <b>13750139.1</b> (87) WO 2013/186760	(11) 2 861 489*	(21) <b>13763337.6</b> (87) WO 2014/018588	(11) 2 861 426*	(21) <b>13790117.9</b> (87) WO 2013/173312	(11) 2 861 302*
(21) <b>13750150.8</b> (87) WO 2013/190571	(11) 2 861 572*	(21) <b>13766730.9</b> (87) WO 2013/188673	(11) 2 861 248*	(21) <b>13790768.9</b> (87) WO 2013/173823	(11) 2 861 069*
(21) <b>13750379.3</b> (87) WO 2013/186737	(11) 2 862 419*	(21) <b>13770307.0</b> (87) WO 2013/146337	(11) 2 862 889	(21) <b>13791128.5</b> (87) WO 2013/172166	(11) 2 863 154
(21) <b>13750601.0</b> (87) WO 2013/188793	(11) 2 862 181*	(21) <b>13771636.1</b> (87) WO 2014/041539	(11) 2 861 521*	(21) <b>13791139.2</b> (87) WO 2013/173353	(11) 2 861 208*
(21) <b>13750954.3</b> (87) WO 2014/013729	(11) 2 861 264*	(21) <b>13772609.7</b> (87) WO 2013/151876	(11) 2 861 071*	(21) <b>13792734.9</b> (87) WO 2014/053893	(11) 2 861 442*
(21) <b>13752342.9</b> (87) WO 2013/126206	(11) 2 861 853*	(21) <b>13773840.7</b> (87) WO 2014/045115	(11) 2 861 363*	(21) <b>13793346.1</b> (87) WO 2013/177249	(11) 2 861 299*
(21) <b>13752670.3</b> (87) WO 2013/186738	(11) 2 861 175*	(21) <b>13774215.1</b> (87) WO 2014/057066	(11) 2 862 391*	(21) <b>13794402.1</b> (87) WO 2013/175981	(11) 2 863 027
(21) <b>13752671.1</b> (87) WO 2013/186744	(11) 2 861 165*	(21) <b>13777117.6</b> (87) WO 2013/186701	(11) 2 861 387*	(21) <b>13794649.7</b> (87) WO 2013/176874	(11) 2 862 099*
(21) <b>13752677.8</b> (87) WO 2013/190475	(11) 2 861 288*	(21) <b>13778972.3</b> (87) WO 2013/158499	(11) 2 861 070*	(21) <b>13794693.5</b> (87) WO 2013/173892	(11) 2 862 462
(21) <b>13752689.3</b> (87) WO 2014/021355	(11) 2 862 012*	(21) <b>13780237.7</b> (87) WO 2014/007974	(11) 2 861 695*	(21) <b>13796535.6</b> (87) WO 2013/181471	(11) 2 861 732*
(21) <b>13752926.9</b> (87) WO 2013/190452	(11) 2 862 410*	(21) <b>13780522.2</b> (87) WO 2013/163261	(11) 2 862 256*	(21) <b>13796734.5</b> (87) WO 2013/181453	(11) 2 861 956*
(21) <b>13753509.2</b> (87) WO 2013/188893	(11) 2 862 043*	(21) <b>13781237.6</b> (87) WO 2013/161897	(11) 2 863 026	(21) <b>13796925.9</b> (87) WO 2013/181431	(11) 2 861 795*
(21) <b>13753694.2</b> (87) WO 2013/186787	(11) 2 861 359*	(21) <b>13782133.6</b> (87) WO 2013/161437	(11) 2 862 913	(21) <b>13797273.3</b> (87) WO 2013/180531	(11) 2 862 713
(21) <b>13756521.4</b> (87) WO 2013/190190	(11) 2 861 427*	(21) <b>13782380.3</b> (87) WO 2013/161584	(11) 2 863 139	(21) <b>13797368.1</b> (87) WO 2013/181367	(11) 2 861 734*
(21) <b>13756675.8</b> (87) WO 2013/186758	(11) 2 861 902*	(21) <b>13782431.4</b> (87) WO 2013/161792	(11) 2 863 159	(21) <b>13797709.6</b> (87) WO 2013/181586	(11) 2 861 068*
(21) <b>13756676.6</b> (87) WO 2013/186759	(11) 2 861 094*	(21) <b>13783122.8</b> (87) WO 2014/007936	(11) 2 861 083*	(21) <b>13797749.2</b> (87) WO 2013/181446	(11) 2 861 733*
(21) <b>13756679.0</b> (87) WO 2013/190445	(11) 2 861 211*	(21) <b>13783124.4</b> (87) WO 2014/007948	(11) 2 861 789*	(21) <b>13797812.8</b> (87) WO 2013/180306	(11) 2 862 927
(21) <b>13756683.2</b> (87) WO 2013/190449	(11) 2 861 102*	(21) <b>13783125.1</b> (87) WO 2014/007951	(11) 2 861 595*	(21) <b>13798196.5</b> (87) WO 2013/181179	(11) 2 861 284*
(21) <b>13756688.1</b> (87) WO 2013/190473	(11) 2 861 907*	(21) <b>13783233.3</b> (87) WO 2013/185747	(11) 2 861 873*	(21) <b>13799753.2</b> (87) WO 2013/184499	(11) 2 861 906*
(21) <b>13756690.7</b> (87) WO 2013/190489	(11) 2 861 298*	(21) <b>13783472.7</b> (87) WO 2013/189494	(11) 2 862 280*	(21) <b>13799828.2</b> (87) WO 2013/185046	(11) 2 861 225*
(21) <b>13756696.4</b> (87) WO 2013/186799	(11) 2 862 193*	(21) <b>13784910.5</b> (87) WO 2013/165895	(11) 2 861 919*	(21) <b>13799841.5</b> (87) WO 2013/184527	(11) 2 861 238*
(21) <b>13756698.0</b> (87) WO 2013/186801	(11) 2 861 927*	(21) <b>13784987.3</b> (87) WO 2013/165184	(11) 2 863 571	(21) <b>13800038.5</b> (87) WO 2013/185010	(11) 2 861 619*
(21) <b>13756928.1</b> (87) WO 2013/190565	(11) 2 861 398*	(21) <b>13785138.2</b> (87) WO 2013/165857	(11) 2 861 669*	(21) <b>13800198.7</b> (87) WO 2013/184058	(11) 2 861 107*
(21) <b>13758970.1</b> (87) WO 2014/009782	(11) 2 862 115*	(21) <b>13785172.1</b> (87) WO 2013/165843	(11) 2 861 920*	(21) <b>13800354.6</b> (87) WO 2013/182077	(11) 2 863 119
(21) <b>13758983.4</b> (87) WO 2013/190424	(11) 2 861 389*	(21) <b>13785681.1</b> (87) WO 2014/018135	(11) 2 862 246*	(21) <b>13800445.2</b> (87) WO 2013/183593	(11) 2 862 886
(21) <b>13759573.2</b> (87) WO 2013/190468	(11) 2 861 763*	(21) <b>13787995.3</b> (87) WO 2013/169809	(11) 2 861 967*	(21) <b>13800649.9</b> (87) WO 2013/184636	(11) 2 861 137*
(21) <b>13760487.2</b> (87) WO 2013/136932	(11) 2 862 908	(21) <b>13788601.6</b> (87) WO 2013/169041	(11) 2 862 287*	(21) <b>13800845.3</b> (87) WO 2013/183328	(11) 2 862 604
(21) <b>13761384.0</b> (87) WO 2013/135928	(11) 2 862 577	(21) <b>13789961.3</b> (87) WO 2013/173616	(11) 2 862 304*	(21) <b>13800854.5</b> (87) WO 2013/184172	(11) 2 861 075*
(21) <b>13762553.9</b> (87) WO 2013/186633	(11) 2 861 764*	(21) <b>13790066.8</b> (87) WO 2013/170812	(11) 2 863 591	(21) <b>13800985.7</b> (87) WO 2013/181760	(11) 2 861 739*



(21) <b>13801079.8</b> (87) WO 2013/183754	(11) 2 862 441	(21) <b>13803602.5</b> (87) WO 2013/185235	(11) 2 861 729*	(21) <b>13803750.2</b> (87) WO 2013/185560	(11) 2 862 841
(21) <b>13803422.8</b> (87) WO 2013/185634	(11) 2 861 188*	(21) <b>13803604.1</b> (87) WO 2013/187826	(11) 2 862 169*	(21) <b>13803751.0</b> (87) WO 2013/188674	(11) 2 861 794*
(21) <b>13803423.6</b> (87) WO 2013/188298	(11) 2 862 162*	(21) <b>13803605.8</b> (87) WO 2013/188750	(11) 2 861 565*	(21) <b>13803753.6</b> (87) WO 2013/188701	(11) 2 862 084*
(21) <b>13803443.4</b> (87) WO 2013/188565	(11) 2 862 058*	(21) <b>13803610.8</b> (87) WO 2013/187468	(11) 2 862 924	(21) <b>13803763.5</b> (87) WO 2013/187495	(11) 2 862 875
(21) <b>13803446.7</b> (87) WO 2013/188837	(11) 2 861 331*	(21) <b>13803615.7</b> (87) WO 2013/187479	(11) 2 863 459	(21) <b>13803764.3</b> (87) WO 2013/188669	(11) 2 861 485*
(21) <b>13803448.3</b> (87) WO 2013/188889	(11) 2 861 341*	(21) <b>13803644.7</b> (87) WO 2013/185781	(11) 2 862 811	(21) <b>13803766.8</b> (87) WO 2013/187836	(11) 2 861 060*
(21) <b>13803464.0</b> (87) WO 2013/187977	(11) 2 862 151*	(21) <b>13803645.4</b> (87) WO 2013/187484	(11) 2 862 977	(21) <b>13803775.9</b> (87) WO 2013/187510	(11) 2 863 414
(21) <b>13803469.9</b> (87) WO 2013/187352	(11) 2 863 149	(21) <b>13803647.0</b> (87) WO 2013/187519	(11) 2 862 446	(21) <b>13803777.5</b> (87) WO 2013/188798	(11) 2 861 815*
(21) <b>13803471.5</b> (87) WO 2013/187485	(11) 2 862 936	(21) <b>13803651.2</b> (87) WO 2013/185179	(11) 2 861 056*	(21) <b>13803780.9</b> (87) WO 2013/188175	(11) 2 861 200*
(21) <b>13803491.3</b> (87) WO 2013/188074	(11) 2 861 851*	(21) <b>13803652.0</b> (87) WO 2013/185520	(11) 2 862 833	(21) <b>13803781.7</b> (87) WO 2013/185229	(11) 2 862 175*
(21) <b>13803502.7</b> (87) WO 2013/185593	(11) 2 863 558	(21) <b>13803665.2</b> (87) WO 2013/188306	(11) 2 862 068*	(21) <b>13803782.5</b> (87) WO 2013/185184	(11) 2 861 059*
(21) <b>13803511.8</b> (87) WO 2013/188118	(11) 2 861 123*	(21) <b>13803668.6</b> (87) WO 2013/187197	(11) 2 862 662	(21) <b>13803786.6</b> (87) WO 2013/185200	(11) 2 863 505
(21) <b>13803512.6</b> (87) WO 2013/188628	(11) 2 861 894*	(21) <b>13803672.8</b> (87) WO 2013/187743	(11) 2 863 664	(21) <b>13803800.5</b> (87) WO 2013/188574	(11) 2 862 206*
(21) <b>13803513.4</b> (87) WO 2013/188625	(11) 2 861 154*	(21) <b>13803685.0</b> (87) WO 2013/187113	(11) 2 863 096	(21) <b>13803803.9</b> (87) WO 2013/187058	(11) 2 863 105
(21) <b>13803526.6</b> (87) WO 2013/187534	(11) 2 863 271	(21) <b>13803691.8</b> (87) WO 2013/185559	(11) 2 862 628	(21) <b>13803810.4</b> (87) WO 2013/185213	(11) 2 861 955*
(21) <b>13803544.9</b> (87) WO 2013/187147	(11) 2 863 150	(21) <b>13803692.6</b> (87) WO 2013/188705	(11) 2 862 061*	(21) <b>13803813.8</b> (87) WO 2013/188805	(11) 2 862 021*
(21) <b>13803547.2</b> (87) WO 2013/187474	(11) 2 863 589	(21) <b>13803697.5</b> (87) WO 2013/188114	(11) 2 862 177*	(21) <b>13803814.6</b> (87) WO 2013/187839	(11) 2 862 157*
(21) <b>13803548.0</b> (87) WO 2013/188846	(11) 2 861 765*	(21) <b>13803699.1</b> (87) WO 2013/187075	(11) 2 862 572	(21) <b>13803830.2</b> (87) WO 2013/188148	(11) 2 862 005*
(21) <b>13803560.5</b> (87) WO 2013/188604	(11) 2 862 006*	(21) <b>13803701.5</b> (87) WO 2013/188657	(11) 2 861 799*	(21) <b>13803832.8</b> (87) WO 2013/185532	(11) 2 863 590
(21) <b>13803561.3</b> (87) WO 2013/185621	(11) 2 863 206	(21) <b>13803704.9</b> (87) WO 2013/187727	(11) 2 861 571*	(21) <b>13803841.9</b> (87) WO 2013/187518	(11) 2 862 910
(21) <b>13803562.1</b> (87) WO 2013/187949	(11) 2 861 688*	(21) <b>13803707.2</b> (87) WO 2013/185780	(11) 2 861 609*	(21) <b>13803842.7</b> (87) WO 2013/188131	(11) 2 861 524*
(21) <b>13803571.2</b> (87) WO 2013/187506	(11) 2 862 706	(21) <b>13803708.0</b> (87) WO 2013/187095	(11) 2 863 471	(21) <b>13803847.6</b> (87) WO 2013/188239	(11) 2 862 007*
(21) <b>13803580.3</b> (87) WO 2013/188681	(11) 2 861 257*	(21) <b>13803709.8</b> (87) WO 2013/187178	(11) 2 862 743	(21) <b>13803849.2</b> (87) WO 2013/188108	(11) 2 861 342*
(21) <b>13803586.0</b> (87) WO 2013/187831	(11) 2 861 343*	(21) <b>13803718.9</b> (87) WO 2013/188821	(11) 2 862 098*	(21) <b>13803851.8</b> (87) WO 2013/187096	(11) 2 863 470
(21) <b>13803590.2</b> (87) WO 2013/187010	(11) 2 861 176*	(21) <b>13803722.1</b> (87) WO 2013/188812	(11) 2 861 903*	(21) <b>13803852.6</b> (87) WO 2013/188733	(11) 2 862 320*
(21) <b>13803591.0</b> (87) WO 2013/187092	(11) 2 863 065	(21) <b>13803723.9</b> (87) WO 2013/188880	(11) 2 861 328*	(21) <b>13803856.7</b> (87) WO 2013/187294	(11) 2 862 620
(21) <b>13803592.8</b> (87) WO 2013/188571	(11) 2 862 290*	(21) <b>13803730.4</b> (87) WO 2013/186729	(11) 2 861 093*	(21) <b>13803862.5</b> (87) WO 2013/188095	(11) 2 862 095*
(21) <b>13803595.1</b> (87) WO 2013/187116	(11) 2 863 634	(21) <b>13803743.7</b> (87) WO 2013/188686	(11) 2 861 989*	(21) <b>13803867.4</b> (87) WO 2013/187054	(11) 2 862 322*
(21) <b>13803598.5</b> (87) WO 2013/187144	(11) 2 863 684	(21) <b>13803745.2</b> (87) WO 2013/188232	(11) 2 862 197*	(21) <b>13803871.6</b> (87) WO 2013/187039	(11) 2 862 946

(21) <b>13803876.5</b> (87) WO 2013/187838	(11) 2 861 320*	(21) <b>13804027.4</b> (87) WO 2013/188115	(11) 2 861 831*	(21) <b>13804140.5</b> (87) WO 2013/187108	(11) 2 863 622
(21) <b>13803881.5</b> (87) WO 2013/188609	(11) 2 861 285*	(21) <b>13804030.8</b> (87) WO 2013/186995	(11) 2 863 204	(21) <b>13804142.1</b> (87) WO 2013/187573	(11) 2 863 552
(21) <b>13803882.3</b> (87) WO 2013/188153	(11) 2 862 086*	(21) <b>13804035.7</b> (87) WO 2013/187162	(11) 2 863 476	(21) <b>13804145.4</b> (87) WO 2013/188770	(11) 2 861 957*
(21) <b>13803886.4</b> (87) WO 2013/188619	(11) 2 861 164*	(21) <b>13804036.5</b> (87) WO 2013/187111	(11) 2 863 085	(21) <b>13804146.2</b> (87) WO 2013/187242	(11) 2 862 961
(21) <b>13803889.8</b> (87) WO 2013/187649	(11) 2 862 292*	(21) <b>13804043.1</b> (87) WO 2013/188813	(11) 2 861 588*	(21) <b>13804148.8</b> (87) WO 2013/185240	(11) 2 862 374*
(21) <b>13803890.6</b> (87) WO 2013/186630	(11) 2 861 625*	(21) <b>13804048.0</b> (87) WO 2013/187972	(11) 2 861 934*	(21) <b>13804149.6</b> (87) WO 2013/185627	(11) 2 863 648
(21) <b>13803908.6</b> (87) WO 2013/187377	(11) 2 863 461	(21) <b>13804050.6</b> (87) WO 2013/187407	(11) 2 862 593	(21) <b>13804150.4</b> (87) WO 2013/188264	(11) 2 862 224*
(21) <b>13803910.2</b> (87) WO 2013/188830	(11) 2 862 379*	(21) <b>13804056.3</b> (87) WO 2013/188883	(11) 2 862 077*	(21) <b>13804157.9</b> (87) WO 2013/187827	(11) 2 861 292*
(21) <b>13803914.4</b> (87) WO 2013/187182	(11) 2 862 848	(21) <b>13804057.1</b> (87) WO 2013/187996	(11) 2 861 912*	(21) <b>13804165.2</b> (87) WO 2013/188627	(11) 2 861 245*
(21) <b>13803921.9</b> (87) WO 2013/188494	(11) 2 861 621*	(21) <b>13804059.7</b> (87) WO 2013/188737	(11) 2 861 221*	(21) <b>13804166.0</b> (87) WO 2013/185628	(11) 2 863 649
(21) <b>13803923.5</b> (87) WO 2013/187834	(11) 2 862 158*	(21) <b>13804069.6</b> (87) WO 2013/188652	(11) 2 861 190*	(21) <b>13804191.8</b> (87) WO 2013/187091	(11) 2 863 066
(21) <b>13803934.2</b> (87) WO 2013/186770	(11) 2 861 918*	(21) <b>13804070.4</b> (87) WO 2013/188709	(11) 2 861 151*	(21) <b>13804194.2</b> (87) WO 2013/187466	(11) 2 862 855
(21) <b>13803935.9</b> (87) WO 2013/187447	(11) 2 863 626	(21) <b>13804071.2</b> (87) WO 2013/188707	(11) 2 861 152*	(21) <b>13804195.9</b> (87) WO 2013/188002	(11) 2 862 125*
(21) <b>13803946.6</b> (87) WO 2013/187442	(11) 2 862 610	(21) <b>13804072.0</b> (87) WO 2013/188128	(11) 2 862 176*	(21) <b>13804199.1</b> (87) WO 2013/185639	(11) 2 863 557
(21) <b>13803951.6</b> (87) WO 2013/188013	(11) 2 861 139*	(21) <b>13804073.8</b> (87) WO 2013/187775	(11) 2 861 415*	(21) <b>13804202.3</b> (87) WO 2013/187621	(11) 2 862 293*
(21) <b>13803958.1</b> (87) WO 2013/188660	(11) 2 861 191*	(21) <b>13804077.9</b> (87) WO 2013/188101	(11) 2 862 056*	(21) <b>13804203.1</b> (87) WO 2013/188741	(11) 2 861 374*
(21) <b>13803959.9</b> (87) WO 2013/188809	(11) 2 861 078*	(21) <b>13804083.7</b> (87) WO 2013/186639	(11) 2 861 766*	(21) <b>13804209.8</b> (87) WO 2013/187119	(11) 2 863 714
(21) <b>13803961.5</b> (87) WO 2013/187163	(11) 2 863 479	(21) <b>13804088.6</b> (87) WO 2013/187475	(11) 2 862 760	(21) <b>13804218.9</b> (87) WO 2013/187128	(11) 2 862 835
(21) <b>13803964.9</b> (87) WO 2013/186446	(11) 2 861 509*	(21) <b>13804097.7</b> (87) WO 2013/186974	(11) 2 863 059	(21) <b>13804225.4</b> (87) WO 2013/185238	(11) 2 862 359*
(21) <b>13803965.6</b> (87) WO 2013/188265	(11) 2 862 226*	(21) <b>13804103.3</b> (87) WO 2013/187243	(11) 2 862 507	(21) <b>13804226.2</b> (87) WO 2013/188414	(11) 2 862 060*
(21) <b>13803967.2</b> (87) WO 2013/187126	(11) 2 862 603	(21) <b>13804107.4</b> (87) WO 2013/188362	(11) 2 862 310*	(21) <b>13804232.0</b> (87) WO 2013/185701	(11) 2 863 667
(21) <b>13803970.6</b> (87) WO 2013/188828	(11) 2 861 788*	(21) <b>13804115.7</b> (87) WO 2013/188847	(11) 2 861 223*	(21) <b>13804241.1</b> (87) WO 2013/187487	(11) 2 863 469
(21) <b>13803979.7</b> (87) WO 2013/188676	(11) 2 861 243*	(21) <b>13804116.5</b> (87) WO 2013/188430	(11) 2 861 184*	(21) <b>13804248.6</b> (87) WO 2013/187328	(11) 2 862 937
(21) <b>13803986.2</b> (87) WO 2013/185232	(11) 2 862 178*	(21) <b>13804117.3</b> (87) WO 2013/188419	(11) 2 861 352*	(21) <b>13804254.4</b> (87) WO 2013/185626	(11) 2 862 850
(21) <b>13803990.4</b> (87) WO 2013/188852	(11) 2 861 710*	(21) <b>13804121.5</b> (87) WO 2013/188410	(11) 2 862 205*	(21) <b>13804256.9</b> (87) WO 2013/187363	(11) 2 862 667
(21) <b>13804000.1</b> (87) WO 2013/187480	(11) 2 862 872	(21) <b>13804122.3</b> (87) WO 2013/187459	(11) 2 862 582	(21) <b>13804259.3</b> (87) WO 2013/187984	(11) 2 861 215*
(21) <b>13804006.8</b> (87) WO 2013/187257	(11) 2 863 107	(21) <b>13804124.9</b> (87) WO 2013/187469	(11) 2 862 680	(21) <b>13804271.8</b> (87) WO 2013/188679	(11) 2 861 612*
(21) <b>13804010.0</b> (87) WO 2013/187446	(11) 2 862 496	(21) <b>13804129.8</b> (87) WO 2013/185600	(11) 2 863 543	(21) <b>13804276.7</b> (87) WO 2013/187349	(11) 2 862 707
(21) <b>13804013.4</b> (87) WO 2013/187223	(11) 2 862 733	(21) <b>13804132.2</b> (87) WO 2013/188749	(11) 2 862 039*	(21) <b>13804289.0</b> (87) WO 2013/187704	(11) 2 862 018*

(21) <b>13804294.0</b> (87) WO 2013/187410	(11) 2 863 545	(21) <b>13804474.8</b> (87) WO 2013/188833	(11) 2 861 153*	(21) <b>13804644.6</b> (87) WO 2013/188699	(11) 2 861 725*
(21) <b>13804295.7</b> (87) WO 2013/187739	(11) 2 863 679	(21) <b>13804476.3</b> (87) WO 2013/186721	(11) 2 862 070*	(21) <b>13804652.9</b> (87) WO 2013/186991	(11) 2 863 531
(21) <b>13804296.5</b> (87) WO 2013/187151	(11) 2 863 036	(21) <b>13804477.1</b> (87) WO 2013/188222	(11) 2 861 269*	(21) <b>13804663.6</b> (87) WO 2013/188844	(11) 2 861 538*
(21) <b>13804307.0</b> (87) WO 2013/188567	(11) 2 862 421*	(21) <b>13804478.9</b> (87) WO 2013/188769	(11) 2 862 044*	(21) <b>13804673.5</b> (87) WO 2013/188680	(11) 2 861 473*
(21) <b>13804311.2</b> (87) WO 2013/188719	(11) 2 862 015*	(21) <b>13804479.7</b> (87) WO 2013/188636	(11) 2 862 225*	(21) <b>13804681.8</b> (87) WO 2013/188617	(11) 2 861 148*
(21) <b>13804334.4</b> (87) WO 2013/186997	(11) 2 862 588	(21) <b>13804501.8</b> (87) WO 2013/187379	(11) 2 863 468	(21) <b>13804682.6</b> (87) WO 2013/187315	(11) 2 862 753
(21) <b>13804343.5</b> (87) WO 2013/188154	(11) 2 862 362*	(21) <b>13804503.4</b> (87) WO 2013/188806	(11) 2 861 244*	(21) <b>13804689.1</b> (87) WO 2013/188006	(11) 2 861 549*
(21) <b>13804355.9</b> (87) WO 2013/186780	(11) 2 861 132*	(21) <b>13804510.9</b> (87) WO 2013/187086	(11) 2 863 438	(21) <b>13804691.7</b> (87) WO 2013/185510	(11) 2 862 777
(21) <b>13804358.3</b> (87) WO 2013/187483	(11) 2 862 585	(21) <b>13804524.0</b> (87) WO 2013/188634	(11) 2 861 401*	(21) <b>13804692.5</b> (87) WO 2013/187121	(11) 2 863 422
(21) <b>13804362.5</b> (87) WO 2013/186996	(11) 2 863 530	(21) <b>13804527.3</b> (87) WO 2013/187730	(11) 2 862 580	(21) <b>13804695.8</b> (87) WO 2013/187085	(11) 2 863 436
(21) <b>13804367.4</b> (87) WO 2013/185782	(11) 2 862 983	(21) <b>13804538.0</b> (87) WO 2013/188739	(11) 2 861 800*	(21) <b>13804698.2</b> (87) WO 2013/185237	(11) 2 862 100*
(21) <b>13804370.8</b> (87) WO 2013/187835	(11) 2 862 159*	(21) <b>13804542.2</b> (87) WO 2013/187118	(11) 2 863 715	(21) <b>13804700.6</b> (87) WO 2013/188668	(11) 2 861 775*
(21) <b>13804387.2</b> (87) WO 2013/188810	(11) 2 861 088*	(21) <b>13804548.9</b> (87) WO 2013/188646	(11) 2 861 821*	(21) <b>13804702.2</b> (87) WO 2013/185631	(11) 2 863 716
(21) <b>13804388.0</b> (87) WO 2013/188605	(11) 2 861 767*	(21) <b>13804554.7</b> (87) WO 2013/185178	(11) 2 861 217*	(21) <b>13804705.5</b> (87) WO 2013/188659	(11) 2 862 312*
(21) <b>13804389.8</b> (87) WO 2013/186429	(11) 2 862 106*	(21) <b>13804557.0</b> (87) WO 2013/185576	(11) 2 863 697	(21) <b>13804707.1</b> (87) WO 2013/187298	(11) 2 863 725
(21) <b>13804391.4</b> (87) WO 2013/188505	(11) 2 861 512*	(21) <b>13804559.6</b> (87) WO 2013/188761	(11) 2 862 349*	(21) <b>13804715.4</b> (87) WO 2013/188722	(11) 2 861 847*
(21) <b>13804394.8</b> (87) WO 2013/188684	(11) 2 862 143*	(21) <b>13804568.7</b> (87) WO 2013/185234	(11) 2 861 852*	(21) <b>13804716.2</b> (87) WO 2013/188066	(11) 2 861 318*
(21) <b>13804396.3</b> (87) WO 2013/187019	(11) 2 863 417	(21) <b>13804591.9</b> (87) WO 2013/187464	(11) 2 862 763	(21) <b>13804717.0</b> (87) WO 2013/188857	(11) 2 861 969*
(21) <b>13804402.9</b> (87) WO 2013/187340	(11) 2 861 385*	(21) <b>13804594.3</b> (87) WO 2013/187064	(11) 2 862 711	(21) <b>13804720.4</b> (87) WO 2013/188640	(11) 2 861 145*
(21) <b>13804403.7</b> (87) WO 2013/188841	(11) 2 861 768*	(21) <b>13804600.8</b> (87) WO 2013/188796	(11) 2 862 367*	(21) <b>13804723.8</b> (87) WO 2013/187478	(11) 2 862 765
(21) <b>13804406.0</b> (87) WO 2013/187491	(11) 2 861 587*	(21) <b>13804606.5</b> (87) WO 2013/188864	(11) 2 861 622*	(21) <b>13804724.6</b> (87) WO 2013/188314	(11) 2 861 228*
(21) <b>13804416.9</b> (87) WO 2013/187051	(11) 2 862 774	(21) <b>13804614.9</b> (87) WO 2013/188629	(11) 2 862 411*	(21) <b>13804749.3</b> (87) WO 2013/187104	(11) 2 863 423
(21) <b>13804439.1</b> (87) WO 2013/187626	(11) 2 861 219*	(21) <b>13804620.6</b> (87) WO 2013/187136	(11) 2 862 497	(21) <b>13804750.1</b> (87) WO 2013/187187	(11) 2 863 419
(21) <b>13804442.5</b> (87) WO 2013/185625	(11) 2 862 088*	(21) <b>13804626.3</b> (87) WO 2013/187342	(11) 2 861 177*	(21) <b>13804755.0</b> (87) WO 2013/187454	(11) 2 862 898
(21) <b>13804452.4</b> (87) WO 2013/187070	(11) 2 862 840	(21) <b>13804627.1</b> (87) WO 2013/186964	(11) 2 863 292	(21) <b>13804760.0</b> (87) WO 2013/187959	(11) 2 861 925*
(21) <b>13804457.3</b> (87) WO 2013/186781	(11) 2 861 193*	(21) <b>13804630.5</b> (87) WO 2013/187401	(11) 2 862 885	(21) <b>13804761.8</b> (87) WO 2013/185540	(11) 2 862 962
(21) <b>13804462.3</b> (87) WO 2013/188696	(11) 2 862 069*	(21) <b>13804639.6</b> (87) WO 2013/187528	(11) 2 863 245	(21) <b>13804762.6</b> (87) WO 2013/187531	(11) 2 862 023*
(21) <b>13804466.4</b> (87) WO 2013/187334	(11) 2 863 629	(21) <b>13804640.4</b> (87) WO 2013/187577	(11) 2 863 261	(21) <b>13804763.4</b> (87) WO 2013/187124	(11) 2 862 782
(21) <b>13804468.0</b> (87) WO 2013/187455	(11) 2 862 897	(21) <b>13804641.2</b> (87) WO 2013/187965	(11) 2 861 562*	(21) <b>13804767.5</b> (87) WO 2013/187735	(11) 2 862 212*



(21) <b>13804772.5</b> (87) WO 2013/188199	(11) 2 861 522*	(21) <b>13804887.1</b> (87) WO 2013/187175	(11) 2 863 318	(21) <b>13805027.3</b> (87) WO 2013/187728	(11) 2 863 682
(21) <b>13804775.8</b> (87) WO 2013/188850	(11) 2 862 327*	(21) <b>13804906.9</b> (87) WO 2013/187017	(11) 2 863 440	(21) <b>13805033.1</b> (87) WO 2013/187724	(11) 2 861 623*
(21) <b>13804779.0</b> (87) WO 2013/188665	(11) 2 862 313*	(21) <b>13804907.7</b> (87) WO 2013/188129	(11) 2 862 174*	(21) <b>13805034.9</b> (87) WO 2013/188651	(11) 2 861 693*
(21) <b>13804780.8</b> (87) WO 2013/187308	(11) 2 862 952	(21) <b>13804908.5</b> (87) WO 2013/185217	(11) 2 861 438*	(21) <b>13805039.8</b> (87) WO 2013/187306	(11) 2 862 964
(21) <b>13804783.2</b> (87) WO 2013/188624	(11) 2 861 936*	(21) <b>13804920.0</b> (87) WO 2013/188677	(11) 2 861 430*	(21) <b>13805049.7</b> (87) WO 2013/188449	(11) 2 861 167*
(21) <b>13804786.5</b> (87) WO 2013/185531	(11) 2 863 578	(21) <b>13804922.6</b> (87) WO 2013/187240	(11) 2 862 883	(21) <b>13805051.3</b> (87) WO 2013/188842	(11) 2 861 546*
(21) <b>13804794.9</b> (87) WO 2013/188703	(11) 2 861 155*	(21) <b>13804929.1</b> (87) WO 2013/187110	(11) 2 863 462	(21) <b>13805060.4</b> (87) WO 2013/188136	(11) 2 861 158*
(21) <b>13804803.8</b> (87) WO 2013/185183	(11) 2 861 108*	(21) <b>13804937.4</b> (87) WO 2013/186726	(11) 2 861 589*	(21) <b>13805062.0</b> (87) WO 2013/188664	(11) 2 861 533*
(21) <b>13804804.6</b> (87) WO 2013/187462	(11) 2 862 861	(21) <b>13804938.2</b> (87) WO 2013/187940	(11) 2 861 322*	(21) <b>13805065.3</b> (87) WO 2013/186413	(11) 2 863 376
(21) <b>13804805.3</b> (87) WO 2013/187204	(11) 2 863 166	(21) <b>13804940.8</b> (87) WO 2013/187496	(11) 2 862 856	(21) <b>13805066.1</b> (87) WO 2013/185596	(11) 2 863 559
(21) <b>13804806.1</b> (87) WO 2013/188776	(11) 2 861 940*	(21) <b>13804942.4</b> (87) WO 2013/185579	(11) 2 863 668	(21) <b>13805070.3</b> (87) WO 2013/187778	(11) 2 862 132*
(21) <b>13804808.7</b> (87) WO 2013/187504	(11) 2 863 673	(21) <b>13804944.0</b> (87) WO 2013/187444	(11) 2 862 611	(21) <b>13805073.7</b> (87) WO 2013/188763	(11) 2 861 256*
(21) <b>13804812.9</b> (87) WO 2013/188366	(11) 2 861 085*	(21) <b>13804947.3</b> (87) WO 2013/188152	(11) 2 862 136*	(21) <b>13805079.4</b> (87) WO 2013/187587	(11) 2 863 319
(21) <b>13804830.1</b> (87) WO 2013/187201	(11) 2 862 659	(21) <b>13804949.9</b> (87) WO 2013/187072	(11) 2 862 400*	(21) <b>13805081.0</b> (87) WO 2013/188715	(11) 2 861 252*
(21) <b>13804843.4</b> (87) WO 2013/188497	(11) 2 861 267*	(21) <b>13804952.3</b> (87) WO 2013/187413	(11) 2 862 528	(21) <b>13805096.8</b> (87) WO 2013/188528	(11) 2 861 718*
(21) <b>13804845.9</b> (87) WO 2013/185212	(11) 2 861 414*	(21) <b>13804962.2</b> (87) WO 2013/188655	(11) 2 861 061*	(21) <b>13805100.8</b> (87) WO 2013/187477	(11) 2 862 761
(21) <b>13804847.5</b> (87) WO 2013/186778	(11) 2 861 424*	(21) <b>13804964.8</b> (87) WO 2013/185609	(11) 2 863 650	(21) <b>13805102.4</b> (87) WO 2013/188746	(11) 2 861 632*
(21) <b>13804848.3</b> (87) WO 2013/185592	(11) 2 863 652	(21) <b>13804965.5</b> (87) WO 2013/187284	(11) 2 863 024	(21) <b>13805106.5</b> (87) WO 2013/185613	(11) 2 862 869
(21) <b>13804850.9</b> (87) WO 2013/187962	(11) 2 861 679*	(21) <b>13804977.0</b> (87) WO 2013/187313	(11) 2 863 415	(21) <b>13805110.7</b> (87) WO 2013/186722	(11) 2 862 071*
(21) <b>13804851.7</b> (87) WO 2013/188767	(11) 2 861 982*	(21) <b>13804982.0</b> (87) WO 2013/188858	(11) 2 861 539*	(21) <b>13805114.9</b> (87) WO 2013/187695	(11) 2 862 682
(21) <b>13804852.5</b> (87) WO 2013/188460	(11) 2 862 062*	(21) <b>13804988.7</b> (87) WO 2013/188849	(11) 2 861 330*	(21) <b>13805117.2</b> (87) WO 2013/188517	(11) 2 862 253*
(21) <b>13804858.2</b> (87) WO 2013/185637	(11) 2 863 315	(21) <b>13804989.5</b> (87) WO 2013/185602	(11) 2 863 674	(21) <b>13805118.0</b> (87) WO 2013/187439	(11) 2 863 517
(21) <b>13804860.8</b> (87) WO 2013/188403	(11) 2 861 064*	(21) <b>13804997.8</b> (87) WO 2013/187042	(11) 2 862 947	(21) <b>13805123.0</b> (87) WO 2013/188860	(11) 2 861 991*
(21) <b>13804863.2</b> (87) WO 2013/188588	(11) 2 862 063*	(21) <b>13804999.4</b> (87) WO 2013/187013	(11) 2 863 474	(21) <b>13805130.5</b> (87) WO 2013/188311	(11) 2 862 072*
(21) <b>13804872.3</b> (87) WO 2013/188814	(11) 2 861 111*	(21) <b>13805009.1</b> (87) WO 2013/185209	(11) 2 861 586*	(21) <b>13805132.1</b> (87) WO 2013/188840	(11) 2 861 769*
(21) <b>13804876.4</b> (87) WO 2013/187467	(11) 2 862 860	(21) <b>13805010.9</b> (87) WO 2013/188712	(11) 2 862 273*	(21) <b>13805141.2</b> (87) WO 2013/186440	(11) 2 861 774*
(21) <b>13804879.8</b> (87) WO 2013/187038	(11) 2 862 608	(21) <b>13805013.3</b> (87) WO 2013/185661	(11) 2 863 525	(21) <b>13805151.1</b> (87) WO 2013/188695	(11) 2 862 257*
(21) <b>13804883.0</b> (87) WO 2013/188135	(11) 2 861 172*	(21) <b>13805015.8</b> (87) WO 2013/188754	(11) 2 862 087*	(21) <b>13805153.7</b> (87) WO 2013/188192	(11) 2 862 318*
(21) <b>13804884.8</b> (87) WO 2013/185636	(11) 2 863 316	(21) <b>13805021.6</b> (87) WO 2013/187514	(11) 2 863 463	(21) <b>13805154.5</b> (87) WO 2013/185223	(11) 2 861 340*

(21) <b>13805168.5</b> (87) WO 2013/187736	(11) 2 862 213*	(21) <b>13806194.0</b> (87) WO 2013/191146	(11) 2 863 224	(21) <b>13806528.9</b> (87) WO 2013/190816	(11) 2 862 972
(21) <b>13805170.1</b> (87) WO 2013/188084	(11) 2 861 300*	(21) <b>13806203.9</b> (87) WO 2013/192050	(11) 2 862 048*	(21) <b>13806529.7</b> (87) WO 2013/191078	(11) 2 863 361
(21) <b>13805173.5</b> (87) WO 2013/187398	(11) 2 862 879	(21) <b>13806205.4</b> (87) WO 2013/191129	(11) 2 862 868	(21) <b>13806534.7</b> (87) WO 2013/191119	(11) 2 862 728
(21) <b>13805175.0</b> (87) WO 2013/188735	(11) 2 861 081*	(21) <b>13806206.2</b> (87) WO 2013/188976	(11) 2 861 837*	(21) <b>13806537.0</b> (87) WO 2013/188974	(11) 2 862 170*
(21) <b>13805176.8</b> (87) WO 2013/188169	(11) 2 862 085*	(21) <b>13806229.4</b> (87) WO 2013/191097	(11) 2 862 618	(21) <b>13806545.3</b> (87) WO 2013/189497	(11) 2 861 377*
(21) <b>13805178.4</b> (87) WO 2013/187781	(11) 2 862 209*	(21) <b>13806236.9</b> (87) WO 2013/189242	(11) 2 863 508	(21) <b>13806550.3</b> (87) WO 2013/188915	(11) 2 861 092*
(21) <b>13805188.3</b> (87) WO 2013/188425	(11) 2 861 185*	(21) <b>13806252.6</b> (87) WO 2013/191190	(11) 2 862 352*	(21) <b>13806553.7</b> (87) WO 2013/191461	(11) 2 863 665
(21) <b>13805189.1</b> (87) WO 2013/188045	(11) 2 862 046*	(21) <b>13806261.7</b> (87) WO 2013/190746	(11) 2 862 661	(21) <b>13806555.2</b> (87) WO 2013/191181	(11) 2 863 460
(21) <b>13805196.6</b> (87) WO 2013/187011	(11) 2 861 178*	(21) <b>13806264.1</b> (87) WO 2013/191350	(11) 2 863 491	(21) <b>13806571.9</b> (87) WO 2013/190736	(11) 2 863 331
(21) <b>13805199.0</b> (87) WO 2013/187296	(11) 2 863 381	(21) <b>13806279.9</b> (87) WO 2013/191767	(11) 2 862 365*	(21) <b>13806574.3</b> (87) WO 2013/191149	(11) 2 862 634
(21) <b>13805202.2</b> (87) WO 2013/188853	(11) 2 862 011*	(21) <b>13806284.9</b> (87) WO 2013/192228	(11) 2 862 114*	(21) <b>13806576.8</b> (87) WO 2013/192132	(11) 2 862 204*
(21) <b>13806036.3</b> (87) WO 2014/076496	(11) 2 862 372*	(21) <b>13806297.1</b> (87) WO 2013/190829	(11) 2 863 212	(21) <b>13806577.6</b> (87) WO 2013/192135	(11) 2 862 368*
(21) <b>13806062.9</b> (87) WO 2013/191585	(11) 2 863 132	(21) <b>13806349.0</b> (87) WO 2013/189498	(11) 2 861 806*	(21) <b>13806582.6</b> (87) WO 2013/192195	(11) 2 861 057*
(21) <b>13806074.4</b> (87) WO 2013/192331	(11) 2 861 860*	(21) <b>13806350.8</b> (87) WO 2013/192191	(11) 2 862 111*	(21) <b>13806586.7</b> (87) WO 2013/191167	(11) 2 862 439
(21) <b>13806077.7</b> (87) WO 2013/190983	(11) 2 863 406	(21) <b>13806353.2</b> (87) WO 2013/192001	(11) 2 862 199*	(21) <b>13806590.9</b> (87) WO 2013/190536	(11) 2 862 184*
(21) <b>13806080.1</b> (87) WO 2013/189252	(11) 2 863 574	(21) <b>13806386.2</b> (87) WO 2013/189251	(11) 2 863 677	(21) <b>13806600.6</b> (87) WO 2013/188951	(11) 2 861 416*
(21) <b>13806091.8</b> (87) WO 2013/191420	(11) 2 862 291*	(21) <b>13806391.2</b> (87) WO 2013/191623	(11) 2 861 386*	(21) <b>13806605.5</b> (87) WO 2013/192148	(11) 2 861 895*
(21) <b>13806100.7</b> (87) WO 2013/191429	(11) 2 862 862	(21) <b>13806410.0</b> (87) WO 2013/191104	(11) 2 862 909	(21) <b>13806610.5</b> (87) WO 2013/191016	(11) 2 861 313*
(21) <b>13806101.5</b> (87) WO 2013/192232	(11) 2 861 526*	(21) <b>13806413.4</b> (87) WO 2013/190975	(11) 2 862 953	(21) <b>13806620.4</b> (87) WO 2013/191136	(11) 2 862 452
(21) <b>13806102.3</b> (87) WO 2013/191962	(11) 2 862 347*	(21) <b>13806415.9</b> (87) WO 2013/191140	(11) 2 862 960	(21) <b>13806641.0</b> (87) WO 2013/190794	(11) 2 862 607
(21) <b>13806111.4</b> (87) WO 2013/190798	(11) 2 862 776	(21) <b>13806422.5</b> (87) WO 2013/191566	(11) 2 861 968*	(21) <b>13806647.7</b> (87) WO 2013/192084	(11) 2 861 309*
(21) <b>13806119.7</b> (87) WO 2013/190936	(11) 2 863 025	(21) <b>13806429.0</b> (87) WO 2013/191529	(11) 2 861 857*	(21) <b>13806653.5</b> (87) WO 2013/191850	(11) 2 861 848*
(21) <b>13806132.0</b> (87) WO 2013/191111	(11) 2 862 975	(21) <b>13806430.8</b> (87) WO 2013/192182	(11) 2 861 628*	(21) <b>13806659.2</b> (87) WO 2013/191953	(11) 2 862 171*
(21) <b>13806144.5</b> (87) WO 2013/190991	(11) 2 863 205	(21) <b>13806440.7</b> (87) WO 2013/191466	(11) 2 862 288*	(21) <b>13806669.1</b> (87) WO 2013/191048	(11) 2 863 203
(21) <b>13806161.9</b> (87) WO 2013/192557	(11) 2 862 139*	(21) <b>13806452.2</b> (87) WO 2013/191614	(11) 2 861 475*	(21) <b>13806672.5</b> (87) WO 2013/191590	(11) 2 862 843
(21) <b>13806162.7</b> (87) WO 2013/192091	(11) 2 861 222*	(21) <b>13806470.4</b> (87) WO 2013/191560	(11) 2 861 312*	(21) <b>13806685.7</b> (87) WO 2013/191442	(11) 2 862 294*
(21) <b>13806172.6</b> (87) WO 2013/192190	(11) 2 861 218*	(21) <b>13806478.7</b> (87) WO 2013/191801	(11) 2 861 237*	(21) <b>13806696.4</b> (87) WO 2013/191635	(11) 2 862 191*
(21) <b>13806187.4</b> (87) WO 2013/190548	(11) 2 861 239*	(21) <b>13806492.8</b> (87) WO 2013/190546	(11) 2 862 076*	(21) <b>13806738.4</b> (87) WO 2013/192070	(11) 2 861 090*
(21) <b>13806191.6</b> (87) WO 2013/191615	(11) 2 861 805*	(21) <b>13806516.4</b> (87) WO 2013/190750	(11) 2 862 954	(21) <b>13806740.0</b> (87) WO 2013/190738	(11) 2 863 368

(21) <b>13806752.5</b> (87) WO 2013/191758	(11) 2 861 548*	(21) <b>13807038.8</b> (87) WO 2013/192121	(11) 2 861 289*	(21) <b>13807327.5</b> (87) WO 2013/191419	(11) 2 862 295*
(21) <b>13806758.2</b> (87) WO 2013/191109	(11) 2 863 122	(21) <b>13807040.4</b> (87) WO 2013/192120	(11) 2 862 281*	(21) <b>13807354.9</b> (87) WO 2013/192199	(11) 2 862 348*
(21) <b>13806762.4</b> (87) WO 2013/192272	(11) 2 861 958*	(21) <b>13807047.9</b> (87) WO 2013/188912	(11) 2 861 770*	(21) <b>13807362.2</b> (87) WO 2013/192209	(11) 2 862 428*
(21) <b>13806765.7</b> (87) WO 2013/189266	(11) 2 862 571	(21) <b>13807062.8</b> (87) WO 2013/192355	(11) 2 862 113*	(21) <b>13807370.5</b> (87) WO 2013/191137	(11) 2 862 888
(21) <b>13806771.5</b> (87) WO 2013/191559	(11) 2 861 816*	(21) <b>13807065.1</b> (87) WO 2013/191163	(11) 2 863 076	(21) <b>13807372.1</b> (87) WO 2013/192089	(11) 2 861 992*
(21) <b>13806792.1</b> (87) WO 2013/191166	(11) 2 862 873	(21) <b>13807121.2</b> (87) WO 2013/192248	(11) 2 861 234*	(21) <b>13807394.5</b> (87) WO 2013/191431	(11) 2 862 382*
(21) <b>13806812.7</b> (87) WO 2013/192115	(11) 2 862 144*	(21) <b>13807144.4</b> (87) WO 2013/191439	(11) 2 863 699	(21) <b>13807397.8</b> (87) WO 2013/190939	(11) 2 862 477
(21) <b>13806814.3</b> (87) WO 2013/192079	(11) 2 861 311*	(21) <b>13807147.7</b> (87) WO 2013/192282	(11) 2 861 773*	(21) <b>13807402.6</b> (87) WO 2013/192068	(11) 2 861 981*
(21) <b>13806819.2</b> (87) WO 2013/191168	(11) 2 863 219	(21) <b>13807150.1</b> (87) WO 2013/191990	(11) 2 861 355*	(21) <b>13807413.3</b> (87) WO 2013/190966	(11) 2 862 838
(21) <b>13806825.9</b> (87) WO 2013/191929	(11) 2 862 179*	(21) <b>13807165.9</b> (87) WO 2013/192314	(11) 2 862 140*	(21) <b>13807418.2</b> (87) WO 2013/192198	(11) 2 862 051*
(21) <b>13806845.7</b> (87) WO 2013/190549	(11) 2 862 116*	(21) <b>13807188.1</b> (87) WO 2013/192249	(11) 2 861 073*	(21) <b>13807432.3</b> (87) WO 2013/191362	(11) 2 862 842
(21) <b>13806855.6</b> (87) WO 2013/192251	(11) 2 861 072*	(21) <b>13807197.2</b> (87) WO 2013/191881	(11) 2 862 096*	(21) <b>13807436.4</b> (87) WO 2013/189285	(11) 2 862 575
(21) <b>13806856.4</b> (87) WO 2013/190740	(11) 2 863 369	(21) <b>13807198.0</b> (87) WO 2013/188953	(11) 2 862 142*	(21) <b>13807446.3</b> (87) WO 2013/192033	(11) 2 862 152*
(21) <b>13806870.5</b> (87) WO 2013/192109	(11) 2 861 227*	(21) <b>13807212.9</b> (87) WO 2013/190900	(11) 2 863 464	(21) <b>13807455.4</b> (87) WO 2013/189253	(11) 2 863 577
(21) <b>13806872.1</b> (87) WO 2013/192041	(11) 2 862 137*	(21) <b>13807222.8</b> (87) WO 2013/190488	(11) 2 861 804*	(21) <b>13807463.8</b> (87) WO 2013/192250	(11) 2 861 233*
(21) <b>13806895.2</b> (87) WO 2013/192005	(11) 2 861 723*	(21) <b>13807230.1</b> (87) WO 2013/191020	(11) 2 862 951	(21) <b>13807468.7</b> (87) WO 2013/192186	(11) 2 861 637*
(21) <b>13806923.2</b> (87) WO 2013/192273	(11) 2 861 596*	(21) <b>13807232.7</b> (87) WO 2013/191125	(11) 2 863 448	(21) <b>13807478.6</b> (87) WO 2013/191741	(11) 2 862 345*
(21) <b>13806929.9</b> (87) WO 2013/191998	(11) 2 861 258*	(21) <b>13807265.7</b> (87) WO 2013/192174	(11) 2 861 314*	(21) <b>13807484.4</b> (87) WO 2013/192152	(11) 2 861 961*
(21) <b>13806935.6</b> (87) WO 2013/190822	(11) 2 863 523	(21) <b>13807267.3</b> (87) WO 2013/192205	(11) 2 862 220*	(21) <b>13807500.7</b> (87) WO 2013/192317	(11) 2 861 263*
(21) <b>13806936.4</b> (87) WO 2013/190956	(11) 2 863 385	(21) <b>13807282.2</b> (87) WO 2013/192290	(11) 2 861 270*	(21) <b>13807501.5</b> (87) WO 2013/192278	(11) 2 861 737*
(21) <b>13806943.0</b> (87) WO 2013/189288	(11) 2 863 550	(21) <b>13807294.7</b> (87) WO 2013/191123	(11) 2 863 084	(21) <b>13807516.3</b> (87) WO 2013/191895	(11) 2 861 367*
(21) <b>13806955.4</b> (87) WO 2013/191014	(11) 2 863 083	(21) <b>13807296.2</b> (87) WO 2013/191624	(11) 2 861 874*	(21) <b>13807538.7</b> (87) WO 2013/191530	(11) 2 861 858*
(21) <b>13806968.7</b> (87) WO 2013/190384	(11) 2 861 608*	(21) <b>13807297.0</b> (87) WO 2013/188964	(11) 2 861 417*	(21) <b>13807555.1</b> (87) WO 2013/188958	(11) 2 861 525*
(21) <b>13806971.1</b> (87) WO 2013/192087	(11) 2 861 466*	(21) <b>13807302.8</b> (87) WO 2013/190157	(11) 2 862 512	(21) <b>13807559.3</b> (87) WO 2013/190942	(11) 2 863 077
(21) <b>13806975.2</b> (87) WO 2013/191064	(11) 2 863 248	(21) <b>13807310.1</b> (87) WO 2013/191151	(11) 2 862 633	(21) <b>13807565.0</b> (87) WO 2013/192229	(11) 2 861 603*
(21) <b>13806978.6</b> (87) WO 2013/191775	(11) 2 861 787*	(21) <b>13807314.3</b> (87) WO 2013/192075	(11) 2 861 689*	(21) <b>13807567.6</b> (87) WO 2013/191183	(11) 2 863 537
(21) <b>13807007.3</b> (87) WO 2013/191087	(11) 2 862 053*	(21) <b>13807315.0</b> (87) WO 2013/188905	(11) 2 861 380*	(21) <b>13807570.0</b> (87) WO 2013/191563	(11) 2 862 094*
(21) <b>13807008.1</b> (87) WO 2013/192215	(11) 2 861 719*	(21) <b>13807318.4</b> (87) WO 2013/192163	(11) 2 861 242*	(21) <b>13807582.5</b> (87) WO 2013/189230	(11) 2 863 613
(21) <b>13807027.1</b> (87) WO 2013/190177	(11) 2 862 047*	(21) <b>13807326.7</b> (87) WO 2013/192240	(11) 2 861 246*	(21) <b>13807586.6</b> (87) WO 2013/191174	(11) 2 862 887



(21) <b>13807594.0</b> (87) WO 2013/192296	(11) 2 861 460*	(21) <b>13807818.3</b> (87) WO 2013/191632	(11) 2 861 391*	(21) <b>13816528.7</b> (87) WO 2014/008786	(11) 2 863 388
(21) <b>13807600.5</b> (87) WO 2013/191103	(11) 2 863 211	(21) <b>13807823.3</b> (87) WO 2013/192332	(11) 2 861 293*	(21) <b>13817175.6</b> (87) WO 2014/010297	(11) 2 862 730
(21) <b>13807611.2</b> (87) WO 2013/192217	(11) 2 861 627*	(21) <b>13807829.0</b> (87) WO 2013/188972	(11) 2 861 972*	(21) <b>13817444.6</b> (87) WO 2014/011368	(11) 2 861 142*
(21) <b>13807617.9</b> (87) WO 2013/190766	(11) 2 863 382	(21) <b>13807834.0</b> (87) WO 2013/191172	(11) 2 863 080	(21) <b>13819237.2</b> (87) WO 2014/014602	(11) 2 861 294*
(21) <b>13807624.5</b> (87) WO 2013/191113	(11) 2 862 853	(21) <b>13807835.7</b> (87) WO 2013/192176	(11) 2 861 306*	(21) <b>13819498.0</b> (87) WO 2014/014771	(11) 2 862 038*
(21) <b>13807627.8</b> (87) WO 2013/191877	(11) 2 861 849*	(21) <b>13807838.1</b> (87) WO 2013/192219	(11) 2 862 030*	(21) <b>13819624.1</b> (87) WO 2014/012398	(11) 2 863 660
(21) <b>13807633.6</b> (87) WO 2013/190864	(11) 2 863 437	(21) <b>13807847.2</b> (87) WO 2013/192227	(11) 2 861 655*	(21) <b>13819690.2</b> (87) WO 2014/014094	(11) 2 863 700
(21) <b>13807638.5</b> (87) WO 2013/190984	(11) 2 863 407	(21) <b>13807854.8</b> (87) WO 2013/190935	(11) 2 863 210	(21) <b>13819860.1</b> (87) WO 2014/013824	(11) 2 862 538
(21) <b>13807661.7</b> (87) WO 2013/191626	(11) 2 861 192*	(21) <b>13807860.5</b> (87) WO 2013/191920	(11) 2 862 172*	(21) <b>13820062.1</b> (87) WO 2014/014225	(11) 2 862 468
(21) <b>13807663.3</b> (87) WO 2013/190957	(11) 2 863 300	(21) <b>13807864.7</b> (87) WO 2013/191976	(11) 2 862 350*	(21) <b>13820178.5</b> (87) WO 2014/012390	(11) 2 863 310
(21) <b>13807665.8</b> (87) WO 2013/192187	(11) 2 861 753*	(21) <b>13807865.4</b> (87) WO 2013/192185	(11) 2 861 738*	(21) <b>13820179.3</b> (87) WO 2014/014084	(11) 2 863 696
(21) <b>13807667.4</b> (87) WO 2013/191185	(11) 2 862 549	(21) <b>13807869.6</b> (87) WO 2013/190999	(11) 2 863 522	(21) <b>13822225.2</b> (87) WO 2014/015437	(11) 2 862 128*
(21) <b>13807670.8</b> (87) WO 2013/192169	(11) 2 862 245*	(21) <b>13807878.7</b> (87) WO 2013/191958	(11) 2 862 173*	(21) <b>13822659.2</b> (87) WO 2014/018414	(11) 2 862 008*
(21) <b>13807671.6</b> (87) WO 2013/191381	(11) 2 863 596	(21) <b>13810144.9</b> (87) WO 2014/003630	(11) 2 862 160*	(21) <b>13822867.1</b> (87) WO 2014/017339	(11) 2 862 893
(21) <b>13807679.9</b> (87) WO 2013/188916	(11) 2 861 682*	(21) <b>13812059.7</b> (87) WO 2014/060814	(11) 2 862 219*	(21) <b>13822915.8</b> (87) WO 2014/017055	(11) 2 863 633
(21) <b>13807683.1</b> (87) WO 2013/192196	(11) 2 861 349*	(21) <b>13812211.4</b> (87) WO 2014/031210	(11) 2 861 707*	(21) <b>13823140.2</b> (87) WO 2014/015787	(11) 2 862 338*
(21) <b>13807708.6</b> (87) WO 2013/192225	(11) 2 861 605*	(21) <b>13812503.4</b> (87) WO 2014/006978	(11) 2 863 028	(21) <b>13823763.1</b> (87) WO 2014/015698	(11) 2 863 666
(21) <b>13807720.1</b> (87) WO 2013/188971	(11) 2 861 801*	(21) <b>13812628.9</b> (87) WO 2014/007972	(11) 2 861 224*	(21) <b>13823835.7</b> (87) WO 2014/015660	(11) 2 863 567
(21) <b>13807732.6</b> (87) WO 2013/189199	(11) 2 863 391	(21) <b>13812728.7</b> (87) WO 2014/006467	(11) 2 861 830*	(21) <b>13825054.3</b> (87) WO 2014/019334	(11) 2 862 965
(21) <b>13807733.4</b> (87) WO 2013/188959	(11) 2 861 411*	(21) <b>13812770.9</b> (87) WO 2014/007550	(11) 2 863 630	(21) <b>13825534.4</b> (87) WO 2014/019385	(11) 2 863 689
(21) <b>13807736.7</b> (87) WO 2013/192178	(11) 2 861 998*	(21) <b>13812816.0</b> (87) WO 2014/007202	(11) 2 862 479	(21) <b>13825561.7</b> (87) WO 2014/021120	(11) 2 862 892
(21) <b>13807737.5</b> (87) WO 2013/191040	(11) 2 863 207	(21) <b>13812843.4</b> (87) WO 2014/007145	(11) 2 862 785	(21) <b>13825799.3</b> (87) WO 2014/020934	(11) 2 863 179
(21) <b>13807757.3</b> (87) WO 2013/192184	(11) 2 861 929*	(21) <b>13812951.5</b> (87) WO 2014/005457	(11) 2 862 527	(21) <b>13825888.4</b> (87) WO 2014/021588	(11) 2 863 657
(21) <b>13807775.5</b> (87) WO 2013/192104	(11) 2 862 097*	(21) <b>13813027.3</b> (87) WO 2014/007644	(11) 2 861 490*	(21) <b>13826300.9</b> (87) WO 2014/021586	(11) 2 863 658
(21) <b>13807776.3</b> (87) WO 2013/191053	(11) 2 862 621	(21) <b>13813804.5</b> (87) WO 2014/007521	(11) 2 863 631	(21) <b>13826484.1</b> (87) WO 2014/021587	(11) 2 863 387
(21) <b>13807795.3</b> (87) WO 2013/192069	(11) 2 861 690*	(21) <b>13813950.6</b> (87) WO 2014/007952	(11) 2 861 886*	(21) <b>13826549.1</b> (87) WO 2014/019509	(11) 2 863 536
(21) <b>13807803.5</b> (87) WO 2013/191616	(11) 2 861 484*	(21) <b>13814601.4</b> (87) WO 2014/064502	(11) 2 861 843*	(21) <b>13828391.6</b> (87) WO 2014/023162	(11) 2 862 112*
(21) <b>13807813.4</b> (87) WO 2013/191229	(11) 2 862 025*	(21) <b>13815126.1</b> (87) WO 2014/060835	(11) 2 861 449*	(21) <b>13828774.3</b> (87) WO 2014/094735	(11) 2 861 500*
(21) <b>13807815.9</b> (87) WO 2013/191401	(11) 2 862 573	(21) <b>13816496.7</b> (87) WO 2014/011536	(11) 2 861 347*	(21) <b>13829281.8</b> (87) WO 2014/026517	(11) 2 863 687

(21) <b>13831439.8</b>	(11) 2 861 832*	(21) <b>13886352.7</b>	(11) 2 863 555	(21) <b>14150875.4</b>	(11) 2 863 458
(87) WO 2014/031198		(87) WO 2014/194599		(21) <b>14150981.0</b>	(11) 2 863 445
(21) <b>13832559.2</b>	(11) 2 863 335	(21) <b>14000429.2</b>	(11) 2 863 101	(21) <b>14151633.6</b>	(11) 2 862 457
(87) WO 2014/032496		(21) <b>14002636.0</b>	(11) 2 862 867	(21) <b>14151812.6</b>	(11) 2 863 301
(21) <b>13833411.5</b>	(11) 2 861 859*	(21) <b>14002821.8</b>	(11) 2 862 772	(21) <b>14151813.4</b>	(11) 2 863 302
(87) WO 2014/035531		(21) <b>14002919.0</b>	(11) 2 863 506	(21) <b>14152098.1</b>	(11) 2 863 449
(21) <b>13834023.7</b>	(11) 2 863 617	(21) <b>14002921.6</b>	(11) 2 862 756	(21) <b>14152401.7</b>	(11) 2 863 512
(87) WO 2014/032414		(21) <b>14002922.4</b>	(11) 2 862 757	(21) <b>14152458.7</b>	(11) 2 862 709
(21) <b>13834842.0</b>	(11) 2 861 866*	(21) <b>14002923.2</b>	(11) 2 862 758	(21) <b>14152961.0</b>	(11) 2 863 288
(87) WO 2014/039319		(21) <b>14003030.5</b>	(11) 2 863 103	(21) <b>14155786.8</b>	(11) 2 863 221
(21) <b>13835913.8</b>	(11) 2 863 057	(21) <b>14003031.3</b>	(11) 2 862 802	(21) <b>14156285.0</b>	(11) 2 863 708
(87) WO 2014/038315		(21) <b>14003227.7</b>	(11) 2 863 258	(21) <b>14156293.4</b>	(11) 2 863 709
(21) <b>13837075.4</b>	(11) 2 863 078	(21) <b>14003228.5</b>	(11) 2 863 259	(21) <b>14156980.6</b>	(11) 2 863 336
(87) WO 2014/042089		(21) <b>14003252.5</b>	(11) 2 862 828	(21) <b>14157164.6</b>	(11) 2 863 635
(21) <b>13837697.5</b>	(11) 2 863 707	(21) <b>14003293.9</b>	(11) 2 862 493	(21) <b>14157686.8</b>	(11) 2 862 562
(87) WO 2014/041764		(21) <b>14003296.2</b>	(11) 2 862 647	(21) <b>14159159.4</b>	(11) 2 863 710
(21) <b>13837710.6</b>	(11) 2 862 126*	(21) <b>14003322.6</b>	(11) 2 862 766	(21) <b>14159266.7</b>	(11) 2 863 711
(87) WO 2014/042728		(21) <b>14003333.3</b>	(11) 2 862 642	(21) <b>14160438.9</b>	(11) 2 862 564
(21) <b>13838764.2</b>	(11) 2 862 624	(21) <b>14003340.8</b>	(11) 2 862 773	(21) <b>14160523.8</b>	(11) 2 863 717
(87) WO 2014/044876		(21) <b>14003341.6</b>	(11) 2 862 767	(21) <b>14160941.2</b>	(11) 2 862 653
(21) <b>13839444.0</b>	(11) 2 863 642	(21) <b>14003365.5</b>	(11) 2 862 690	(21) <b>14161693.8</b>	(11) 2 863 723
(87) WO 2014/044059		(21) <b>14003408.3</b>	(11) 2 862 804	(21) <b>14162766.1</b>	(11) 2 863 452
(21) <b>13839679.1</b>	(11) 2 861 166*	(21) <b>14003418.2</b>	(11) 2 862 714	(21) <b>14163896.5</b>	(11) 2 863 606
(87) WO 2014/047554		(21) <b>14003431.5</b>	(11) 2 862 906	(21) <b>14165547.2</b>	(11) 2 862 762
(21) <b>13840543.6</b>	(11) 2 863 683	(21) <b>14003433.1</b>	(11) 2 862 907	(21) <b>14165926.8</b>	(11) 2 862 639
(87) WO 2014/048294		(21) <b>14003465.3</b>	(11) 2 862 992	(21) <b>14166564.6</b>	(11) 2 862 734
(21) <b>13841218.4</b>	(11) 2 862 739	(21) <b>14003467.9</b>	(11) 2 862 812	(21) <b>14167197.4</b>	(11) 2 862 547
(87) WO 2014/050642		(21) <b>14003468.7</b>	(11) 2 862 813	(21) <b>14167740.1</b>	(11) 2 863 092
(21) <b>13842313.2</b>	(11) 2 863 181	(21) <b>14003472.9</b>	(11) 2 863 054	(21) <b>14167813.6</b>	(11) 2 862 596
(87) WO 2014/050172		(21) <b>14003480.2</b>	(11) 2 862 891	(21) <b>14169320.0</b>	(11) 2 862 973
(21) <b>13846023.3</b>	(11) 2 861 887*	(21) <b>14003493.5</b>	(11) 2 863 167	(21) <b>14169705.2</b>	(11) 2 863 281
(87) WO 2014/056339		(21) <b>14003509.8</b>	(11) 2 863 163	(21) <b>14170142.5</b>	(11) 2 863 298
(21) <b>13848006.6</b>	(11) 2 862 865	(21) <b>14003512.2</b>	(11) 2 862 685	(21) <b>14170648.1</b>	(11) 2 863 296
(87) WO 2014/061921		(21) <b>14003518.9</b>	(11) 2 863 604	(21) <b>14170781.0</b>	(11) 2 862 801
(21) <b>13848106.4</b>	(11) 2 863 254	(21) <b>14003522.1</b>	(11) 2 863 605	(21) <b>14171642.3</b>	(11) 2 862 981
(87) WO 2015/024343		(21) <b>14003529.6</b>	(11) 2 862 529	(21) <b>14171828.8</b>	(11) 2 863 453
(21) <b>13851516.8</b>	(11) 2 861 125*	(21) <b>14003538.7</b>	(11) 2 863 521	(21) <b>14172007.8</b>	(11) 2 862 650
(87) WO 2014/070664		(21) <b>14003543.7</b>	(11) 2 862 666	(21) <b>14172167.0</b>	(11) 2 862 516
(21) <b>13852964.9</b>	(11) 2 863 595	(21) <b>14003546.0</b>	(11) 2 863 706	(21) <b>14172567.1</b>	(11) 2 863 249
(87) WO 2014/071718		(21) <b>14003551.0</b>	(11) 2 862 689	(21) <b>14172706.5</b>	(11) 2 863 116
(21) <b>13853940.8</b>	(11) 2 863 067	(21) <b>14003568.4</b>	(11) 2 863 123	(21) <b>14173082.0</b>	(11) 2 862 435
(87) WO 2014/073416		(21) <b>14003766.4</b>	(11) 2 863 252	(21) <b>14173729.6</b>	(11) 2 862 698
(21) <b>13861520.8</b>	(11) 2 863 580	(21) <b>14003787.0</b>	(11) 2 862 550	(21) <b>14174220.5</b>	(11) 2 863 056
(87) WO 2015/024163		(21) <b>14003837.3</b>	(11) 2 862 994	(21) <b>14174896.2</b>	(11) 2 862 534
(21) <b>13861533.1</b>	(11) 2 862 164*	(21) <b>14003887.8</b>	(11) 2 862 901	(21) <b>14175147.9</b>	(11) 2 863 022
(87) WO 2015/026366		(21) <b>14004197.1</b>	(11) 2 863 540	(21) <b>14175354.1</b>	(11) 2 863 293
(21) <b>13861897.0</b>	(11) 2 862 148*	(21) <b>14004241.7</b>	(11) 2 863 588	(21) <b>14175686.6</b>	(11) 2 863 692
(87) WO 2014/093089		(21) <b>14004242.5</b>	(11) 2 863 587	(21) <b>14175692.4</b>	(11) 2 863 619
(21) <b>13866477.6</b>	(11) 2 863 435	(21) <b>14075006.8</b>	(11) 2 862 749	(21) <b>14175920.9</b>	(11) 2 863 644
(87) WO 2015/024337					
(21) <b>13874796.9</b>	(11) 2 862 498				
(87) WO 2014/122818					
(21) <b>13880694.8</b>	(11) 2 861 650*				
(87) WO 2014/189154					
(21) <b>13884084.8</b>	(11) 2 862 912				
(87) WO 2014/179935					
(21) <b>13885455.9</b>	(11) 2 863 186				
(87) WO 2015/024268					

(21) <b>14175932.4</b>	(11) 2 862 933	(21) <b>14182157.9</b>	(11) 2 862 485	(21) <b>14185070.1</b>	(11) 2 862 834
(21) <b>14175955.5</b>	(11) 2 863 592	(21) <b>14182209.8</b>	(11) 2 862 807	(21) <b>14185098.2</b>	(11) 2 863 718
(21) <b>14176189.0</b>	(11) 2 863 282	(21) <b>14182248.6</b>	(11) 2 862 548	(21) <b>14185126.1</b>	(11) 2 862 996
(21) <b>14176312.8</b>	(11) 2 863 433	(21) <b>14182250.2</b>	(11) 2 863 050	(21) <b>14185127.9</b>	(11) 2 863 108
(21) <b>14177216.0</b>	(11) 2 863 383	(21) <b>14182307.0</b>	(11) 2 862 720	(21) <b>14185129.5</b>	(11) 2 863 178
(21) <b>14177562.7</b>	(11) 2 863 675	(21) <b>14182338.5</b>	(11) 2 862 563	(21) <b>14185135.2</b>	(11) 2 863 121
(21) <b>14177732.6</b>	(11) 2 863 404	(21) <b>14182436.7</b>	(11) 2 862 612	(21) <b>14185219.4</b>	(11) 2 862 829
(21) <b>14177786.2</b>	(11) 2 862 686	(21) <b>14182440.9</b>	(11) 2 862 613	(21) <b>14185242.6</b>	(11) 2 863 586
(21) <b>14177943.9</b>	(11) 2 863 379	(21) <b>14182461.5</b>	(11) 2 863 365	(21) <b>14185248.3</b>	(11) 2 863 109
(21) <b>14178014.8</b>	(11) 2 862 993	(21) <b>14182486.2</b>	(11) 2 862 614	(21) <b>14185250.9</b>	(11) 2 863 068
(21) <b>14178077.5</b>	(11) 2 863 089	(21) <b>14182547.1</b>	(11) 2 863 607	(21) <b>14185288.9</b>	(11) 2 862 719
(21) <b>14178098.1</b>	(11) 2 863 712	(21) <b>14182593.5</b>	(11) 2 862 660	(21) <b>14185448.9</b>	(11) 2 863 337
(21) <b>14178106.2</b>	(11) 2 862 702	(21) <b>14182678.4</b>	(11) 2 862 469	(21) <b>14185529.6</b>	(11) 2 863 118
(21) <b>14178472.8</b>	(11) 2 862 508	(21) <b>14182742.8</b>	(11) 2 863 363	(21) <b>14185545.2</b>	(11) 2 862 825
(21) <b>14178681.4</b>	(11) 2 863 371	(21) <b>14182878.0</b>	(11) 2 863 608	(21) <b>14185565.0</b>	(11) 2 862 976
(21) <b>14178787.9</b>	(11) 2 863 370	(21) <b>14182886.3</b>	(11) 2 862 780	(21) <b>14185598.1</b>	(11) 2 863 169
(21) <b>14178919.8</b>	(11) 2 863 410	(21) <b>14182917.6</b>	(11) 2 862 553	(21) <b>14185619.5</b>	(11) 2 862 494
(21) <b>14179064.2</b>	(11) 2 862 816	(21) <b>14182943.2</b>	(11) 2 863 264	(21) <b>14185719.3</b>	(11) 2 862 532
(21) <b>14179116.0</b>	(11) 2 862 616	(21) <b>14182966.3</b>	(11) 2 862 458	(21) <b>14185720.1</b>	(11) 2 863 533
(21) <b>14179149.1</b>	(11) 2 863 215	(21) <b>14183056.2</b>	(11) 2 863 047	(21) <b>14185729.2</b>	(11) 2 863 062
(21) <b>14179211.9</b>	(11) 2 862 729	(21) <b>14183154.5</b>	(11) 2 863 662	(21) <b>14185730.0</b>	(11) 2 863 303
(21) <b>14179217.6</b>	(11) 2 862 684	(21) <b>14183156.0</b>	(11) 2 863 352	(21) <b>14185774.8</b>	(11) 2 862 646
(21) <b>14179235.8</b>	(11) 2 863 193	(21) <b>14183248.5</b>	(11) 2 862 718	(21) <b>14185800.1</b>	(11) 2 863 343
(21) <b>14179237.4</b>	(11) 2 863 136	(21) <b>14183291.5</b>	(11) 2 863 705	(21) <b>14185861.3</b>	(11) 2 863 006
(21) <b>14179275.4</b>	(11) 2 862 519	(21) <b>14183495.2</b>	(11) 2 863 380	(21) <b>14185876.1</b>	(11) 2 862 823
(21) <b>14179433.9</b>	(11) 2 863 408	(21) <b>14183776.5</b>	(11) 2 863 442	(21) <b>14185904.1</b>	(11) 2 862 803
(21) <b>14179550.0</b>	(11) 2 862 609	(21) <b>14183949.8</b>	(11) 2 862 617	(21) <b>14185929.8</b>	(11) 2 862 979
(21) <b>14179660.7</b>	(11) 2 863 351	(21) <b>14183969.6</b>	(11) 2 863 680	(21) <b>14185986.8</b>	(11) 2 863 299
(21) <b>14179686.2</b>	(11) 2 863 357	(21) <b>14184063.7</b>	(11) 2 863 287	(21) <b>14185987.6</b>	(11) 2 862 849
(21) <b>14179831.4</b>	(11) 2 862 781	(21) <b>14184272.4</b>	(11) 2 863 071	(21) <b>14186087.4</b>	(11) 2 862 630
(21) <b>14179939.5</b>	(11) 2 863 015	(21) <b>14184291.4</b>	(11) 2 863 239	(21) <b>14186103.9</b>	(11) 2 862 678
(21) <b>14180082.1</b>	(11) 2 862 859	(21) <b>14184366.4</b>	(11) 2 862 967	(21) <b>14186117.9</b>	(11) 2 863 102
(21) <b>14180311.4</b>	(11) 2 862 721	(21) <b>14184447.2</b>	(11) 2 862 826	(21) <b>14186152.6</b>	(11) 2 863 643
(21) <b>14180454.2</b>	(11) 2 863 663	(21) <b>14184493.6</b>	(11) 2 862 539	(21) <b>14186160.9</b>	(11) 2 863 405
(21) <b>14180528.3</b>	(11) 2 862 515	(21) <b>14184495.1</b>	(11) 2 862 540	(21) <b>14186222.7</b>	(11) 2 863 000
(21) <b>14180547.3</b>	(11) 2 863 513	(21) <b>14184540.4</b>	(11) 2 863 162	(21) <b>14186275.5</b>	(11) 2 862 723
(21) <b>14180775.0</b>	(11) 2 863 535	(21) <b>14184640.2</b>	(11) 2 862 517	(21) <b>14186375.3</b>	(11) 2 863 556
(21) <b>14180819.6</b>	(11) 2 863 128	(21) <b>14184680.8</b>	(11) 2 862 770	(21) <b>14186412.4</b>	(11) 2 863 317
(21) <b>14180953.3</b>	(11) 2 862 725	(21) <b>14184694.9</b>	(11) 2 862 991	(21) <b>14186453.8</b>	(11) 2 863 329
(21) <b>14181034.1</b>	(11) 2 863 620	(21) <b>14184699.8</b>	(11) 2 863 124	(21) <b>14186508.9</b>	(11) 2 862 500
(21) <b>14181042.4</b>	(11) 2 862 697	(21) <b>14184706.1</b>	(11) 2 863 168	(21) <b>14186515.4</b>	(11) 2 863 237
(21) <b>14181121.6</b>	(11) 2 863 328	(21) <b>14184718.6</b>	(11) 2 862 432	(21) <b>14186524.6</b>	(11) 2 863 268
(21) <b>14181227.1</b>	(11) 2 863 060	(21) <b>14184751.7</b>	(11) 2 863 029	(21) <b>14186541.0</b>	(11) 2 863 155
(21) <b>14181358.4</b>	(11) 2 863 501	(21) <b>14184769.9</b>	(11) 2 862 705	(21) <b>14186550.1</b>	(11) 2 862 692
(21) <b>14181391.5</b>	(11) 2 863 488	(21) <b>14184884.6</b>	(11) 2 863 023	(21) <b>14186611.1</b>	(11) 2 863 456
(21) <b>14181527.4</b>	(11) 2 863 636	(21) <b>14184947.1</b>	(11) 2 862 958	(21) <b>14186641.8</b>	(11) 2 862 559
(21) <b>14181531.6</b>	(11) 2 862 798	(21) <b>14184970.3</b>	(11) 2 862 499	(21) <b>14186643.4</b>	(11) 2 863 049
(21) <b>14181554.8</b>	(11) 2 863 323	(21) <b>14185009.9</b>	(11) 2 862 896	(21) <b>14186733.3</b>	(11) 2 863 120
(21) <b>14181885.6</b>	(11) 2 863 294	(21) <b>14185034.7</b>	(11) 2 862 670	(21) <b>14186735.8</b>	(11) 2 862 594



(21) <b>14186744.0</b>	(11) 2 863 125	(21) <b>14187881.9</b>	(11) 2 862 806	(21) <b>14188431.2</b>	(11) 2 862 654
(21) <b>14186757.2</b>	(11) 2 862 501	(21) <b>14187883.5</b>	(11) 2 863 003	(21) <b>14188449.4</b>	(11) 2 863 598
(21) <b>14186842.2</b>	(11) 2 862 988	(21) <b>14187904.9</b>	(11) 2 863 439	(21) <b>14188457.7</b>	(11) 2 863 546
(21) <b>14186871.1</b>	(11) 2 862 440	(21) <b>14187918.9</b>	(11) 2 862 985	(21) <b>14188481.7</b>	(11) 2 863 240
(21) <b>14186923.0</b>	(11) 2 863 255	(21) <b>14187948.6</b>	(11) 2 863 238	(21) <b>14188486.6</b>	(11) 2 863 411
(21) <b>14186944.6</b>	(11) 2 863 135	(21) <b>14187955.1</b>	(11) 2 862 820	(21) <b>14188507.9</b>	(11) 2 863 551
(21) <b>14186988.3</b>	(11) 2 863 713	(21) <b>14187966.8</b>	(11) 2 863 176	(21) <b>14188524.4</b>	(11) 2 863 256
(21) <b>14187083.2</b>	(11) 2 863 217	(21) <b>14187975.9</b>	(11) 2 862 450	(21) <b>14188529.3</b>	(11) 2 863 131
(21) <b>14187107.9</b>	(11) 2 863 007	(21) <b>14187979.1</b>	(11) 2 862 451	(21) <b>14188530.1</b>	(11) 2 863 509
(21) <b>14187121.0</b>	(11) 2 863 164	(21) <b>14188003.9</b>	(11) 2 863 418	(21) <b>14188542.6</b>	(11) 2 863 075
(21) <b>14187159.0</b>	(11) 2 863 265	(21) <b>14188021.1</b>	(11) 2 862 917	(21) <b>14188569.9</b>	(11) 2 862 459
(21) <b>14187162.4</b>	(11) 2 863 173	(21) <b>14188023.7</b>	(11) 2 862 636	(21) <b>14188582.2</b>	(11) 2 863 392
(21) <b>14187172.3</b>	(11) 2 863 174	(21) <b>14188049.2</b>	(11) 2 862 768	(21) <b>14188585.5</b>	(11) 2 862 551
(21) <b>14187212.7</b>	(11) 2 863 305	(21) <b>14188068.2</b>	(11) 2 862 987	(21) <b>14188586.3</b>	(11) 2 862 631
(21) <b>14187240.8</b>	(11) 2 862 695	(21) <b>14188072.4</b>	(11) 2 862 589	(21) <b>14188614.3</b>	(11) 2 862 488
(21) <b>14187264.8</b>	(11) 2 863 004	(21) <b>14188074.0</b>	(11) 2 863 001	(21) <b>14188615.0</b>	(11) 2 863 416
(21) <b>14187272.1</b>	(11) 2 862 502	(21) <b>14188080.7</b>	(11) 2 863 270	(21) <b>14188617.6</b>	(11) 2 862 747
(21) <b>14187300.0</b>	(11) 2 862 895	(21) <b>14188089.8</b>	(11) 2 862 969	(21) <b>14188620.0</b>	(11) 2 862 932
(21) <b>14187334.9</b>	(11) 2 862 797	(21) <b>14188090.6</b>	(11) 2 863 266	(21) <b>14188621.8</b>	(11) 2 862 827
(21) <b>14187389.3</b>	(11) 2 863 338	(21) <b>14188101.1</b>	(11) 2 863 507	(21) <b>14188636.6</b>	(11) 2 862 759
(21) <b>14187391.9</b>	(11) 2 863 614	(21) <b>14188124.3</b>	(11) 2 862 676	(21) <b>14188645.7</b>	(11) 2 862 489
(21) <b>14187420.6</b>	(11) 2 863 420	(21) <b>14188126.8</b>	(11) 2 862 643	(21) <b>14188665.5</b>	(11) 2 862 699
(21) <b>14187423.0</b>	(11) 2 862 514	(21) <b>14188153.2</b>	(11) 2 863 189	(21) <b>14188672.1</b>	(11) 2 863 070
(21) <b>14187430.5</b>	(11) 2 863 609	(21) <b>14188154.0</b>	(11) 2 862 955	(21) <b>14188693.7</b>	(11) 2 863 325
(21) <b>14187436.2</b>	(11) 2 862 455	(21) <b>14188168.0</b>	(11) 2 863 309	(21) <b>14188721.6</b>	(11) 2 863 446
(21) <b>14187437.0</b>	(11) 2 862 945	(21) <b>14188184.7</b>	(11) 2 863 014	(21) <b>14188722.4</b>	(11) 2 863 033
(21) <b>14187447.9</b>	(11) 2 862 484	(21) <b>14188185.4</b>	(11) 2 863 170	(21) <b>14188747.1</b>	(11) 2 862 490
(21) <b>14187498.2</b>	(11) 2 862 482	(21) <b>14188194.6</b>	(11) 2 862 543	(21) <b>14188748.9</b>	(11) 2 863 250
(21) <b>14187501.3</b>	(11) 2 863 100	(21) <b>14188235.7</b>	(11) 2 862 693	(21) <b>14188749.7</b>	(11) 2 863 090
(21) <b>14187513.8</b>	(11) 2 862 677	(21) <b>14188242.3</b>	(11) 2 863 532	(21) <b>14188750.5</b>	(11) 2 862 726
(21) <b>14187517.9</b>	(11) 2 862 863	(21) <b>14188245.6</b>	(11) 2 863 409	(21) <b>14188764.6</b>	(11) 2 862 986
(21) <b>14187521.1</b>	(11) 2 863 344	(21) <b>14188246.4</b>	(11) 2 863 498	(21) <b>14188765.3</b>	(11) 2 863 384
(21) <b>14187563.3</b>	(11) 2 863 539	(21) <b>14188248.0</b>	(11) 2 863 478	(21) <b>14188766.1</b>	(11) 2 862 716
(21) <b>14187601.1</b>	(11) 2 862 900	(21) <b>14188258.9</b>	(11) 2 862 486	(21) <b>14188773.7</b>	(11) 2 863 724
(21) <b>14187654.0</b>	(11) 2 863 232	(21) <b>14188265.4</b>	(11) 2 862 467	(21) <b>14188774.5</b>	(11) 2 863 623
(21) <b>14187671.4</b>	(11) 2 863 037	(21) <b>14188267.0</b>	(11) 2 863 009	(21) <b>14188775.2</b>	(11) 2 863 520
(21) <b>14187678.9</b>	(11) 2 862 535	(21) <b>14188282.9</b>	(11) 2 863 208	(21) <b>14188776.0</b>	(11) 2 862 805
(21) <b>14187687.0</b>	(11) 2 862 916	(21) <b>14188290.2</b>	(11) 2 862 437	(21) <b>14188777.8</b>	(11) 2 863 213
(21) <b>14187688.8</b>	(11) 2 862 637	(21) <b>14188299.3</b>	(11) 2 863 088	(21) <b>14188778.6</b>	(11) 2 863 495
(21) <b>14187759.7</b>	(11) 2 862 923	(21) <b>14188303.3</b>	(11) 2 863 251	(21) <b>14188792.7</b>	(11) 2 862 715
(21) <b>14187764.7</b>	(11) 2 862 506	(21) <b>14188312.4</b>	(11) 2 862 751	(21) <b>14188793.5</b>	(11) 2 862 433
(21) <b>14187805.8</b>	(11) 2 863 098	(21) <b>14188315.7</b>	(11) 2 863 499	(21) <b>14188803.2</b>	(11) 2 863 046
(21) <b>14187806.6</b>	(11) 2 863 610	(21) <b>14188325.6</b>	(11) 2 863 063	(21) <b>14188810.7</b>	(11) 2 863 257
(21) <b>14187822.3</b>	(11) 2 863 306	(21) <b>14188331.4</b>	(11) 2 863 547	(21) <b>14188813.1</b>	(11) 2 863 484
(21) <b>14187842.1</b>	(11) 2 862 434	(21) <b>14188356.1</b>	(11) 2 863 502	(21) <b>14188815.6</b>	(11) 2 862 779
(21) <b>14187847.0</b>	(11) 2 863 313	(21) <b>14188358.7</b>	(11) 2 863 324	(21) <b>14188818.0</b>	(11) 2 862 606
(21) <b>14187851.2</b>	(11) 2 863 278	(21) <b>14188408.0</b>	(11) 2 862 602	(21) <b>14188821.4</b>	(11) 2 863 482
(21) <b>14187870.2</b>	(11) 2 863 519	(21) <b>14188410.6</b>	(11) 2 862 736	(21) <b>14188827.1</b>	(11) 2 862 669
(21) <b>14187871.0</b>	(11) 2 862 822	(21) <b>14188426.2</b>	(11) 2 863 209	(21) <b>14188836.2</b>	(11) 2 863 481

(21) <b>14188852.9</b>	(11) 2 862 601	(21) <b>14189076.4</b>	(11) 2 863 341	(21) <b>14189263.8</b>	(11) 2 863 285
(21) <b>14188855.2</b>	(11) 2 863 500	(21) <b>14189077.2</b>	(11) 2 863 541	(21) <b>14189268.7</b>	(11) 2 862 591
(21) <b>14188862.8</b>	(11) 2 863 494	(21) <b>14189078.0</b>	(11) 2 862 556	(21) <b>14189269.5</b>	(11) 2 862 957
(21) <b>14188866.9</b>	(11) 2 863 038	(21) <b>14189079.8</b>	(11) 2 862 554	(21) <b>14189270.3</b>	(11) 2 863 581
(21) <b>14188867.7</b>	(11) 2 862 864	(21) <b>14189080.6</b>	(11) 2 862 555	(21) <b>14189279.4</b>	(11) 2 863 311
(21) <b>14188869.3</b>	(11) 2 862 858	(21) <b>14189098.8</b>	(11) 2 863 280	(21) <b>14189280.2</b>	(11) 2 863 187
(21) <b>14188873.5</b>	(11) 2 863 112	(21) <b>14189100.2</b>	(11) 2 863 345	(21) <b>14189282.8</b>	(11) 2 862 523
(21) <b>14188877.6</b>	(11) 2 863 151	(21) <b>14189101.0</b>	(11) 2 862 914	(21) <b>14189284.4</b>	(11) 2 862 597
(21) <b>14188880.0</b>	(11) 2 862 511	(21) <b>14189107.7</b>	(11) 2 863 111	(21) <b>14189291.9</b>	(11) 2 863 082
(21) <b>14188890.9</b>	(11) 2 862 771	(21) <b>14189126.7</b>	(11) 2 863 267	(21) <b>14189293.5</b>	(11) 2 863 627
(21) <b>14188903.0</b>	(11) 2 862 590	(21) <b>14189131.7</b>	(11) 2 862 727	(21) <b>14189295.0</b>	(11) 2 862 557
(21) <b>14188912.1</b>	(11) 2 862 814	(21) <b>14189132.5</b>	(11) 2 863 099	(21) <b>14189301.6</b>	(11) 2 862 830
(21) <b>14188918.8</b>	(11) 2 863 034	(21) <b>14189136.6</b>	(11) 2 862 717	(21) <b>14189313.1</b>	(11) 2 863 544
(21) <b>14188920.4</b>	(11) 2 863 126	(21) <b>14189137.4</b>	(11) 2 862 627	(21) <b>14189319.8</b>	(11) 2 862 454
(21) <b>14188922.0</b>	(11) 2 863 086	(21) <b>14189146.5</b>	(11) 2 863 094	(21) <b>14189322.2</b>	(11) 2 863 160
(21) <b>14188927.9</b>	(11) 2 863 616	(21) <b>14189147.3</b>	(11) 2 862 615	(21) <b>14189326.3</b>	(11) 2 863 145
(21) <b>14188928.7</b>	(11) 2 863 039	(21) <b>14189152.3</b>	(11) 2 862 746	(21) <b>14189327.1</b>	(11) 2 863 553
(21) <b>14188933.7</b>	(11) 2 863 008	(21) <b>14189153.1</b>	(11) 2 862 644	(21) <b>14189329.7</b>	(11) 2 862 683
(21) <b>14188953.5</b>	(11) 2 863 611	(21) <b>14189154.9</b>	(11) 2 862 672	(21) <b>14189334.7</b>	(11) 2 863 127
(21) <b>14188954.3</b>	(11) 2 863 040	(21) <b>14189156.4</b>	(11) 2 863 599	(21) <b>14189339.6</b>	(11) 2 862 748
(21) <b>14188956.8</b>	(11) 2 863 074	(21) <b>14189165.5</b>	(11) 2 863 349	(21) <b>14189340.4</b>	(11) 2 862 461
(21) <b>14188959.2</b>	(11) 2 863 542	(21) <b>14189171.3</b>	(11) 2 862 836	(21) <b>14189344.6</b>	(11) 2 863 326
(21) <b>14188968.3</b>	(11) 2 863 091	(21) <b>14189180.4</b>	(11) 2 863 647	(21) <b>14189347.9</b>	(11) 2 863 346
(21) <b>14188969.1</b>	(11) 2 863 058	(21) <b>14189188.7</b>	(11) 2 862 638	(21) <b>14189355.2</b>	(11) 2 863 518
(21) <b>14188981.6</b>	(11) 2 862 935	(21) <b>14189189.5</b>	(11) 2 863 394	(21) <b>14189356.0</b>	(11) 2 862 635
(21) <b>14188982.4</b>	(11) 2 863 719	(21) <b>14189191.1</b>	(11) 2 863 130	(21) <b>14189379.2</b>	(11) 2 863 582
(21) <b>14188983.2</b>	(11) 2 862 799	(21) <b>14189193.7</b>	(11) 2 863 283	(21) <b>14189390.9</b>	(11) 2 863 276
(21) <b>14188985.7</b>	(11) 2 863 483	(21) <b>14189194.5</b>	(11) 2 863 247	(21) <b>14189401.4</b>	(11) 2 863 201
(21) <b>14188987.3</b>	(11) 2 862 918	(21) <b>14189198.6</b>	(11) 2 862 978	(21) <b>14189402.2</b>	(11) 2 863 157
(21) <b>14188994.9</b>	(11) 2 862 599	(21) <b>14189205.9</b>	(11) 2 862 839	(21) <b>14189405.5</b>	(11) 2 863 202
(21) <b>14188995.6</b>	(11) 2 863 165	(21) <b>14189210.9</b>	(11) 2 862 809	(21) <b>14189413.9</b>	(11) 2 862 800
(21) <b>14188996.4</b>	(11) 2 863 312	(21) <b>14189213.3</b>	(11) 2 863 447	(21) <b>14189426.1</b>	(11) 2 862 438
(21) <b>14189013.7</b>	(11) 2 863 632	(21) <b>14189214.1</b>	(11) 2 862 546	(21) <b>14189431.1</b>	(11) 2 863 137
(21) <b>14189014.5</b>	(11) 2 863 486	(21) <b>14189225.7</b>	(11) 2 863 703	(21) <b>14189439.4</b>	(11) 2 862 997
(21) <b>14189021.0</b>	(11) 2 863 199	(21) <b>14189227.3</b>	(11) 2 863 492	(21) <b>14189440.2</b>	(11) 2 862 744
(21) <b>14189030.1</b>	(11) 2 862 995	(21) <b>14189229.9</b>	(11) 2 863 320	(21) <b>14189443.6</b>	(11) 2 863 339
(21) <b>14189035.0</b>	(11) 2 863 721	(21) <b>14189233.1</b>	(11) 2 862 503	(21) <b>14189447.7</b>	(11) 2 862 740
(21) <b>14189046.7</b>	(11) 2 862 750	(21) <b>14189236.4</b>	(11) 2 863 016	(21) <b>14189456.8</b>	(11) 2 862 703
(21) <b>14189047.5</b>	(11) 2 863 222	(21) <b>14189237.2</b>	(11) 2 863 195	(21) <b>14189457.6</b>	(11) 2 862 704
(21) <b>14189049.1</b>	(11) 2 863 354	(21) <b>14189244.8</b>	(11) 2 862 495	(21) <b>14189464.2</b>	(11) 2 862 578
(21) <b>14189050.9</b>	(11) 2 863 348	(21) <b>14189247.1</b>	(11) 2 863 110	(21) <b>14189465.9</b>	(11) 2 863 330
(21) <b>14189054.1</b>	(11) 2 863 194	(21) <b>14189249.7</b>	(11) 2 863 052	(21) <b>14189481.6</b>	(11) 2 863 362
(21) <b>14189058.2</b>	(11) 2 863 720	(21) <b>14189250.5</b>	(11) 2 863 197	(21) <b>14189485.7</b>	(11) 2 862 513
(21) <b>14189060.8</b>	(11) 2 862 943	(21) <b>14189251.3</b>	(11) 2 863 377	(21) <b>14189487.3</b>	(11) 2 862 824
(21) <b>14189068.1</b>	(11) 2 863 340	(21) <b>14189255.4</b>	(11) 2 863 017	(21) <b>14189500.3</b>	(11) 2 862 784
(21) <b>14189070.7</b>	(11) 2 862 722	(21) <b>14189256.2</b>	(11) 2 862 982	(21) <b>14189503.7</b>	(11) 2 862 792
(21) <b>14189071.5</b>	(11) 2 863 002	(21) <b>14189257.0</b>	(11) 2 863 350	(21) <b>14189511.0</b>	(11) 2 862 536
(21) <b>14189072.3</b>	(11) 2 863 334	(21) <b>14189258.8</b>	(11) 2 863 198	(21) <b>14189518.5</b>	(11) 2 862 694
(21) <b>14189075.6</b>	(11) 2 863 244	(21) <b>14189259.6</b>	(11) 2 863 171	(21) <b>14189531.8</b>	(11) 2 863 510

(21) <b>14189536.7</b>	(11) 2 863 242	(21) <b>14193907.4</b>	(11) 2 862 870	(21) <b>14197872.6</b>	(11) 2 862 735
(21) <b>14189537.5</b>	(11) 2 862 552	(21) <b>14194032.0</b>	(11) 2 862 541	(21) <b>14197927.8</b>	(11) 2 863 480
(21) <b>14189541.7</b>	(11) 2 862 783	(21) <b>14194047.8</b>	(11) 2 862 560	(21) <b>14198081.3</b>	(11) 2 863 573
(21) <b>14189555.7</b>	(11) 2 862 492	(21) <b>14194049.4</b>	(11) 2 863 451	(21) <b>14198261.1</b>	(11) 2 862 487
(21) <b>14189558.1</b>	(11) 2 862 537	(21) <b>14194194.8</b>	(11) 2 862 566	(21) <b>14198308.0</b>	(11) 2 863 434
(21) <b>14189562.3</b>	(11) 2 863 262	(21) <b>14194233.4</b>	(11) 2 863 144	(21) <b>14198343.7</b>	(11) 2 863 393
(21) <b>14189565.6</b>	(11) 2 862 483	(21) <b>14194356.3</b>	(11) 2 863 444	(21) <b>14198387.4</b>	(11) 2 863 243
(21) <b>14189578.9</b>	(11) 2 862 710	(21) <b>14194429.8</b>	(11) 2 862 522	(21) <b>14198585.3</b>	(11) 2 863 284
(21) <b>14189589.6</b>	(11) 2 863 216	(21) <b>14194522.0</b>	(11) 2 862 526	(21) <b>14198619.0</b>	(11) 2 863 218
(21) <b>14189634.0</b>	(11) 2 863 645	(21) <b>14194588.1</b>	(11) 2 862 505	(21) <b>14198791.7</b>	(11) 2 862 934
(21) <b>14189645.6</b>	(11) 2 863 269	(21) <b>14194613.7</b>	(11) 2 862 510	(21) <b>14198792.5</b>	(11) 2 863 704
(21) <b>14189675.3</b>	(11) 2 862 764	(21) <b>14194661.6</b>	(11) 2 862 545	(21) <b>14199080.4</b>	(11) 2 863 220
(21) <b>14189685.2</b>	(11) 2 862 980	(21) <b>14194680.6</b>	(11) 2 862 561	(21) <b>14199298.2</b>	(11) 2 863 069
(21) <b>14189717.3</b>	(11) 2 863 355	(21) <b>14194724.2</b>	(11) 2 863 289	(21) <b>14199362.6</b>	(11) 2 863 093
(21) <b>14189718.1</b>	(11) 2 863 681	(21) <b>14195121.0</b>	(11) 2 863 600	(21) <b>14199818.7</b>	(11) 2 862 569
(21) <b>14189729.8</b>	(11) 2 863 190	(21) <b>14195126.9</b>	(11) 2 863 601	(21) <b>14200552.9</b>	(11) 2 862 581
(21) <b>14189731.4</b>	(11) 2 863 477	(21) <b>14195242.4</b>	(11) 2 863 104	(21) <b>14200703.8</b>	(11) 2 863 497
(21) <b>14189750.4</b>	(11) 2 863 593	(21) <b>14195359.6</b>	(11) 2 862 929	(21) <b>14200729.3</b>	(11) 2 863 585
(21) <b>14189756.1</b>	(11) 2 863 129	(21) <b>14195510.4</b>	(11) 2 863 226	(21) <b>14250038.8</b>	(11) 2 863 487
(21) <b>14189785.0</b>	(11) 2 862 531	(21) <b>14195512.0</b>	(11) 2 863 412	(21) <b>14250117.0</b>	(11) 2 863 653
(21) <b>14189808.0</b>	(11) 2 863 356	(21) <b>14195545.0</b>	(11) 2 863 246	(21) <b>14275122.1</b>	(11) 2 863 548
(21) <b>14189810.6</b>	(11) 2 862 595	(21) <b>14195614.4</b>	(11) 2 862 878	(21) <b>14275207.0</b>	(11) 2 863 624
(21) <b>14189811.4</b>	(11) 2 863 142	(21) <b>14195710.0</b>	(11) 2 862 518	(21) <b>14275218.7</b>	(11) 2 863 188
(21) <b>14190264.3</b>	(11) 2 862 460	(21) <b>14195921.3</b>	(11) 2 862 622	(21) <b>14275219.5</b>	(11) 2 862 524
(21) <b>14190369.0</b>	(11) 2 862 504	(21) <b>14196071.6</b>	(11) 2 862 570	(21) <b>14306609.0</b>	(11) 2 863 396
(21) <b>14190585.1</b>	(11) 2 862 871	(21) <b>14196260.5</b>	(11) 2 863 389	(21) <b>14306627.2</b>	(11) 2 862 445
(21) <b>14190652.9</b>	(11) 2 863 625	(21) <b>14196270.4</b>	(11) 2 863 568	(21) <b>14306671.0</b>	(11) 2 862 481
(21) <b>14190797.2</b>	(11) 2 862 938	(21) <b>14196493.2</b>	(11) 2 862 837	(21) <b>14380031.6</b>	(11) 2 862 565
(21) <b>14191487.9</b>	(11) 2 862 463	(21) <b>14196588.9</b>	(11) 2 862 925	(21) <b>14382351.6</b>	(11) 2 863 327
(21) <b>14191870.6</b>	(11) 2 863 572	(21) <b>14196664.8</b>	(11) 2 862 600	(21) <b>14382397.9</b>	(11) 2 863 366
(21) <b>14191879.7</b>	(11) 2 862 930	(21) <b>14196774.5</b>	(11) 2 862 544	(21) <b>14382409.2</b>	(11) 2 863 113
(21) <b>14191880.5</b>	(11) 2 862 931	(21) <b>14196818.0</b>	(11) 2 862 464	(21) <b>14397527.4</b>	(11) 2 862 831
(21) <b>14192154.4</b>	(11) 2 862 854	(21) <b>14196876.8</b>	(11) 2 863 413	(21) <b>14400045.2</b>	(11) 2 863 722
(21) <b>14192248.4</b>	(11) 2 863 424	(21) <b>14196950.1</b>	(11) 2 863 400	(21) <b>14425125.3</b>	(11) 2 862 989
(21) <b>14192651.9</b>	(11) 2 863 485	(21) <b>14196964.2</b>	(11) 2 862 884	(21) <b>14446505.1</b>	(11) 2 862 491
(21) <b>14192688.1</b>	(11) 2 863 640	(21) <b>14197004.6</b>	(11) 2 862 579	(21) <b>14466018.0</b>	(11) 2 862 474
(21) <b>14192736.8</b>	(11) 2 863 401	(21) <b>14197030.1</b>	(11) 2 862 700	(21) <b>14466021.4</b>	(11) 2 862 948
(21) <b>14192738.4</b>	(11) 2 862 808	(21) <b>14197058.2</b>	(11) 2 862 940	(21) <b>14466022.2</b>	(11) 2 862 649
(21) <b>14192857.2</b>	(11) 2 862 950	(21) <b>14197120.0</b>	(11) 2 862 465	(21) <b>14701317.1</b>	(11) 2 862 244*
(21) <b>14192983.6</b>	(11) 2 863 021	(21) <b>14197190.3</b>	(11) 2 863 690	(87) WO 2014/111441	
(21) <b>14193244.2</b>	(11) 2 863 225	(21) <b>14197198.6</b>	(11) 2 863 307	(21) <b>14708901.5</b>	(11) 2 861 865*
(21) <b>14193309.3</b>	(11) 2 863 554	(21) <b>14197207.5</b>	(11) 2 863 308	(87) WO 2014/139991	
(21) <b>14193340.8</b>	(11) 2 863 659	(21) <b>14197249.7</b>	(11) 2 862 668	(21) <b>14720469.7</b>	(11) 2 861 897*
(21) <b>14193355.6</b>	(11) 2 863 342	(21) <b>14197287.7</b>	(11) 2 863 333	(87) WO 2014/173495	
(21) <b>14193634.4</b>	(11) 2 863 372	(21) <b>14197380.0</b>	(11) 2 863 569	(21) <b>14730510.6</b>	(11) 2 861 149*
(21) <b>14193668.2</b>	(11) 2 863 005	(21) <b>14197595.3</b>	(11) 2 863 493	(87) WO 2014/206760	
(21) <b>14193806.8</b>	(11) 2 863 373	(21) <b>14197619.1</b>	(11) 2 863 615	(21) <b>14742064.0</b>	(11) 2 861 195*
(21) <b>14193833.2</b>	(11) 2 863 260	(21) <b>14197710.8</b>	(11) 2 862 990	(87) WO 2014/210237	
(21) <b>14193880.3</b>	(11) 2 863 295	(21) <b>14197798.3</b>	(11) 2 862 890	(21) <b>14742065.7</b>	(11) 2 861 196*
				(87) WO 2014/210238	



(21) **14744150.5** (11) 2 861 651\*  
(87) WO 2014/140923  
(21) **14744745.2** (11) 2 862 966  
(87) WO 2015/027723  
(21) **14751822.9** (11) 2 863 466  
(87) WO 2014/126433  
(21) **14762927.3** (11) 2 862 242\*  
(87) WO 2014/145629  
(21) **14767296.8** (11) 2 863 472  
(87) WO 2014/148016  
(21) **14771750.8** (11) 2 862 480  
(87) WO 2015/023089  
(21) **14779852.4** (11) 2 861 996\*  
(87) WO 2014/164933  
(21) **14795346.7** (11) 2 862 626  
(87) WO 2014/182018  
(21) **14801034.1** (11) 2 862 127\*  
(87) WO 2014/189834  
(21) **14801318.8** (11) 2 863 457  
(87) WO 2014/189329  
(21) **14805120.4** (11) 2 863 455  
(87) WO 2014/193124  
(21) **14812699.8** (11) 2 863 612  
(87) WO 2015/024419  
(21) **14814663.2** (11) 2 863 426  
(87) WO 2015/003501  
(21) **14818674.5** (11) 2 861 503\*  
(87) WO 2014/205499  
(21) **15000082.6** (11) 2 862 876  
(21) **15150109.5** (11) 2 863 425  
(21) **15150198.8** (11) 2 862 525  
(21) **15150440.4** (11) 2 863 430  
(21) **15150443.8** (11) 2 863 431  
(21) **15150700.1** (11) 2 863 621  
(21) **15150821.5** (11) 2 863 691  
(21) **15150831.4** (11) 2 862 882  
(21) **15150895.9** (11) 2 863 685  
(21) **15150914.8** (11) 2 862 846  
(21) **15150942.9** (11) 2 863 241  
(21) **15150980.9** (11) 2 863 421  
(21) **15150982.5** (11) 2 863 563  
(21) **15151033.6** (11) 2 862 478  
(21) **15151191.2** (11) 2 862 475  
(21) **15151194.6** (11) 2 863 117  
(21) **15151200.1** (11) 2 862 476  
(21) **15151220.9** (11) 2 863 637  
(21) **15151231.6** (11) 2 863 575  
(21) **15151505.3** (11) 2 863 686  
(21) **15151518.6** (11) 2 863 314  
(21) **15151579.8** (11) 2 863 263  
(21) **15151648.1** (11) 2 863 639  
(21) **15151650.7** (11) 2 863 227  
(21) **15151693.7** (11) 2 863 390

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1<sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 523 957** (51) **A61F 2/01**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(11) **1 672 886** (51) **G06F 3/02**  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(11) **1 703 030** (51) **E03C 1/326**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 752 375** (51) **B64C 27/35**  
(84) DE FR GB IT NL  
(11) **1 757 786** (51) **F02C 6/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 767 424** (51) **B60T 13/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 801 942** (51) **H02B 15/00**  
(84) DE FR GB IT  
(11) **1 847 774** (51) **F23C 10/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 881 562** (51) **H01R 12/70**  
(84) DE FR GB  
(11) **1 882 883** (51) **F23R 3/00**  
(84) DE FR GB IT  
(11) **1 887 748** (51) **H04L 25/02**  
(84) DE FR GB  
(11) **1 932 627** (51) **B25D 17/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **1 950 532** (51) **G01C 23/00**  
(84) DE FR GB  
(11) **2 009 359** (51) **F24D 19/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 017 894** (51) **H01L 31/068**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(11) **2 030 770** (51) **B29D 22/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **2 042 785** (51) **F16H 63/42**  
(84) DE FR GB  
(11) **2 075 446** (51) **F02D 41/20**  
(84) DE FR GB IT  
(11) **2 091 199** (51) **H04L 29/06**  
(84) DE FR GB  
(11) **2 093 489** (51) **F23R 3/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **2 100 661** (51) **B01J 13/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **2 107 616** (51) **F24J 2/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(11) **2 123 983** (51) **F24D 19/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 588 829** 13.03.2015  
(11) **1 598 269** 13.03.2015  
(11) **1 780 872** 11.03.2015  
(11) **1 895 512** 17.03.2015  
(11) **1 930 657** 11.03.2015  
(11) **1 935 226** 17.03.2015  
(11) **1 967 801** 17.03.2015  
(11) **2 075 513** 17.03.2015  
(11) **2 107 494** 17.03.2015

(11) <b>2 124 138</b>	11.03.2015	(11) <b>2 439 900</b>	16.03.2015	(11) <b>2 626 553</b>	13.03.2015
(11) <b>2 166 772</b>	10.03.2015	(11) <b>2 444 440</b>	16.03.2015	(11) <b>2 627 097</b>	11.03.2015
(11) <b>2 189 345</b>	17.03.2015	(11) <b>2 450 641</b>	17.03.2015	(11) <b>2 628 596</b>	12.03.2015
(11) <b>2 201 919</b>	13.03.2015	(11) <b>2 453 310</b>	17.03.2015	(11) <b>2 629 126</b>	12.03.2015
(11) <b>2 226 273</b>	16.03.2015	(11) <b>2 455 692</b>	17.03.2015	(11) <b>2 629 344</b>	17.03.2015
(11) <b>2 226 947</b>	17.03.2015	(11) <b>2 457 605</b>	16.03.2015	(11) <b>2 631 613</b>	16.03.2015
(11) <b>2 236 071</b>	17.03.2015	(11) <b>2 458 563</b>	17.03.2015	(11) <b>2 631 959</b>	17.03.2015
(11) <b>2 241 862</b>	13.03.2015	(11) <b>2 476 991</b>	12.03.2015	(11) <b>2 631 960</b>	17.03.2015
(11) <b>2 247 097</b>	17.03.2015	(11) <b>2 477 221</b>	12.03.2015	(11) <b>2 634 076</b>	16.03.2015
(11) <b>2 254 316</b>	17.03.2015	(11) <b>2 484 836</b>	16.03.2015	(11) <b>2 642 368</b>	17.03.2015
(11) <b>2 264 359</b>	10.03.2015	(11) <b>2 489 805</b>	10.03.2015	(11) <b>2 642 582</b>	17.03.2015
(11) <b>2 267 104</b>	17.03.2015	(11) <b>2 490 454</b>	15.02.2012	(11) <b>2 647 557</b>	16.03.2015
(11) <b>2 267 306</b>	11.03.2015	(11) <b>2 498 066</b>	17.03.2015	(11) <b>2 650 115</b>	10.03.2015
(11) <b>2 272 905</b>	13.03.2015	(11) <b>2 508 423</b>	17.03.2015	(11) <b>2 650 256</b>	12.03.2015
(11) <b>2 272 906</b>	11.03.2015	(11) <b>2 512 000</b>	16.03.2015	(11) <b>2 650 781</b>	13.03.2015
(11) <b>2 282 051</b>	16.03.2015	(11) <b>2 525 029</b>	17.03.2015	(11) <b>2 651 046</b>	11.03.2015
(11) <b>2 295 518</b>	16.03.2015	(11) <b>2 526 976</b>	11.03.2015	(11) <b>2 651 084</b>	12.03.2015
(11) <b>2 295 865</b>	11.03.2015	(11) <b>2 529 772</b>	16.03.2015	(11) <b>2 672 695</b>	17.03.2015
(11) <b>2 311 616</b>	11.03.2015	(11) <b>2 533 370</b>	12.03.2015	(11) <b>2 674 352</b>	12.03.2015
(11) <b>2 314 937</b>	17.03.2015	(11) <b>2 541 500</b>	17.03.2015	(11) <b>2 679 473</b>	17.03.2015
(11) <b>2 315 106</b>	17.03.2015	(11) <b>2 549 610</b>	17.03.2015	(11) <b>2 680 168</b>	12.03.2015
(11) <b>2 317 396</b>	17.03.2015	(11) <b>2 551 123</b>	13.03.2015	(11) <b>2 685 180</b>	16.03.2015
(11) <b>2 337 198</b>	16.03.2015	(11) <b>2 554 466</b>	17.03.2015	(11) <b>2 687 169</b>	17.03.2015
(11) <b>2 345 867</b>	17.03.2015	(11) <b>2 555 201</b>	11.03.2015	(11) <b>2 687 245</b>	17.03.2015
(11) <b>2 354 508</b>	12.03.2015	(11) <b>2 555 414</b>	17.03.2015	(11) <b>2 687 644</b>	16.03.2015
(11) <b>2 362 067</b>	17.03.2015	(11) <b>2 557 208</b>	17.03.2015	(11) <b>2 693 501</b>	16.03.2015
(11) <b>2 380 431</b>	17.03.2015	(11) <b>2 565 395</b>	17.03.2015	(11) <b>2 700 762</b>	17.03.2015
(11) <b>2 383 532</b>	17.03.2015	(11) <b>2 565 820</b>	17.03.2015	(11) <b>2 701 164</b>	10.03.2015
(11) <b>2 385 427</b>	16.03.2015	(11) <b>2 567 866</b>	12.03.2015	(11) <b>2 702 974</b>	12.03.2015
(11) <b>2 388 495</b>	17.03.2015	(11) <b>2 570 884</b>	16.03.2015	(11) <b>2 705 934</b>	13.03.2015
(11) <b>2 392 363</b>	17.03.2015	(11) <b>2 571 222</b>	17.03.2015	(11) <b>2 706 371</b>	11.03.2015
(11) <b>2 392 706</b>	16.03.2015	(11) <b>2 572 578</b>	17.03.2015	(11) <b>2 706 817</b>	17.03.2015
(11) <b>2 393 163</b>	16.03.2015	(11) <b>2 572 750</b>	17.03.2015	(11) <b>2 708 915</b>	17.03.2015
(11) <b>2 399 775</b>	12.03.2015	(11) <b>2 572 967</b>	12.03.2015	(11) <b>2 713 290</b>	16.03.2015
(11) <b>2 404 121</b>	12.03.2015	(11) <b>2 574 969</b>	17.03.2015	(11) <b>2 713 443</b>	11.03.2015
(11) <b>2 405 041</b>	16.03.2015	(11) <b>2 584 563</b>	10.03.2015	(11) <b>2 713 606</b>	16.03.2015
(11) <b>2 405 501</b>	11.03.2015	(11) <b>2 590 150</b>	16.03.2015	(11) <b>2 717 241</b>	12.03.2015
(11) <b>2 407 105</b>	17.03.2015	(11) <b>2 590 493</b>	16.03.2015	(11) <b>2 717 247</b>	17.03.2015
(11) <b>2 407 670</b>	10.03.2015	(11) <b>2 591 988</b>	17.03.2015	(11) <b>2 720 036</b>	16.03.2015
(11) <b>2 412 491</b>	13.03.2015	(11) <b>2 597 083</b>	17.03.2015	(11) <b>2 725 776</b>	12.03.2015
(11) <b>2 413 383</b>	12.03.2015	(11) <b>2 599 375</b>	11.03.2015	(11) <b>2 727 867</b>	17.03.2015
(11) <b>2 416 087</b>	17.03.2015	(11) <b>2 604 854</b>	17.03.2015	(11) <b>2 728 233</b>	16.03.2015
(11) <b>2 416 474</b>	12.03.2015	(11) <b>2 605 020</b>	17.03.2015	(11) <b>2 861 050</b>	12.01.2015
(11) <b>2 420 763</b>	17.03.2015	(11) <b>2 605 503</b>	17.03.2015	(11) <b>2 861 051</b>	03.12.2014
(11) <b>2 423 096</b>	13.03.2015	(11) <b>2 606 975</b>	16.03.2015	(11) <b>2 861 052</b>	01.12.2014
(11) <b>2 423 622</b>	11.03.2015	(11) <b>2 607 107</b>	17.03.2015	(11) <b>2 861 053</b>	31.12.2014
(11) <b>2 423 666</b>	17.03.2015	(11) <b>2 608 629</b>	10.03.2015	(11) <b>2 861 054</b>	13.01.2015
(11) <b>2 428 698</b>	17.03.2015	(11) <b>2 610 135</b>	17.03.2015	(11) <b>2 861 055</b>	08.12.2014
(11) <b>2 429 266</b>	12.03.2015	(11) <b>2 610 147</b>	16.03.2015	(11) <b>2 861 056</b>	07.01.2015
(11) <b>2 431 203</b>	12.03.2015	(11) <b>2 615 694</b>	10.03.2015	(11) <b>2 861 057</b>	12.12.2014
(11) <b>2 431 851</b>	11.03.2015	(11) <b>2 617 477</b>	16.03.2015	(11) <b>2 861 058</b>	12.01.2015
(11) <b>2 434 592</b>	11.03.2015	(11) <b>2 617 562</b>	11.03.2015	(11) <b>2 861 059</b>	14.01.2015

(11) <b>2 861 060</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 112</b>	26.11.2014	(11) <b>2 861 164</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 061</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 113</b>	26.11.2014	(11) <b>2 861 165</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 062</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 114</b>	26.11.2014	(11) <b>2 861 166</b>	19.11.2014
(11) <b>2 861 063</b>	17.11.2014	(11) <b>2 861 115</b>	26.11.2014	(11) <b>2 861 167</b>	23.12.2014
(11) <b>2 861 064</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 116</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 168</b>	18.12.2014
(11) <b>2 861 065</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 117</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 169</b>	18.12.2014
(11) <b>2 861 066</b>	24.12.2014	(11) <b>2 861 118</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 170</b>	10.12.2014
(11) <b>2 861 067</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 119</b>	25.11.2014	(11) <b>2 861 171</b>	01.12.2014
(11) <b>2 861 068</b>	31.12.2014	(11) <b>2 861 120</b>	24.11.2014	(11) <b>2 861 172</b>	04.12.2014
(11) <b>2 861 069</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 121</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 173</b>	25.03.2014
(11) <b>2 861 070</b>	13.11.2014	(11) <b>2 861 122</b>	11.12.2014	(11) <b>2 861 174</b>	05.01.2015
(11) <b>2 861 071</b>	04.11.2014	(11) <b>2 861 123</b>	15.12.2014	(11) <b>2 861 175</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 072</b>	14.10.2014	(11) <b>2 861 124</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 176</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 073</b>	14.10.2014	(11) <b>2 861 125</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 177</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 074</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 126</b>	22.12.2014	(11) <b>2 861 178</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 075</b>	02.01.2015	(11) <b>2 861 127</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 179</b>	03.12.2014
(11) <b>2 861 076</b>	25.11.2014	(11) <b>2 861 128</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 180</b>	15.12.2014
(11) <b>2 861 077</b>	03.12.2014	(11) <b>2 861 129</b>	02.01.2015	(11) <b>2 861 181</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 078</b>	21.11.2014	(11) <b>2 861 130</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 182</b>	23.12.2014
(11) <b>2 861 079</b>	06.01.2015	(11) <b>2 861 131</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 183</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 080</b>	09.12.2014	(11) <b>2 861 132</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 184</b>	12.01.2015
(11) <b>2 861 081</b>	03.12.2014	(11) <b>2 861 133</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 185</b>	12.01.2015
(11) <b>2 861 082</b>	04.11.2014	(11) <b>2 861 134</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 186</b>	17.12.2014
(11) <b>2 861 083</b>	21.11.2014	(11) <b>2 861 135</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 187</b>	06.11.2014
(11) <b>2 861 084</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 136</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 188</b>	23.10.2014
(11) <b>2 861 085</b>	11.12.2014	(11) <b>2 861 137</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 189</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 086</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 138</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 190</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 087</b>	09.12.2014	(11) <b>2 861 139</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 191</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 088</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 140</b>	25.02.2014	(11) <b>2 861 192</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 089</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 141</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 193</b>	06.01.2015
(11) <b>2 861 090</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 142</b>	08.01.2015	(11) <b>2 861 194</b>	18.12.2014
(11) <b>2 861 091</b>	13.11.2014	(11) <b>2 861 143</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 195</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 092</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 144</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 196</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 093</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 145</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 197</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 094</b>	11.12.2014	(11) <b>2 861 146</b>	11.12.2014	(11) <b>2 861 198</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 095</b>	05.11.2014	(11) <b>2 861 147</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 199</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 096</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 148</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 200</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 097</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 149</b>	16.01.2015	(11) <b>2 861 201</b>	05.01.2015
(11) <b>2 861 098</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 150</b>	07.01.2015	(11) <b>2 861 202</b>	20.10.2014
(11) <b>2 861 099</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 151</b>	17.11.2014	(11) <b>2 861 203</b>	27.10.2014
(11) <b>2 861 100</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 152</b>	17.11.2014	(11) <b>2 861 204</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 101</b>	02.12.2014	(11) <b>2 861 153</b>	07.01.2015	(11) <b>2 861 205</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 102</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 154</b>	08.01.2015	(11) <b>2 861 206</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 103</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 155</b>	09.12.2014	(11) <b>2 861 207</b>	25.11.2014
(11) <b>2 861 104</b>	08.01.2015	(11) <b>2 861 156</b>	18.11.2013	(11) <b>2 861 208</b>	12.12.2014
(11) <b>2 861 105</b>	17.10.2014	(11) <b>2 861 157</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 209</b>	23.12.2014
(11) <b>2 861 106</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 158</b>	04.12.2014	(11) <b>2 861 210</b>	05.01.2015
(11) <b>2 861 107</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 159</b>	01.12.2014	(11) <b>2 861 211</b>	11.12.2014
(11) <b>2 861 108</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 160</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 212</b>	06.01.2015
(11) <b>2 861 109</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 161</b>	08.01.2015	(11) <b>2 861 213</b>	08.01.2015
(11) <b>2 861 110</b>	05.12.2014	(11) <b>2 861 162</b>	08.01.2015	(11) <b>2 861 214</b>	18.12.2014
(11) <b>2 861 111</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 163</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 215</b>	13.01.2015



(11) <b>2 861 216</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 268</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 320</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 217</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 269</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 321</b>	19.12.2014
(11) <b>2 861 218</b>	16.01.2015	(11) <b>2 861 270</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 322</b>	10.12.2014
(11) <b>2 861 219</b>	15.12.2014	(11) <b>2 861 271</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 323</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 220</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 272</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 324</b>	06.01.2015
(11) <b>2 861 221</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 273</b>	11.12.2014	(11) <b>2 861 325</b>	22.12.2014
(11) <b>2 861 222</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 274</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 326</b>	16.01.2015
(11) <b>2 861 223</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 275</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 327</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 224</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 276</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 328</b>	16.10.2014
(11) <b>2 861 225</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 277</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 329</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 226</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 278</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 330</b>	12.01.2015
(11) <b>2 861 227</b>	16.01.2015	(11) <b>2 861 279</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 331</b>	11.12.2014
(11) <b>2 861 228</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 280</b>	21.10.2014	(11) <b>2 861 332</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 229</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 281</b>	21.10.2014	(11) <b>2 861 333</b>	25.11.2014
(11) <b>2 861 230</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 282</b>	05.12.2014	(11) <b>2 861 334</b>	10.12.2014
(11) <b>2 861 231</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 283</b>	21.10.2014	(11) <b>2 861 335</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 232</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 284</b>	27.12.2014	(11) <b>2 861 336</b>	23.12.2014
(11) <b>2 861 233</b>	14.10.2014	(11) <b>2 861 285</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 337</b>	03.12.2014
(11) <b>2 861 234</b>	14.10.2014	(11) <b>2 861 286</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 338</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 235</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 287</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 339</b>	05.11.2014
(11) <b>2 861 236</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 288</b>	28.11.2014	(11) <b>2 861 340</b>	08.01.2015
(11) <b>2 861 237</b>	16.01.2015	(11) <b>2 861 289</b>	16.01.2015	(11) <b>2 861 341</b>	12.11.2014
(11) <b>2 861 238</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 290</b>	31.12.2014	(11) <b>2 861 342</b>	19.11.2014
(11) <b>2 861 239</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 291</b>	08.01.2015	(11) <b>2 861 343</b>	17.12.2014
(11) <b>2 861 240</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 292</b>	24.11.2014	(11) <b>2 861 344</b>	06.11.2014
(11) <b>2 861 241</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 293</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 345</b>	28.11.2014
(11) <b>2 861 242</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 294</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 346</b>	05.01.2015
(11) <b>2 861 243</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 295</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 347</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 244</b>	29.12.2014	(11) <b>2 861 296</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 348</b>	09.01.2015
(11) <b>2 861 245</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 297</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 349</b>	17.12.2014
(11) <b>2 861 246</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 298</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 350</b>	18.11.2014
(11) <b>2 861 247</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 299</b>	15.12.2014	(11) <b>2 861 351</b>	19.11.2014
(11) <b>2 861 248</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 300</b>	29.12.2014	(11) <b>2 861 352</b>	05.01.2015
(11) <b>2 861 249</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 301</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 353</b>	08.01.2015
(11) <b>2 861 250</b>	10.12.2014	(11) <b>2 861 302</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 354</b>	03.12.2014
(11) <b>2 861 251</b>	16.01.2015	(11) <b>2 861 303</b>	04.11.2014	(11) <b>2 861 355</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 252</b>	22.12.2014	(11) <b>2 861 304</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 356</b>	27.11.2014
(11) <b>2 861 253</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 305</b>	13.12.2014	(11) <b>2 861 357</b>	14.10.2014
(11) <b>2 861 254</b>	08.01.2015	(11) <b>2 861 306</b>	30.12.2014	(11) <b>2 861 358</b>	23.12.2014
(11) <b>2 861 255</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 307</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 359</b>	23.12.2014
(11) <b>2 861 256</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 308</b>	19.11.2014	(11) <b>2 861 360</b>	16.01.2015
(11) <b>2 861 257</b>	10.12.2014	(11) <b>2 861 309</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 361</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 258</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 310</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 362</b>	29.12.2014
(11) <b>2 861 259</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 311</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 363</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 260</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 312</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 364</b>	26.01.2015
(11) <b>2 861 261</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 313</b>	11.12.2014	(11) <b>2 861 365</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 262</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 314</b>	16.01.2015	(11) <b>2 861 366</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 263</b>	08.01.2015	(11) <b>2 861 315</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 367</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 264</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 316</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 368</b>	17.11.2014
(11) <b>2 861 265</b>	14.11.2014	(11) <b>2 861 317</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 369</b>	13.11.2014
(11) <b>2 861 266</b>	14.11.2014	(11) <b>2 861 318</b>	03.12.2014	(11) <b>2 861 370</b>	06.11.2014
(11) <b>2 861 267</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 319</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 371</b>	03.11.2014

(11) <b>2 861 372</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 424</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 476</b>	18.11.2014
(11) <b>2 861 373</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 425</b>	20.10.2014	(11) <b>2 861 477</b>	04.11.2014
(11) <b>2 861 374</b>	25.11.2014	(11) <b>2 861 426</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 478</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 375</b>	10.12.2014	(11) <b>2 861 427</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 479</b>	12.01.2015
(11) <b>2 861 376</b>	17.11.2014	(11) <b>2 861 428</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 480</b>	17.11.2014
(11) <b>2 861 377</b>	08.01.2015	(11) <b>2 861 429</b>	06.11.2014	(11) <b>2 861 481</b>	25.11.2014
(11) <b>2 861 378</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 430</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 482</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 379</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 431</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 483</b>	12.11.2014
(11) <b>2 861 380</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 432</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 484</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 381</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 433</b>	21.11.2014	(11) <b>2 861 485</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 382</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 434</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 486</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 383</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 435</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 487</b>	10.12.2014
(11) <b>2 861 384</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 436</b>	25.10.2014	(11) <b>2 861 488</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 385</b>	09.12.2014	(11) <b>2 861 437</b>	29.10.2014	(11) <b>2 861 489</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 386</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 438</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 490</b>	06.01.2015
(11) <b>2 861 387</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 439</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 491</b>	16.12.2014
(11) <b>2 861 388</b>	15.12.2014	(11) <b>2 861 440</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 492</b>	17.12.2014
(11) <b>2 861 389</b>	10.11.2014	(11) <b>2 861 441</b>	02.12.2014	(11) <b>2 861 493</b>	09.12.2014
(11) <b>2 861 390</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 442</b>	30.12.2014	(11) <b>2 861 494</b>	24.12.2014
(11) <b>2 861 391</b>	29.12.2014	(11) <b>2 861 443</b>	16.01.2015	(11) <b>2 861 495</b>	25.11.2014
(11) <b>2 861 392</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 444</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 496</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 393</b>	26.11.2014	(11) <b>2 861 445</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 497</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 394</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 446</b>	04.12.2014	(11) <b>2 861 498</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 395</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 447</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 499</b>	01.12.2014
(11) <b>2 861 396</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 448</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 500</b>	05.01.2015
(11) <b>2 861 397</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 449</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 501</b>	12.12.2014
(11) <b>2 861 398</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 450</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 502</b>	09.01.2015
(11) <b>2 861 399</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 451</b>	05.11.2014	(11) <b>2 861 503</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 400</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 452</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 504</b>	15.12.2014
(11) <b>2 861 401</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 453</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 505</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 402</b>	24.11.2014	(11) <b>2 861 454</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 506</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 403</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 455</b>	11.12.2014	(11) <b>2 861 507</b>	08.12.2014
(11) <b>2 861 404</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 456</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 508</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 405</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 457</b>	09.12.2014	(11) <b>2 861 509</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 406</b>	03.12.2014	(11) <b>2 861 458</b>	03.10.2014	(11) <b>2 861 510</b>	24.11.2014
(11) <b>2 861 407</b>	24.11.2014	(11) <b>2 861 459</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 511</b>	06.01.2015
(11) <b>2 861 408</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 460</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 512</b>	27.11.2014
(11) <b>2 861 409</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 461</b>	24.10.2014	(11) <b>2 861 513</b>	05.12.2014
(11) <b>2 861 410</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 462</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 514</b>	04.12.2014
(11) <b>2 861 411</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 463</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 515</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 412</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 464</b>	08.12.2014	(11) <b>2 861 516</b>	30.09.2014
(11) <b>2 861 413</b>	08.01.2015	(11) <b>2 861 465</b>	07.01.2015	(11) <b>2 861 517</b>	30.10.2014
(11) <b>2 861 414</b>	22.12.2014	(11) <b>2 861 466</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 518</b>	12.12.2014
(11) <b>2 861 415</b>	08.12.2014	(11) <b>2 861 467</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 519</b>	02.12.2014
(11) <b>2 861 416</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 468</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 520</b>	30.10.2014
(11) <b>2 861 417</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 469</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 521</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 418</b>	01.12.2014	(11) <b>2 861 470</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 522</b>	17.12.2014
(11) <b>2 861 419</b>	15.12.2014	(11) <b>2 861 471</b>	28.11.2014	(11) <b>2 861 523</b>	12.12.2014
(11) <b>2 861 420</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 472</b>	02.12.2014	(11) <b>2 861 524</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 421</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 473</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 525</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 422</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 474</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 526</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 423</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 475</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 527</b>	14.01.2015

(11) <b>2 861 528</b>	25.11.2014	(11) <b>2 861 580</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 632</b>	22.12.2014
(11) <b>2 861 529</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 581</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 633</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 530</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 582</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 634</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 531</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 583</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 635</b>	09.12.2014
(11) <b>2 861 532</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 584</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 636</b>	09.12.2014
(11) <b>2 861 533</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 585</b>	22.12.2014	(11) <b>2 861 637</b>	23.10.2014
(11) <b>2 861 534</b>	13.10.2014	(11) <b>2 861 586</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 638</b>	18.12.2014
(11) <b>2 861 535</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 587</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 639</b>	16.01.2015
(11) <b>2 861 536</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 588</b>	04.12.2014	(11) <b>2 861 640</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 537</b>	15.12.2014	(11) <b>2 861 589</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 641</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 538</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 590</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 642</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 539</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 591</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 643</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 540</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 592</b>	06.12.2014	(11) <b>2 861 644</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 541</b>	01.12.2014	(11) <b>2 861 593</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 645</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 542</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 594</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 646</b>	06.01.2015
(11) <b>2 861 543</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 595</b>	22.12.2014	(11) <b>2 861 647</b>	30.12.2014
(11) <b>2 861 544</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 596</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 648</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 545</b>	15.12.2014	(11) <b>2 861 597</b>	22.12.2014	(11) <b>2 861 649</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 546</b>	22.12.2014	(11) <b>2 861 598</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 650</b>	08.10.2014
(11) <b>2 861 547</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 599</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 651</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 548</b>	16.01.2015	(11) <b>2 861 600</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 652</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 549</b>	17.11.2014	(11) <b>2 861 601</b>	31.12.2014	(11) <b>2 861 653</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 550</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 602</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 654</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 551</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 603</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 655</b>	16.12.2014
(11) <b>2 861 552</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 604</b>	31.12.2014	(11) <b>2 861 656</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 553</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 605</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 657</b>	12.12.2014
(11) <b>2 861 554</b>	11.12.2014	(11) <b>2 861 606</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 658</b>	16.01.2015
(11) <b>2 861 555</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 607</b>	04.02.2015	(11) <b>2 861 659</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 556</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 608</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 660</b>	12.01.2015
(11) <b>2 861 557</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 609</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 661</b>	03.12.2014
(11) <b>2 861 558</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 610</b>	08.01.2015	(11) <b>2 861 662</b>	11.12.2014
(11) <b>2 861 559</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 611</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 663</b>	18.12.2014
(11) <b>2 861 560</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 612</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 664</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 561</b>	10.11.2014	(11) <b>2 861 613</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 665</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 562</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 614</b>	04.12.2014	(11) <b>2 861 666</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 563</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 615</b>	04.12.2014	(11) <b>2 861 667</b>	12.01.2015
(11) <b>2 861 564</b>	07.11.2014	(11) <b>2 861 616</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 668</b>	08.12.2014
(11) <b>2 861 565</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 617</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 669</b>	28.11.2014
(11) <b>2 861 566</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 618</b>	05.12.2014	(11) <b>2 861 670</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 567</b>	05.12.2014	(11) <b>2 861 619</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 671</b>	06.11.2014
(11) <b>2 861 568</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 620</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 672</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 569</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 621</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 673</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 570</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 622</b>	04.12.2014	(11) <b>2 861 674</b>	04.12.2014
(11) <b>2 861 571</b>	15.12.2014	(11) <b>2 861 623</b>	11.12.2014	(11) <b>2 861 675</b>	09.10.2014
(11) <b>2 861 572</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 624</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 676</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 573</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 625</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 677</b>	18.12.2014
(11) <b>2 861 574</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 626</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 678</b>	18.12.2014
(11) <b>2 861 575</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 627</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 679</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 576</b>	15.12.2014	(11) <b>2 861 628</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 680</b>	08.01.2015
(11) <b>2 861 577</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 629</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 681</b>	18.12.2014
(11) <b>2 861 578</b>	07.01.2015	(11) <b>2 861 630</b>	03.12.2014	(11) <b>2 861 682</b>	16.12.2014
(11) <b>2 861 579</b>	15.12.2014	(11) <b>2 861 631</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 683</b>	13.11.2014



(11) <b>2 861 684</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 736</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 788</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 685</b>	22.12.2014	(11) <b>2 861 737</b>	16.01.2015	(11) <b>2 861 789</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 686</b>	28.11.2014	(11) <b>2 861 738</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 790</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 687</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 739</b>	31.12.2014	(11) <b>2 861 791</b>	30.12.2014
(11) <b>2 861 688</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 740</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 792</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 689</b>	29.12.2014	(11) <b>2 861 741</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 793</b>	16.01.2015
(11) <b>2 861 690</b>	29.12.2014	(11) <b>2 861 742</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 794</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 691</b>	28.11.2014	(11) <b>2 861 743</b>	03.12.2014	(11) <b>2 861 795</b>	11.12.2014
(11) <b>2 861 692</b>	21.11.2014	(11) <b>2 861 744</b>	11.12.2014	(11) <b>2 861 796</b>	18.12.2014
(11) <b>2 861 693</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 745</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 797</b>	17.12.2014
(11) <b>2 861 694</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 746</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 798</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 695</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 747</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 799</b>	07.01.2015
(11) <b>2 861 696</b>	12.11.2014	(11) <b>2 861 748</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 800</b>	12.01.2015
(11) <b>2 861 697</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 749</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 801</b>	11.12.2014
(11) <b>2 861 698</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 750</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 802</b>	08.01.2015
(11) <b>2 861 699</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 751</b>	23.09.2014	(11) <b>2 861 803</b>	02.10.2014
(11) <b>2 861 700</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 752</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 804</b>	12.01.2015
(11) <b>2 861 701</b>	09.12.2014	(11) <b>2 861 753</b>	16.01.2015	(11) <b>2 861 805</b>	16.12.2014
(11) <b>2 861 702</b>	25.11.2014	(11) <b>2 861 754</b>	05.12.2014	(11) <b>2 861 806</b>	05.01.2015
(11) <b>2 861 703</b>	28.11.2014	(11) <b>2 861 755</b>	05.12.2014	(11) <b>2 861 807</b>	12.12.2014
(11) <b>2 861 704</b>	22.09.2014	(11) <b>2 861 756</b>	15.09.2014	(11) <b>2 861 808</b>	20.11.2014
(11) <b>2 861 705</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 757</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 809</b>	20.11.2014
(11) <b>2 861 706</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 758</b>	25.11.2014	(11) <b>2 861 810</b>	25.11.2014
(11) <b>2 861 707</b>	25.11.2014	(11) <b>2 861 759</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 811</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 708</b>	08.01.2014	(11) <b>2 861 760</b>	03.12.2014	(11) <b>2 861 812</b>	19.11.2014
(11) <b>2 861 709</b>	08.01.2014	(11) <b>2 861 761</b>	08.01.2015	(11) <b>2 861 813</b>	04.12.2014
(11) <b>2 861 710</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 762</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 814</b>	13.02.2015
(11) <b>2 861 711</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 763</b>	16.01.2015	(11) <b>2 861 815</b>	09.01.2015
(11) <b>2 861 712</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 764</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 816</b>	11.12.2014
(11) <b>2 861 713</b>	31.12.2014	(11) <b>2 861 765</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 817</b>	20.11.2014
(11) <b>2 861 714</b>	20.11.2014	(11) <b>2 861 766</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 818</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 715</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 767</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 819</b>	17.10.2014
(11) <b>2 861 716</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 768</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 820</b>	11.11.2014
(11) <b>2 861 717</b>	20.10.2014	(11) <b>2 861 769</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 821</b>	12.12.2014
(11) <b>2 861 718</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 770</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 822</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 719</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 771</b>	10.12.2014	(11) <b>2 861 823</b>	17.11.2014
(11) <b>2 861 720</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 772</b>	18.08.2014	(11) <b>2 861 824</b>	01.01.2015
(11) <b>2 861 721</b>	06.01.2015	(11) <b>2 861 773</b>	16.01.2015	(11) <b>2 861 825</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 722</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 774</b>	06.01.2015	(11) <b>2 861 826</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 723</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 775</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 827</b>	12.12.2014
(11) <b>2 861 724</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 776</b>	17.11.2014	(11) <b>2 861 828</b>	09.12.2014
(11) <b>2 861 725</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 777</b>	06.01.2015	(11) <b>2 861 829</b>	03.12.2014
(11) <b>2 861 726</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 778</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 830</b>	12.01.2015
(11) <b>2 861 727</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 779</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 831</b>	09.01.2015
(11) <b>2 861 728</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 780</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 832</b>	12.01.2015
(11) <b>2 861 729</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 781</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 833</b>	25.11.2014
(11) <b>2 861 730</b>	04.12.2014	(11) <b>2 861 782</b>	02.12.2014	(11) <b>2 861 834</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 731</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 783</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 835</b>	05.12.2014
(11) <b>2 861 732</b>	29.12.2014	(11) <b>2 861 784</b>	20.11.2014	(11) <b>2 861 836</b>	15.12.2014
(11) <b>2 861 733</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 785</b>	26.01.2015	(11) <b>2 861 837</b>	09.01.2015
(11) <b>2 861 734</b>	22.12.2014	(11) <b>2 861 786</b>	01.12.2014	(11) <b>2 861 838</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 735</b>	08.01.2015	(11) <b>2 861 787</b>	07.01.2015	(11) <b>2 861 839</b>	14.01.2015

(11) <b>2 861 840</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 892</b>	02.12.2014	(11) <b>2 861 944</b>	14.11.2014
(11) <b>2 861 841</b>	16.01.2015	(11) <b>2 861 893</b>	20.11.2014	(11) <b>2 861 945</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 842</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 894</b>	08.01.2015	(11) <b>2 861 946</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 843</b>	29.12.2014	(11) <b>2 861 895</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 947</b>	17.10.2014
(11) <b>2 861 844</b>	19.11.2014	(11) <b>2 861 896</b>	05.12.2014	(11) <b>2 861 948</b>	24.10.2014
(11) <b>2 861 845</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 897</b>	25.04.2014	(11) <b>2 861 949</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 846</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 898</b>	10.12.2014	(11) <b>2 861 950</b>	16.12.2014
(11) <b>2 861 847</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 899</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 951</b>	12.01.2015
(11) <b>2 861 848</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 900</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 952</b>	06.01.2015
(11) <b>2 861 849</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 901</b>	26.11.2014	(11) <b>2 861 953</b>	12.12.2014
(11) <b>2 861 850</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 902</b>	01.12.2014	(11) <b>2 861 954</b>	14.11.2014
(11) <b>2 861 851</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 903</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 955</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 852</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 904</b>	06.01.2015	(11) <b>2 861 956</b>	19.12.2014
(11) <b>2 861 853</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 905</b>	20.11.2014	(11) <b>2 861 957</b>	27.11.2014
(11) <b>2 861 854</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 906</b>	05.01.2015	(11) <b>2 861 958</b>	23.12.2014
(11) <b>2 861 855</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 907</b>	01.12.2014	(11) <b>2 861 959</b>	23.12.2014
(11) <b>2 861 856</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 908</b>	18.11.2014	(11) <b>2 861 960</b>	11.11.2014
(11) <b>2 861 857</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 909</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 961</b>	16.01.2015
(11) <b>2 861 858</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 910</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 962</b>	18.12.2014
(11) <b>2 861 859</b>	15.12.2014	(11) <b>2 861 911</b>	08.01.2015	(11) <b>2 861 963</b>	08.01.2015
(11) <b>2 861 860</b>	11.12.2014	(11) <b>2 861 912</b>	18.12.2014	(11) <b>2 861 964</b>	06.11.2014
(11) <b>2 861 861</b>	16.01.2014	(11) <b>2 861 913</b>	04.12.2014	(11) <b>2 861 965</b>	12.01.2015
(11) <b>2 861 862</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 914</b>	01.12.2014	(11) <b>2 861 966</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 863</b>	27.11.2014	(11) <b>2 861 915</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 967</b>	03.12.2014
(11) <b>2 861 864</b>	27.11.2014	(11) <b>2 861 916</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 968</b>	16.01.2015
(11) <b>2 861 865</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 917</b>	19.11.2014	(11) <b>2 861 969</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 866</b>	10.12.2014	(11) <b>2 861 918</b>	10.12.2014	(11) <b>2 861 970</b>	17.11.2014
(11) <b>2 861 867</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 919</b>	17.11.2014	(11) <b>2 861 971</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 868</b>	24.11.2014	(11) <b>2 861 920</b>	18.11.2014	(11) <b>2 861 972</b>	12.12.2014
(11) <b>2 861 869</b>	14.11.2014	(11) <b>2 861 921</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 973</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 870</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 922</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 974</b>	24.12.2014
(11) <b>2 861 871</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 923</b>	21.11.2014	(11) <b>2 861 975</b>	03.12.2014
(11) <b>2 861 872</b>	09.12.2014	(11) <b>2 861 924</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 976</b>	17.12.2014
(11) <b>2 861 873</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 925</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 977</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 874</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 926</b>	18.11.2014	(11) <b>2 861 978</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 875</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 927</b>	11.12.2014	(11) <b>2 861 979</b>	06.01.2015
(11) <b>2 861 876</b>	08.12.2014	(11) <b>2 861 928</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 980</b>	21.11.2014
(11) <b>2 861 877</b>	23.12.2014	(11) <b>2 861 929</b>	09.01.2015	(11) <b>2 861 981</b>	29.12.2014
(11) <b>2 861 878</b>	05.11.2014	(11) <b>2 861 930</b>	10.12.2014	(11) <b>2 861 982</b>	12.01.2015
(11) <b>2 861 879</b>	15.12.2014	(11) <b>2 861 931</b>	16.12.2014	(11) <b>2 861 983</b>	19.12.2014
(11) <b>2 861 880</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 932</b>	15.01.2015	(11) <b>2 861 984</b>	22.12.2014
(11) <b>2 861 881</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 933</b>	18.11.2014	(11) <b>2 861 985</b>	27.10.2014
(11) <b>2 861 882</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 934</b>	12.01.2015	(11) <b>2 861 986</b>	09.12.2014
(11) <b>2 861 883</b>	14.01.2015	(11) <b>2 861 935</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 987</b>	14.01.2015
(11) <b>2 861 884</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 936</b>	07.01.2015	(11) <b>2 861 988</b>	17.12.2014
(11) <b>2 861 885</b>	13.01.2015	(11) <b>2 861 937</b>	09.12.2014	(11) <b>2 861 989</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 886</b>	10.12.2014	(11) <b>2 861 938</b>	05.12.2014	(11) <b>2 861 990</b>	13.01.2015
(11) <b>2 861 887</b>	16.01.2015	(11) <b>2 861 939</b>	03.12.2014	(11) <b>2 861 991</b>	15.01.2015
(11) <b>2 861 888</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 940</b>	17.12.2014	(11) <b>2 861 992</b>	19.01.2015
(11) <b>2 861 889</b>	19.01.2015	(11) <b>2 861 941</b>	12.12.2014	(11) <b>2 861 993</b>	22.12.2014
(11) <b>2 861 890</b>	17.11.2014	(11) <b>2 861 942</b>	22.09.2014	(11) <b>2 861 994</b>	15.12.2014
(11) <b>2 861 891</b>	11.11.2014	(11) <b>2 861 943</b>	04.12.2014	(11) <b>2 861 995</b>	15.12.2014

(11) <b>2 861 996</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 048</b>	18.01.2015	(11) <b>2 862 100</b>	06.01.2015
(11) <b>2 861 997</b>	07.01.2015	(11) <b>2 862 049</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 101</b>	05.12.2014
(11) <b>2 861 998</b>	18.01.2015	(11) <b>2 862 050</b>	04.12.2014	(11) <b>2 862 102</b>	02.12.2014
(11) <b>2 861 999</b>	28.11.2014	(11) <b>2 862 051</b>	05.01.2015	(11) <b>2 862 103</b>	12.12.2014
(11) <b>2 862 000</b>	08.12.2014	(11) <b>2 862 052</b>	27.10.2014	(11) <b>2 862 104</b>	07.11.2014
(11) <b>2 862 001</b>	05.09.2014	(11) <b>2 862 053</b>	11.12.2014	(11) <b>2 862 105</b>	07.11.2014
(11) <b>2 862 002</b>	16.01.2015	(11) <b>2 862 054</b>	11.12.2014	(11) <b>2 862 106</b>	05.12.2014
(11) <b>2 862 003</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 055</b>	06.01.2015	(11) <b>2 862 107</b>	16.12.2014
(11) <b>2 862 004</b>	25.11.2014	(11) <b>2 862 056</b>	12.12.2014	(11) <b>2 862 108</b>	12.01.2015
(11) <b>2 862 005</b>	20.11.2014	(11) <b>2 862 057</b>	03.11.2014	(11) <b>2 862 109</b>	06.11.2014
(11) <b>2 862 006</b>	28.10.2014	(11) <b>2 862 058</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 110</b>	15.01.2015
(11) <b>2 862 007</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 059</b>	13.11.2014	(11) <b>2 862 111</b>	14.01.2015
(11) <b>2 862 008</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 060</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 112</b>	13.01.2015
(11) <b>2 862 009</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 061</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 113</b>	15.01.2015
(11) <b>2 862 010</b>	29.12.2014	(11) <b>2 862 062</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 114</b>	16.01.2015
(11) <b>2 862 011</b>	07.01.2015	(11) <b>2 862 063</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 115</b>	07.01.2015
(11) <b>2 862 012</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 064</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 116</b>	13.01.2015
(11) <b>2 862 013</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 065</b>	19.11.2014	(11) <b>2 862 117</b>	12.12.2014
(11) <b>2 862 014</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 066</b>	12.12.2014	(11) <b>2 862 118</b>	11.11.2014
(11) <b>2 862 015</b>	11.11.2014	(11) <b>2 862 067</b>	13.11.2014	(11) <b>2 862 119</b>	20.11.2014
(11) <b>2 862 016</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 068</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 120</b>	07.01.2015
(11) <b>2 862 017</b>	17.11.2014	(11) <b>2 862 069</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 121</b>	04.12.2014
(11) <b>2 862 018</b>	12.12.2014	(11) <b>2 862 070</b>	03.11.2014	(11) <b>2 862 122</b>	10.11.2014
(11) <b>2 862 019</b>	07.01.2015	(11) <b>2 862 071</b>	03.11.2014	(11) <b>2 862 123</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 020</b>	17.12.2014	(11) <b>2 862 072</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 124</b>	16.12.2014
(11) <b>2 862 021</b>	08.01.2015	(11) <b>2 862 073</b>	25.11.2014	(11) <b>2 862 125</b>	05.01.2015
(11) <b>2 862 022</b>	11.12.2014	(11) <b>2 862 074</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 126</b>	16.12.2014
(11) <b>2 862 023</b>	09.01.2015	(11) <b>2 862 075</b>	13.12.2014	(11) <b>2 862 127</b>	15.01.2015
(11) <b>2 862 024</b>	18.12.2014	(11) <b>2 862 076</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 128</b>	15.01.2015
(11) <b>2 862 025</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 077</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 129</b>	09.01.2015
(11) <b>2 862 026</b>	23.12.2014	(11) <b>2 862 078</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 130</b>	02.12.2014
(11) <b>2 862 027</b>	18.12.2014	(11) <b>2 862 079</b>	05.01.2015	(11) <b>2 862 131</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 028</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 080</b>	06.11.2014	(11) <b>2 862 132</b>	09.01.2015
(11) <b>2 862 029</b>	06.11.2014	(11) <b>2 862 081</b>	06.11.2014	(11) <b>2 862 133</b>	22.12.2014
(11) <b>2 862 030</b>	10.11.2014	(11) <b>2 862 082</b>	03.11.2014	(11) <b>2 862 134</b>	08.01.2015
(11) <b>2 862 031</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 083</b>	03.11.2014	(11) <b>2 862 135</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 032</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 084</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 136</b>	18.11.2014
(11) <b>2 862 033</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 085</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 137</b>	16.01.2015
(11) <b>2 862 034</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 086</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 138</b>	12.01.2015
(11) <b>2 862 035</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 087</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 139</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 036</b>	10.12.2014	(11) <b>2 862 088</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 140</b>	17.12.2014
(11) <b>2 862 037</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 089</b>	06.11.2014	(11) <b>2 862 141</b>	13.01.2015
(11) <b>2 862 038</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 090</b>	03.12.2014	(11) <b>2 862 142</b>	13.01.2015
(11) <b>2 862 039</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 091</b>	29.12.2014	(11) <b>2 862 143</b>	23.12.2014
(11) <b>2 862 040</b>	11.12.2014	(11) <b>2 862 092</b>	03.11.2014	(11) <b>2 862 144</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 041</b>	05.01.2015	(11) <b>2 862 093</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 145</b>	21.11.2014
(11) <b>2 862 042</b>	09.01.2015	(11) <b>2 862 094</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 146</b>	09.01.2015
(11) <b>2 862 043</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 095</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 147</b>	12.12.2014
(11) <b>2 862 044</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 096</b>	25.11.2014	(11) <b>2 862 148</b>	15.12.2014
(11) <b>2 862 045</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 097</b>	07.01.2015	(11) <b>2 862 149</b>	08.01.2015
(11) <b>2 862 046</b>	17.12.2014	(11) <b>2 862 098</b>	28.11.2014	(11) <b>2 862 150</b>	12.01.2015
(11) <b>2 862 047</b>	05.12.2014	(11) <b>2 862 099</b>	16.12.2014	(11) <b>2 862 151</b>	05.01.2015



(11) <b>2 862 152</b>	22.12.2014	(11) <b>2 862 204</b>	23.12.2014	(11) <b>2 862 256</b>	20.10.2014
(11) <b>2 862 153</b>	27.11.2014	(11) <b>2 862 205</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 257</b>	22.10.2014
(11) <b>2 862 154</b>	19.12.2014	(11) <b>2 862 206</b>	11.12.2014	(11) <b>2 862 258</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 155</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 207</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 259</b>	08.12.2014
(11) <b>2 862 156</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 208</b>	21.11.2014	(11) <b>2 862 260</b>	05.12.2014
(11) <b>2 862 157</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 209</b>	18.12.2014	(11) <b>2 862 261</b>	18.12.2014
(11) <b>2 862 158</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 210</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 262</b>	15.01.2015
(11) <b>2 862 159</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 211</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 263</b>	15.01.2015
(11) <b>2 862 160</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 212</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 264</b>	16.01.2015
(11) <b>2 862 161</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 213</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 265</b>	26.01.2015
(11) <b>2 862 162</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 214</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 266</b>	19.12.2014
(11) <b>2 862 163</b>	08.01.2015	(11) <b>2 862 215</b>	09.01.2015	(11) <b>2 862 267</b>	28.10.2014
(11) <b>2 862 164</b>	19.06.2014	(11) <b>2 862 216</b>	07.01.2015	(11) <b>2 862 268</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 165</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 217</b>	29.12.2014	(11) <b>2 862 269</b>	27.10.2014
(11) <b>2 862 166</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 218</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 270</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 167</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 219</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 271</b>	21.11.2014
(11) <b>2 862 168</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 220</b>	07.01.2015	(11) <b>2 862 272</b>	16.01.2015
(11) <b>2 862 169</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 221</b>	05.01.2015	(11) <b>2 862 273</b>	12.12.2014
(11) <b>2 862 170</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 222</b>	18.11.2014	(11) <b>2 862 274</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 171</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 223</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 275</b>	05.12.2014
(11) <b>2 862 172</b>	07.01.2015	(11) <b>2 862 224</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 276</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 173</b>	07.01.2015	(11) <b>2 862 225</b>	08.01.2015	(11) <b>2 862 277</b>	14.01.2015
(11) <b>2 862 174</b>	15.10.2014	(11) <b>2 862 226</b>	17.12.2014	(11) <b>2 862 278</b>	13.01.2015
(11) <b>2 862 175</b>	19.12.2014	(11) <b>2 862 227</b>	22.12.2014	(11) <b>2 862 279</b>	14.01.2015
(11) <b>2 862 176</b>	15.10.2014	(11) <b>2 862 228</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 280</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 177</b>	15.10.2014	(11) <b>2 862 229</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 281</b>	27.11.2014
(11) <b>2 862 178</b>	19.12.2014	(11) <b>2 862 230</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 282</b>	08.12.2014
(11) <b>2 862 179</b>	14.11.2014	(11) <b>2 862 231</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 283</b>	08.12.2014
(11) <b>2 862 180</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 232</b>	17.11.2014	(11) <b>2 862 284</b>	21.11.2014
(11) <b>2 862 181</b>	10.12.2014	(11) <b>2 862 233</b>	20.11.2014	(11) <b>2 862 285</b>	16.01.2015
(11) <b>2 862 182</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 234</b>	13.11.2014	(11) <b>2 862 286</b>	15.01.2015
(11) <b>2 862 183</b>	11.12.2014	(11) <b>2 862 235</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 287</b>	10.11.2014
(11) <b>2 862 184</b>	29.12.2014	(11) <b>2 862 236</b>	04.12.2014	(11) <b>2 862 288</b>	09.12.2014
(11) <b>2 862 185</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 237</b>	27.11.2014	(11) <b>2 862 289</b>	13.01.2015
(11) <b>2 862 186</b>	26.12.2014	(11) <b>2 862 238</b>	23.12.2014	(11) <b>2 862 290</b>	13.11.2014
(11) <b>2 862 187</b>	27.11.2014	(11) <b>2 862 239</b>	24.11.2014	(11) <b>2 862 291</b>	29.12.2014
(11) <b>2 862 188</b>	30.12.2014	(11) <b>2 862 240</b>	18.12.2014	(11) <b>2 862 292</b>	12.12.2014
(11) <b>2 862 189</b>	16.12.2014	(11) <b>2 862 241</b>	17.12.2014	(11) <b>2 862 293</b>	12.12.2014
(11) <b>2 862 190</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 242</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 294</b>	24.12.2014
(11) <b>2 862 191</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 243</b>	27.11.2014	(11) <b>2 862 295</b>	29.12.2014
(11) <b>2 862 192</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 244</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 296</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 193</b>	24.10.2014	(11) <b>2 862 245</b>	16.01.2015	(11) <b>2 862 297</b>	15.12.2014
(11) <b>2 862 194</b>	14.11.2014	(11) <b>2 862 246</b>	16.10.2014	(11) <b>2 862 298</b>	14.01.2015
(11) <b>2 862 195</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 247</b>	29.12.2014	(11) <b>2 862 299</b>	12.01.2015
(11) <b>2 862 196</b>	29.12.2014	(11) <b>2 862 248</b>	29.12.2014	(11) <b>2 862 300</b>	18.12.2014
(11) <b>2 862 197</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 249</b>	21.11.2014	(11) <b>2 862 301</b>	14.01.2015
(11) <b>2 862 198</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 250</b>	19.11.2014	(11) <b>2 862 302</b>	13.01.2015
(11) <b>2 862 199</b>	11.12.2014	(11) <b>2 862 251</b>	30.12.2014	(11) <b>2 862 303</b>	03.12.2014
(11) <b>2 862 200</b>	06.01.2015	(11) <b>2 862 252</b>	05.01.2015	(11) <b>2 862 304</b>	17.02.2015
(11) <b>2 862 201</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 253</b>	09.01.2015	(11) <b>2 862 305</b>	11.12.2014
(11) <b>2 862 202</b>	21.10.2014	(11) <b>2 862 254</b>	16.01.2015	(11) <b>2 862 306</b>	17.11.2014
(11) <b>2 862 203</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 255</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 307</b>	08.01.2015

(11) <b>2 862 308</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 360</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 412</b>	17.11.2014
(11) <b>2 862 309</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 361</b>	07.01.2015	(11) <b>2 862 413</b>	13.01.2015
(11) <b>2 862 310</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 362</b>	18.11.2014	(11) <b>2 862 414</b>	05.09.2014
(11) <b>2 862 311</b>	04.11.2014	(11) <b>2 862 363</b>	26.11.2014	(11) <b>2 862 415</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 312</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 364</b>	05.12.2014	(11) <b>2 862 416</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 313</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 365</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 417</b>	18.12.2014
(11) <b>2 862 314</b>	27.11.2014	(11) <b>2 862 366</b>	08.12.2014	(11) <b>2 862 418</b>	12.12.2014
(11) <b>2 862 315</b>	11.12.2014	(11) <b>2 862 367</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 419</b>	14.01.2015
(11) <b>2 862 316</b>	08.12.2014	(11) <b>2 862 368</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 420</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 317</b>	09.01.2015	(11) <b>2 862 369</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 421</b>	18.12.2014
(11) <b>2 862 318</b>	22.12.2014	(11) <b>2 862 370</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 422</b>	14.01.2015
(11) <b>2 862 319</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 371</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 423</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 320</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 372</b>	05.01.2015	(11) <b>2 862 424</b>	10.12.2014
(11) <b>2 862 321</b>	25.11.2014	(11) <b>2 862 373</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 425</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 322</b>	16.12.2014	(11) <b>2 862 374</b>	05.01.2015	(11) <b>2 862 426</b>	14.11.2014
(11) <b>2 862 323</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 375</b>	08.12.2014	(11) <b>2 862 427</b>	06.01.2015
(11) <b>2 862 324</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 376</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 428</b>	22.12.2014
(11) <b>2 862 325</b>	16.01.2015	(11) <b>2 862 377</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 429</b>	18.10.2013
(11) <b>2 862 326</b>	03.11.2014	(11) <b>2 862 378</b>	11.11.2014	(11) <b>2 862 430</b>	16.10.2013
(11) <b>2 862 327</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 379</b>	18.12.2014	(11) <b>2 862 431</b>	16.10.2013
(11) <b>2 862 328</b>	12.11.2014	(11) <b>2 862 380</b>	06.11.2014	(11) <b>2 862 432</b>	15.09.2014
(11) <b>2 862 329</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 381</b>	18.12.2014	(11) <b>2 862 433</b>	14.10.2014
(11) <b>2 862 330</b>	13.11.2014	(11) <b>2 862 382</b>	20.11.2014	(11) <b>2 862 434</b>	20.01.2015
(11) <b>2 862 331</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 383</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 435</b>	19.06.2014
(11) <b>2 862 332</b>	09.01.2015	(11) <b>2 862 384</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 436</b>	15.12.2014
(11) <b>2 862 333</b>	11.12.2014	(11) <b>2 862 385</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 437</b>	09.10.2014
(11) <b>2 862 334</b>	26.09.2014	(11) <b>2 862 386</b>	17.11.2014	(11) <b>2 862 438</b>	17.10.2014
(11) <b>2 862 335</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 387</b>	17.12.2014	(11) <b>2 862 439</b>	13.11.2014
(11) <b>2 862 336</b>	25.11.2014	(11) <b>2 862 388</b>	16.01.2015	(11) <b>2 862 440</b>	29.09.2014
(11) <b>2 862 337</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 389</b>	26.11.2014	(11) <b>2 862 441</b>	15.12.2014
(11) <b>2 862 338</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 390</b>	28.10.2014	(11) <b>2 862 442</b>	16.10.2013
(11) <b>2 862 339</b>	27.11.2014	(11) <b>2 862 391</b>	16.01.2015	(11) <b>2 862 443</b>	12.01.2015
(11) <b>2 862 340</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 392</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 444</b>	06.03.2015
(11) <b>2 862 341</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 393</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 445</b>	14.10.2014
(11) <b>2 862 342</b>	09.12.2014	(11) <b>2 862 394</b>	21.11.2014	(11) <b>2 862 446</b>	15.01.2015
(11) <b>2 862 343</b>	09.12.2014	(11) <b>2 862 395</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 447</b>	16.10.2013
(11) <b>2 862 344</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 396</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 448</b>	15.10.2013
(11) <b>2 862 345</b>	12.12.2014	(11) <b>2 862 397</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 449</b>	18.10.2013
(11) <b>2 862 346</b>	29.12.2014	(11) <b>2 862 398</b>	04.11.2014	(11) <b>2 862 450</b>	07.10.2014
(11) <b>2 862 347</b>	03.12.2014	(11) <b>2 862 399</b>	25.11.2014	(11) <b>2 862 451</b>	07.10.2014
(11) <b>2 862 348</b>	25.11.2014	(11) <b>2 862 400</b>	08.12.2014	(11) <b>2 862 452</b>	18.11.2014
(11) <b>2 862 349</b>	16.12.2014	(11) <b>2 862 401</b>	27.11.2014	(11) <b>2 862 453</b>	24.06.2014
(11) <b>2 862 350</b>	03.02.2014	(11) <b>2 862 402</b>	30.10.2014	(11) <b>2 862 454</b>	17.10.2014
(11) <b>2 862 351</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 403</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 455</b>	02.10.2014
(11) <b>2 862 352</b>	05.12.2014	(11) <b>2 862 404</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 456</b>	27.11.2014
(11) <b>2 862 353</b>	12.12.2014	(11) <b>2 862 405</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 457</b>	17.01.2014
(11) <b>2 862 354</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 406</b>	10.12.2014	(11) <b>2 862 458</b>	29.08.2014
(11) <b>2 862 355</b>	25.11.2014	(11) <b>2 862 407</b>	09.12.2014	(11) <b>2 862 459</b>	07.11.2014
(11) <b>2 862 356</b>	01.12.2014	(11) <b>2 862 408</b>	18.11.2014	(11) <b>2 862 460</b>	24.10.2014
(11) <b>2 862 357</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 409</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 461</b>	17.10.2014
(11) <b>2 862 358</b>	03.12.2014	(11) <b>2 862 410</b>	18.12.2014	(11) <b>2 862 462</b>	20.11.2014
(11) <b>2 862 359</b>	30.12.2014	(11) <b>2 862 411</b>	30.12.2014	(11) <b>2 862 463</b>	03.11.2014

(11) <b>2 862 464</b>	08.12.2014	(11) <b>2 862 516</b>	12.06.2014	(11) <b>2 862 568</b>	15.10.2013
(11) <b>2 862 465</b>	10.12.2014	(11) <b>2 862 517</b>	12.09.2014	(11) <b>2 862 569</b>	22.12.2014
(11) <b>2 862 466</b>	05.12.2013	(11) <b>2 862 518</b>	01.12.2014	(11) <b>2 862 570</b>	03.12.2014
(11) <b>2 862 467</b>	09.10.2014	(11) <b>2 862 519</b>	31.07.2014	(11) <b>2 862 571</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 468</b>	23.06.2014	(11) <b>2 862 520</b>	16.10.2013	(11) <b>2 862 572</b>	13.01.2015
(11) <b>2 862 469</b>	28.08.2014	(11) <b>2 862 521</b>	27.11.2014	(11) <b>2 862 573</b>	17.12.2014
(11) <b>2 862 470</b>	05.12.2014	(11) <b>2 862 522</b>	24.11.2014	(11) <b>2 862 574</b>	15.10.2013
(11) <b>2 862 471</b>	16.10.2013	(11) <b>2 862 523</b>	16.10.2014	(11) <b>2 862 575</b>	05.01.2015
(11) <b>2 862 472</b>	16.10.2013	(11) <b>2 862 524</b>	14.10.2014	(11) <b>2 862 576</b>	16.10.2013
(11) <b>2 862 473</b>	15.10.2013	(11) <b>2 862 525</b>	06.01.2015	(11) <b>2 862 577</b>	06.10.2014
(11) <b>2 862 474</b>	15.09.2014	(11) <b>2 862 526</b>	24.11.2014	(11) <b>2 862 578</b>	20.10.2014
(11) <b>2 862 475</b>	06.02.2015	(11) <b>2 862 527</b>	08.01.2015	(11) <b>2 862 579</b>	09.12.2014
(11) <b>2 862 476</b>	05.02.2015	(11) <b>2 862 528</b>	16.12.2014	(11) <b>2 862 580</b>	12.01.2015
(11) <b>2 862 477</b>	16.01.2015	(11) <b>2 862 529</b>	15.10.2014	(11) <b>2 862 581</b>	30.12.2014
(11) <b>2 862 478</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 530</b>	21.10.2013	(11) <b>2 862 582</b>	24.12.2014
(11) <b>2 862 479</b>	02.12.2014	(11) <b>2 862 531</b>	21.10.2014	(11) <b>2 862 583</b>	17.10.2013
(11) <b>2 862 480</b>	30.09.2014	(11) <b>2 862 532</b>	22.09.2014	(11) <b>2 862 584</b>	21.10.2013
(11) <b>2 862 481</b>	21.10.2014	(11) <b>2 862 533</b>	18.10.2013	(11) <b>2 862 585</b>	12.12.2014
(11) <b>2 862 482</b>	02.10.2014	(11) <b>2 862 534</b>	30.06.2014	(11) <b>2 862 586</b>	21.10.2013
(11) <b>2 862 483</b>	20.10.2014	(11) <b>2 862 535</b>	03.10.2014	(11) <b>2 862 587</b>	15.10.2013
(11) <b>2 862 484</b>	02.10.2014	(11) <b>2 862 536</b>	20.10.2014	(11) <b>2 862 588</b>	13.01.2015
(11) <b>2 862 485</b>	25.08.2014	(11) <b>2 862 537</b>	20.10.2014	(11) <b>2 862 589</b>	08.10.2014
(11) <b>2 862 486</b>	09.10.2014	(11) <b>2 862 538</b>	16.01.2015	(11) <b>2 862 590</b>	14.10.2014
(11) <b>2 862 487</b>	16.12.2014	(11) <b>2 862 539</b>	11.09.2014	(11) <b>2 862 591</b>	16.10.2014
(11) <b>2 862 488</b>	13.10.2014	(11) <b>2 862 540</b>	11.09.2014	(11) <b>2 862 592</b>	18.10.2013
(11) <b>2 862 489</b>	13.10.2014	(11) <b>2 862 541</b>	20.11.2014	(11) <b>2 862 593</b>	23.12.2014
(11) <b>2 862 490</b>	14.10.2014	(11) <b>2 862 542</b>	21.07.2014	(11) <b>2 862 594</b>	29.09.2014
(11) <b>2 862 491</b>	13.10.2014	(11) <b>2 862 543</b>	08.10.2014	(11) <b>2 862 595</b>	21.10.2014
(11) <b>2 862 492</b>	20.10.2014	(11) <b>2 862 544</b>	08.12.2014	(11) <b>2 862 596</b>	10.05.2014
(11) <b>2 862 493</b>	23.09.2014	(11) <b>2 862 545</b>	25.11.2014	(11) <b>2 862 597</b>	16.10.2014
(11) <b>2 862 494</b>	19.09.2014	(11) <b>2 862 546</b>	16.10.2014	(11) <b>2 862 598</b>	16.10.2013
(11) <b>2 862 495</b>	16.10.2014	(11) <b>2 862 547</b>	06.05.2014	(11) <b>2 862 599</b>	15.10.2014
(11) <b>2 862 496</b>	05.01.2015	(11) <b>2 862 548</b>	26.08.2014	(11) <b>2 862 600</b>	05.12.2014
(11) <b>2 862 497</b>	07.01.2015	(11) <b>2 862 549</b>	16.12.2014	(11) <b>2 862 601</b>	14.10.2014
(11) <b>2 862 498</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 550</b>	11.11.2014	(11) <b>2 862 602</b>	10.10.2014
(11) <b>2 862 499</b>	16.09.2014	(11) <b>2 862 551</b>	13.10.2014	(11) <b>2 862 603</b>	11.12.2014
(11) <b>2 862 500</b>	26.09.2014	(11) <b>2 862 552</b>	20.10.2014	(11) <b>2 862 604</b>	29.12.2014
(11) <b>2 862 501</b>	29.09.2014	(11) <b>2 862 553</b>	29.08.2014	(11) <b>2 862 605</b>	04.12.2013
(11) <b>2 862 502</b>	01.10.2014	(11) <b>2 862 554</b>	15.10.2014	(11) <b>2 862 606</b>	14.10.2014
(11) <b>2 862 503</b>	16.10.2014	(11) <b>2 862 555</b>	15.10.2014	(11) <b>2 862 607</b>	13.01.2015
(11) <b>2 862 504</b>	24.10.2014	(11) <b>2 862 556</b>	15.10.2014	(11) <b>2 862 608</b>	09.01.2015
(11) <b>2 862 505</b>	24.11.2014	(11) <b>2 862 557</b>	17.10.2014	(11) <b>2 862 609</b>	01.08.2014
(11) <b>2 862 506</b>	06.10.2014	(11) <b>2 862 558</b>	27.10.2014	(11) <b>2 862 610</b>	18.12.2014
(11) <b>2 862 507</b>	09.01.2015	(11) <b>2 862 559</b>	26.09.2014	(11) <b>2 862 611</b>	15.12.2014
(11) <b>2 862 508</b>	25.07.2014	(11) <b>2 862 560</b>	20.11.2014	(11) <b>2 862 612</b>	27.08.2014
(11) <b>2 862 509</b>	16.10.2013	(11) <b>2 862 561</b>	25.11.2014	(11) <b>2 862 613</b>	27.08.2014
(11) <b>2 862 510</b>	24.11.2014	(11) <b>2 862 562</b>	04.03.2014	(11) <b>2 862 614</b>	27.08.2014
(11) <b>2 862 511</b>	14.10.2014	(11) <b>2 862 563</b>	26.08.2014	(11) <b>2 862 615</b>	16.10.2014
(11) <b>2 862 512</b>	17.12.2014	(11) <b>2 862 564</b>	18.03.2014	(11) <b>2 862 616</b>	30.07.2014
(11) <b>2 862 513</b>	20.10.2014	(11) <b>2 862 565</b>	10.10.2014	(11) <b>2 862 617</b>	08.09.2014
(11) <b>2 862 514</b>	02.10.2014	(11) <b>2 862 566</b>	20.11.2014	(11) <b>2 862 618</b>	12.12.2014
(11) <b>2 862 515</b>	11.08.2014	(11) <b>2 862 567</b>	12.12.2014	(11) <b>2 862 619</b>	21.10.2013



(11) <b>2 862 620</b>	12.12.2014	(11) <b>2 862 672</b>	16.10.2014	(11) <b>2 862 724</b>	10.02.2015
(11) <b>2 862 621</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 673</b>	16.10.2013	(11) <b>2 862 725</b>	14.08.2014
(11) <b>2 862 622</b>	02.12.2014	(11) <b>2 862 674</b>	09.01.2015	(11) <b>2 862 726</b>	14.10.2014
(11) <b>2 862 623</b>	09.01.2015	(11) <b>2 862 675</b>	18.12.2013	(11) <b>2 862 727</b>	16.10.2014
(11) <b>2 862 624</b>	05.12.2014	(11) <b>2 862 676</b>	08.10.2014	(11) <b>2 862 728</b>	16.01.2015
(11) <b>2 862 625</b>	18.10.2013	(11) <b>2 862 677</b>	02.10.2014	(11) <b>2 862 729</b>	31.07.2014
(11) <b>2 862 626</b>	19.01.2015	(11) <b>2 862 678</b>	24.09.2014	(11) <b>2 862 730</b>	08.01.2015
(11) <b>2 862 627</b>	16.10.2014	(11) <b>2 862 679</b>	18.12.2014	(11) <b>2 862 731</b>	15.10.2013
(11) <b>2 862 628</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 680</b>	23.12.2014	(11) <b>2 862 732</b>	14.10.2014
(11) <b>2 862 629</b>	15.10.2013	(11) <b>2 862 681</b>	10.05.2014	(11) <b>2 862 733</b>	15.01.2015
(11) <b>2 862 630</b>	24.09.2014	(11) <b>2 862 682</b>	19.12.2014	(11) <b>2 862 734</b>	30.04.2014
(11) <b>2 862 631</b>	13.10.2014	(11) <b>2 862 683</b>	17.10.2014	(11) <b>2 862 735</b>	15.12.2014
(11) <b>2 862 632</b>	17.10.2013	(11) <b>2 862 684</b>	31.07.2014	(11) <b>2 862 736</b>	10.10.2014
(11) <b>2 862 633</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 685</b>	14.10.2014	(11) <b>2 862 737</b>	15.10.2013
(11) <b>2 862 634</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 686</b>	21.07.2014	(11) <b>2 862 738</b>	15.10.2013
(11) <b>2 862 635</b>	17.10.2014	(11) <b>2 862 687</b>	15.10.2013	(11) <b>2 862 739</b>	15.01.2015
(11) <b>2 862 636</b>	08.10.2014	(11) <b>2 862 688</b>	21.10.2013	(11) <b>2 862 740</b>	17.10.2014
(11) <b>2 862 637</b>	04.10.2014	(11) <b>2 862 689</b>	17.10.2014	(11) <b>2 862 741</b>	15.10.2013
(11) <b>2 862 638</b>	16.10.2014	(11) <b>2 862 690</b>	29.09.2014	(11) <b>2 862 742</b>	16.10.2013
(11) <b>2 862 639</b>	25.04.2014	(11) <b>2 862 691</b>	16.10.2013	(11) <b>2 862 743</b>	08.12.2014
(11) <b>2 862 640</b>	18.10.2013	(11) <b>2 862 692</b>	26.09.2014	(11) <b>2 862 744</b>	17.10.2014
(11) <b>2 862 641</b>	12.09.2014	(11) <b>2 862 693</b>	09.10.2014	(11) <b>2 862 745</b>	17.10.2013
(11) <b>2 862 642</b>	26.09.2014	(11) <b>2 862 694</b>	20.10.2014	(11) <b>2 862 746</b>	16.10.2014
(11) <b>2 862 643</b>	08.10.2014	(11) <b>2 862 695</b>	01.10.2014	(11) <b>2 862 747</b>	13.10.2014
(11) <b>2 862 644</b>	16.10.2014	(11) <b>2 862 696</b>	15.10.2013	(11) <b>2 862 748</b>	17.10.2014
(11) <b>2 862 645</b>	05.08.2013	(11) <b>2 862 697</b>	14.08.2014	(11) <b>2 862 749</b>	22.01.2014
(11) <b>2 862 646</b>	22.09.2014	(11) <b>2 862 698</b>	24.06.2014	(11) <b>2 862 750</b>	15.10.2014
(11) <b>2 862 647</b>	24.09.2014	(11) <b>2 862 699</b>	13.10.2014	(11) <b>2 862 751</b>	09.10.2014
(11) <b>2 862 648</b>	18.10.2013	(11) <b>2 862 700</b>	09.12.2014	(11) <b>2 862 752</b>	21.10.2013
(11) <b>2 862 649</b>	20.10.2014	(11) <b>2 862 701</b>	15.10.2013	(11) <b>2 862 753</b>	27.11.2014
(11) <b>2 862 650</b>	11.06.2014	(11) <b>2 862 702</b>	23.07.2014	(11) <b>2 862 754</b>	15.10.2013
(11) <b>2 862 651</b>	14.04.2014	(11) <b>2 862 703</b>	17.10.2014	(11) <b>2 862 755</b>	21.10.2013
(11) <b>2 862 652</b>	15.10.2013	(11) <b>2 862 704</b>	17.10.2014	(11) <b>2 862 756</b>	22.08.2014
(11) <b>2 862 653</b>	20.03.2014	(11) <b>2 862 705</b>	15.09.2014	(11) <b>2 862 757</b>	22.08.2014
(11) <b>2 862 654</b>	10.10.2014	(11) <b>2 862 706</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 758</b>	22.08.2014
(11) <b>2 862 655</b>	16.10.2013	(11) <b>2 862 707</b>	23.12.2014	(11) <b>2 862 759</b>	13.10.2014
(11) <b>2 862 656</b>	16.10.2013	(11) <b>2 862 708</b>	10.07.2014	(11) <b>2 862 760</b>	12.01.2015
(11) <b>2 862 657</b>	16.10.2013	(11) <b>2 862 709</b>	24.01.2014	(11) <b>2 862 761</b>	12.01.2015
(11) <b>2 862 658</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 710</b>	20.10.2014	(11) <b>2 862 762</b>	23.04.2014
(11) <b>2 862 659</b>	11.02.2014	(11) <b>2 862 711</b>	07.01.2015	(11) <b>2 862 763</b>	09.01.2015
(11) <b>2 862 660</b>	28.08.2014	(11) <b>2 862 712</b>	16.10.2013	(11) <b>2 862 764</b>	21.10.2014
(11) <b>2 862 661</b>	01.10.2014	(11) <b>2 862 713</b>	25.11.2014	(11) <b>2 862 765</b>	12.01.2015
(11) <b>2 862 662</b>	19.09.2014	(11) <b>2 862 714</b>	02.10.2014	(11) <b>2 862 766</b>	25.09.2014
(11) <b>2 862 663</b>	18.10.2013	(11) <b>2 862 715</b>	14.10.2014	(11) <b>2 862 767</b>	27.09.2014
(11) <b>2 862 664</b>	15.10.2013	(11) <b>2 862 716</b>	14.10.2014	(11) <b>2 862 768</b>	06.11.2014
(11) <b>2 862 665</b>	21.10.2013	(11) <b>2 862 717</b>	16.10.2014	(11) <b>2 862 769</b>	14.11.2013
(11) <b>2 862 666</b>	16.10.2014	(11) <b>2 862 718</b>	02.09.2014	(11) <b>2 862 770</b>	12.09.2014
(11) <b>2 862 667</b>	11.01.2015	(11) <b>2 862 719</b>	18.09.2014	(11) <b>2 862 771</b>	14.10.2014
(11) <b>2 862 668</b>	10.12.2014	(11) <b>2 862 720</b>	26.08.2014	(11) <b>2 862 772</b>	13.08.2014
(11) <b>2 862 669</b>	14.10.2014	(11) <b>2 862 721</b>	08.08.2014	(11) <b>2 862 773</b>	27.09.2014
(11) <b>2 862 670</b>	16.09.2014	(11) <b>2 862 722</b>	15.10.2014	(11) <b>2 862 774</b>	10.12.2014
(11) <b>2 862 671</b>	15.10.2013	(11) <b>2 862 723</b>	24.09.2014	(11) <b>2 862 775</b>	18.10.2013

(11) <b>2 862 776</b>	16.01.2015	(11) <b>2 862 828</b>	19.09.2014	(11) <b>2 862 880</b>	16.10.2013
(11) <b>2 862 777</b>	05.11.2014	(11) <b>2 862 829</b>	17.09.2014	(11) <b>2 862 881</b>	16.10.2013
(11) <b>2 862 778</b>	18.07.2014	(11) <b>2 862 830</b>	17.10.2014	(11) <b>2 862 882</b>	12.01.2015
(11) <b>2 862 779</b>	14.10.2014	(11) <b>2 862 831</b>	12.09.2014	(11) <b>2 862 883</b>	18.12.2014
(11) <b>2 862 780</b>	29.08.2014	(11) <b>2 862 832</b>	18.10.2013	(11) <b>2 862 884</b>	09.12.2014
(11) <b>2 862 781</b>	05.08.2014	(11) <b>2 862 833</b>	10.11.2014	(11) <b>2 862 885</b>	10.12.2014
(11) <b>2 862 782</b>	12.12.2014	(11) <b>2 862 834</b>	17.09.2014	(11) <b>2 862 886</b>	04.12.2014
(11) <b>2 862 783</b>	20.10.2014	(11) <b>2 862 835</b>	08.01.2015	(11) <b>2 862 887</b>	12.12.2014
(11) <b>2 862 784</b>	20.10.2014	(11) <b>2 862 836</b>	16.10.2014	(11) <b>2 862 888</b>	17.12.2014
(11) <b>2 862 785</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 837</b>	05.12.2014	(11) <b>2 862 889</b>	11.10.2014
(11) <b>2 862 786</b>	21.10.2013	(11) <b>2 862 838</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 890</b>	12.12.2014
(11) <b>2 862 787</b>	20.10.2013	(11) <b>2 862 839</b>	28.10.2014	(11) <b>2 862 891</b>	10.10.2014
(11) <b>2 862 788</b>	16.10.2013	(11) <b>2 862 840</b>	01.12.2014	(11) <b>2 862 892</b>	13.01.2015
(11) <b>2 862 789</b>	16.10.2013	(11) <b>2 862 841</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 893</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 790</b>	15.10.2013	(11) <b>2 862 842</b>	22.12.2014	(11) <b>2 862 894</b>	15.10.2013
(11) <b>2 862 791</b>	11.11.2014	(11) <b>2 862 843</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 895</b>	01.10.2014
(11) <b>2 862 792</b>	20.10.2014	(11) <b>2 862 844</b>	08.01.2015	(11) <b>2 862 896</b>	16.09.2014
(11) <b>2 862 793</b>	08.01.2015	(11) <b>2 862 845</b>	16.01.2015	(11) <b>2 862 897</b>	08.01.2015
(11) <b>2 862 794</b>	16.10.2013	(11) <b>2 862 846</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 898</b>	08.01.2015
(11) <b>2 862 795</b>	17.10.2013	(11) <b>2 862 847</b>	21.10.2013	(11) <b>2 862 899</b>	21.10.2013
(11) <b>2 862 796</b>	18.10.2013	(11) <b>2 862 848</b>	15.12.2014	(11) <b>2 862 900</b>	03.10.2014
(11) <b>2 862 797</b>	01.10.2014	(11) <b>2 862 849</b>	23.09.2014	(11) <b>2 862 901</b>	19.11.2014
(11) <b>2 862 798</b>	20.08.2014	(11) <b>2 862 850</b>	10.12.2014	(11) <b>2 862 902</b>	29.08.2013
(11) <b>2 862 799</b>	15.10.2014	(11) <b>2 862 851</b>	15.10.2013	(11) <b>2 862 903</b>	16.10.2013
(11) <b>2 862 800</b>	17.10.2014	(11) <b>2 862 852</b>	18.10.2013	(11) <b>2 862 904</b>	05.02.2015
(11) <b>2 862 801</b>	02.06.2014	(11) <b>2 862 853</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 905</b>	17.10.2013
(11) <b>2 862 802</b>	03.09.2014	(11) <b>2 862 854</b>	06.11.2014	(11) <b>2 862 906</b>	06.10.2014
(11) <b>2 862 803</b>	23.09.2014	(11) <b>2 862 855</b>	08.01.2015	(11) <b>2 862 907</b>	06.10.2014
(11) <b>2 862 804</b>	02.10.2014	(11) <b>2 862 856</b>	12.12.2014	(11) <b>2 862 908</b>	13.10.2014
(11) <b>2 862 805</b>	14.10.2014	(11) <b>2 862 857</b>	18.10.2013	(11) <b>2 862 909</b>	09.12.2014
(11) <b>2 862 806</b>	07.10.2014	(11) <b>2 862 858</b>	14.10.2014	(11) <b>2 862 910</b>	02.01.2015
(11) <b>2 862 807</b>	26.08.2014	(11) <b>2 862 859</b>	06.08.2014	(11) <b>2 862 911</b>	01.12.2014
(11) <b>2 862 808</b>	11.11.2014	(11) <b>2 862 860</b>	08.01.2015	(11) <b>2 862 912</b>	14.01.2015
(11) <b>2 862 809</b>	16.10.2014	(11) <b>2 862 861</b>	27.11.2014	(11) <b>2 862 913</b>	21.11.2014
(11) <b>2 862 810</b>	15.10.2013	(11) <b>2 862 862</b>	10.03.2014	(11) <b>2 862 914</b>	15.10.2014
(11) <b>2 862 811</b>	31.10.2014	(11) <b>2 862 863</b>	02.10.2014	(11) <b>2 862 915</b>	29.10.2013
(11) <b>2 862 812</b>	09.10.2014	(11) <b>2 862 864</b>	14.10.2014	(11) <b>2 862 916</b>	04.10.2014
(11) <b>2 862 813</b>	09.10.2014	(11) <b>2 862 865</b>	15.01.2015	(11) <b>2 862 917</b>	07.10.2014
(11) <b>2 862 814</b>	14.10.2014	(11) <b>2 862 866</b>	21.10.2013	(11) <b>2 862 918</b>	15.10.2014
(11) <b>2 862 815</b>	01.07.2014	(11) <b>2 862 867</b>	29.07.2014	(11) <b>2 862 919</b>	17.10.2013
(11) <b>2 862 816</b>	09.12.2014	(11) <b>2 862 868</b>	04.12.2014	(11) <b>2 862 920</b>	17.10.2013
(11) <b>2 862 817</b>	12.09.2014	(11) <b>2 862 869</b>	09.01.2015	(11) <b>2 862 921</b>	17.10.2013
(11) <b>2 862 818</b>	18.10.2013	(11) <b>2 862 870</b>	19.11.2014	(11) <b>2 862 922</b>	19.01.2015
(11) <b>2 862 819</b>	16.10.2013	(11) <b>2 862 871</b>	28.10.2014	(11) <b>2 862 923</b>	06.10.2014
(11) <b>2 862 820</b>	07.10.2014	(11) <b>2 862 872</b>	11.12.2014	(11) <b>2 862 924</b>	03.12.2014
(11) <b>2 862 821</b>	08.12.2014	(11) <b>2 862 873</b>	12.01.2015	(11) <b>2 862 925</b>	05.12.2014
(11) <b>2 862 822</b>	07.10.2014	(11) <b>2 862 874</b>	15.10.2013	(11) <b>2 862 926</b>	17.10.2013
(11) <b>2 862 823</b>	23.09.2014	(11) <b>2 862 875</b>	10.12.2014	(11) <b>2 862 927</b>	13.12.2014
(11) <b>2 862 824</b>	20.10.2014	(11) <b>2 862 876</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 928</b>	18.10.2013
(11) <b>2 862 825</b>	19.09.2014	(11) <b>2 862 877</b>	18.10.2013	(11) <b>2 862 929</b>	28.11.2014
(11) <b>2 862 826</b>	11.09.2014	(11) <b>2 862 878</b>	01.12.2014	(11) <b>2 862 930</b>	05.11.2014
(11) <b>2 862 827</b>	13.10.2014	(11) <b>2 862 879</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 931</b>	05.11.2014

(11) <b>2 862 932</b>	31.10.2014	(11) <b>2 862 984</b>	18.07.2014	(11) <b>2 863 036</b>	12.01.2015
(11) <b>2 862 933</b>	07.07.2014	(11) <b>2 862 985</b>	07.10.2014	(11) <b>2 863 037</b>	03.10.2014
(11) <b>2 862 934</b>	18.12.2014	(11) <b>2 862 986</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 038</b>	14.10.2014
(11) <b>2 862 935</b>	15.10.2014	(11) <b>2 862 987</b>	08.10.2014	(11) <b>2 863 039</b>	15.10.2014
(11) <b>2 862 936</b>	14.01.2015	(11) <b>2 862 988</b>	29.09.2014	(11) <b>2 863 040</b>	15.10.2014
(11) <b>2 862 937</b>	30.12.2014	(11) <b>2 862 989</b>	09.10.2014	(11) <b>2 863 041</b>	16.10.2013
(11) <b>2 862 938</b>	29.10.2014	(11) <b>2 862 990</b>	12.12.2014	(11) <b>2 863 042</b>	15.10.2013
(11) <b>2 862 939</b>	18.10.2013	(11) <b>2 862 991</b>	15.09.2014	(11) <b>2 863 043</b>	15.10.2013
(11) <b>2 862 940</b>	09.12.2014	(11) <b>2 862 992</b>	09.10.2014	(11) <b>2 863 044</b>	15.10.2013
(11) <b>2 862 941</b>	17.10.2013	(11) <b>2 862 993</b>	22.07.2014	(11) <b>2 863 045</b>	15.10.2013
(11) <b>2 862 942</b>	17.10.2013	(11) <b>2 862 994</b>	14.11.2014	(11) <b>2 863 046</b>	14.10.2014
(11) <b>2 862 943</b>	15.10.2014	(11) <b>2 862 995</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 047</b>	01.09.2014
(11) <b>2 862 944</b>	16.10.2013	(11) <b>2 862 996</b>	17.09.2014	(11) <b>2 863 048</b>	21.10.2013
(11) <b>2 862 945</b>	02.10.2014	(11) <b>2 862 997</b>	17.10.2014	(11) <b>2 863 049</b>	26.09.2014
(11) <b>2 862 946</b>	12.12.2014	(11) <b>2 862 998</b>	21.10.2013	(11) <b>2 863 050</b>	26.08.2014
(11) <b>2 862 947</b>	13.01.2015	(11) <b>2 862 999</b>	21.10.2013	(11) <b>2 863 051</b>	18.10.2013
(11) <b>2 862 948</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 000</b>	24.09.2014	(11) <b>2 863 052</b>	16.10.2014
(11) <b>2 862 949</b>	09.12.2014	(11) <b>2 863 001</b>	08.10.2014	(11) <b>2 863 053</b>	05.05.2014
(11) <b>2 862 950</b>	12.11.2014	(11) <b>2 863 002</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 054</b>	09.10.2014
(11) <b>2 862 951</b>	18.12.2014	(11) <b>2 863 003</b>	07.10.2014	(11) <b>2 863 055</b>	18.10.2013
(11) <b>2 862 952</b>	12.12.2014	(11) <b>2 863 004</b>	01.10.2014	(11) <b>2 863 056</b>	26.06.2014
(11) <b>2 862 953</b>	20.11.2014	(11) <b>2 863 005</b>	18.11.2014	(11) <b>2 863 057</b>	13.01.2015
(11) <b>2 862 954</b>	11.12.2014	(11) <b>2 863 006</b>	22.09.2014	(11) <b>2 863 058</b>	15.10.2014
(11) <b>2 862 955</b>	08.10.2014	(11) <b>2 863 007</b>	30.09.2014	(11) <b>2 863 059</b>	05.11.2014
(11) <b>2 862 956</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 008</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 060</b>	18.08.2014
(11) <b>2 862 957</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 009</b>	09.10.2014	(11) <b>2 863 061</b>	14.01.2015
(11) <b>2 862 958</b>	16.09.2014	(11) <b>2 863 010</b>	21.10.2013	(11) <b>2 863 062</b>	22.09.2014
(11) <b>2 862 959</b>	21.10.2013	(11) <b>2 863 011</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 063</b>	09.10.2014
(11) <b>2 862 960</b>	16.01.2015	(11) <b>2 863 012</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 064</b>	13.01.2015
(11) <b>2 862 961</b>	18.12.2014	(11) <b>2 863 013</b>	21.10.2013	(11) <b>2 863 065</b>	15.12.2014
(11) <b>2 862 962</b>	12.01.2015	(11) <b>2 863 014</b>	08.10.2014	(11) <b>2 863 066</b>	12.12.2014
(11) <b>2 862 963</b>	08.01.2015	(11) <b>2 863 015</b>	05.08.2014	(11) <b>2 863 067</b>	13.01.2015
(11) <b>2 862 964</b>	09.01.2015	(11) <b>2 863 016</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 068</b>	18.09.2014
(11) <b>2 862 965</b>	14.01.2015	(11) <b>2 863 017</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 069</b>	19.12.2014
(11) <b>2 862 966</b>	06.08.2014	(11) <b>2 863 018</b>	17.10.2013	(11) <b>2 863 070</b>	13.10.2014
(11) <b>2 862 967</b>	11.09.2014	(11) <b>2 863 019</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 071</b>	10.09.2014
(11) <b>2 862 968</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 020</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 072</b>	15.10.2013
(11) <b>2 862 969</b>	08.10.2014	(11) <b>2 863 021</b>	12.12.2014	(11) <b>2 863 073</b>	21.10.2013
(11) <b>2 862 970</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 022</b>	01.07.2014	(11) <b>2 863 074</b>	15.10.2014
(11) <b>2 862 971</b>	15.10.2013	(11) <b>2 863 023</b>	16.09.2014	(11) <b>2 863 075</b>	10.10.2014
(11) <b>2 862 972</b>	19.08.2014	(11) <b>2 863 024</b>	10.12.2014	(11) <b>2 863 076</b>	09.09.2014
(11) <b>2 862 973</b>	21.05.2014	(11) <b>2 863 025</b>	17.01.2015	(11) <b>2 863 077</b>	09.01.2015
(11) <b>2 862 974</b>	28.11.2013	(11) <b>2 863 026</b>	20.11.2014	(11) <b>2 863 078</b>	15.01.2015
(11) <b>2 862 975</b>	07.01.2015	(11) <b>2 863 027</b>	20.11.2014	(11) <b>2 863 079</b>	17.10.2013
(11) <b>2 862 976</b>	19.09.2014	(11) <b>2 863 028</b>	21.11.2014	(11) <b>2 863 080</b>	18.01.2015
(11) <b>2 862 977</b>	14.01.2015	(11) <b>2 863 029</b>	15.09.2014	(11) <b>2 863 081</b>	08.12.2014
(11) <b>2 862 978</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 030</b>	12.12.2014	(11) <b>2 863 082</b>	16.10.2014
(11) <b>2 862 979</b>	23.09.2014	(11) <b>2 863 031</b>	03.12.2014	(11) <b>2 863 083</b>	14.01.2015
(11) <b>2 862 980</b>	21.10.2014	(11) <b>2 863 032</b>	13.01.2015	(11) <b>2 863 084</b>	09.01.2015
(11) <b>2 862 981</b>	09.06.2014	(11) <b>2 863 033</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 085</b>	11.12.2014
(11) <b>2 862 982</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 034</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 086</b>	15.10.2014
(11) <b>2 862 983</b>	15.03.2014	(11) <b>2 863 035</b>	11.12.2014	(11) <b>2 863 087</b>	16.10.2013



(11) <b>2 863 088</b>	09.10.2014	(11) <b>2 863 140</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 192</b>	23.10.2013
(11) <b>2 863 089</b>	22.07.2014	(11) <b>2 863 141</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 193</b>	31.07.2014
(11) <b>2 863 090</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 142</b>	21.10.2014	(11) <b>2 863 194</b>	15.10.2014
(11) <b>2 863 091</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 143</b>	21.10.2013	(11) <b>2 863 195</b>	16.10.2014
(11) <b>2 863 092</b>	09.05.2014	(11) <b>2 863 144</b>	21.11.2014	(11) <b>2 863 196</b>	23.10.2014
(11) <b>2 863 093</b>	19.12.2014	(11) <b>2 863 145</b>	17.10.2014	(11) <b>2 863 197</b>	16.10.2014
(11) <b>2 863 094</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 146</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 198</b>	16.10.2014
(11) <b>2 863 095</b>	15.10.2013	(11) <b>2 863 147</b>	21.11.2014	(11) <b>2 863 199</b>	15.10.2014
(11) <b>2 863 096</b>	21.11.2014	(11) <b>2 863 148</b>	21.11.2014	(11) <b>2 863 200</b>	30.12.2014
(11) <b>2 863 097</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 149</b>	07.01.2015	(11) <b>2 863 201</b>	17.10.2014
(11) <b>2 863 098</b>	06.10.2014	(11) <b>2 863 150</b>	07.01.2015	(11) <b>2 863 202</b>	17.10.2014
(11) <b>2 863 099</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 151</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 203</b>	06.11.2014
(11) <b>2 863 100</b>	02.10.2014	(11) <b>2 863 152</b>	21.11.2014	(11) <b>2 863 204</b>	06.01.2015
(11) <b>2 863 101</b>	05.02.2014	(11) <b>2 863 153</b>	15.01.2015	(11) <b>2 863 205</b>	17.12.2014
(11) <b>2 863 102</b>	24.09.2014	(11) <b>2 863 154</b>	21.11.2014	(11) <b>2 863 206</b>	11.12.2014
(11) <b>2 863 103</b>	03.09.2014	(11) <b>2 863 155</b>	26.09.2014	(11) <b>2 863 207</b>	18.12.2014
(11) <b>2 863 104</b>	27.11.2014	(11) <b>2 863 156</b>	17.10.2013	(11) <b>2 863 208</b>	09.10.2014
(11) <b>2 863 105</b>	13.01.2015	(11) <b>2 863 157</b>	17.10.2014	(11) <b>2 863 209</b>	10.10.2014
(11) <b>2 863 106</b>	24.10.2013	(11) <b>2 863 158</b>	23.12.2014	(11) <b>2 863 210</b>	06.01.2015
(11) <b>2 863 107</b>	12.12.2014	(11) <b>2 863 159</b>	21.11.2014	(11) <b>2 863 211</b>	19.01.2015
(11) <b>2 863 108</b>	17.09.2014	(11) <b>2 863 160</b>	17.10.2014	(11) <b>2 863 212</b>	01.12.2014
(11) <b>2 863 109</b>	18.09.2014	(11) <b>2 863 161</b>	24.11.2014	(11) <b>2 863 213</b>	14.10.2014
(11) <b>2 863 110</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 162</b>	12.09.2014	(11) <b>2 863 214</b>	26.03.2014
(11) <b>2 863 111</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 163</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 215</b>	30.07.2014
(11) <b>2 863 112</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 164</b>	30.09.2014	(11) <b>2 863 216</b>	20.10.2014
(11) <b>2 863 113</b>	30.12.2014	(11) <b>2 863 165</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 217</b>	30.09.2014
(11) <b>2 863 114</b>	11.07.2014	(11) <b>2 863 166</b>	12.12.2014	(11) <b>2 863 218</b>	17.12.2014
(11) <b>2 863 115</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 167</b>	10.10.2014	(11) <b>2 863 219</b>	13.11.2014
(11) <b>2 863 116</b>	17.06.2014	(11) <b>2 863 168</b>	15.09.2014	(11) <b>2 863 220</b>	18.12.2014
(11) <b>2 863 117</b>	14.01.2015	(11) <b>2 863 169</b>	19.09.2014	(11) <b>2 863 221</b>	19.02.2014
(11) <b>2 863 118</b>	19.09.2014	(11) <b>2 863 170</b>	08.10.2014	(11) <b>2 863 222</b>	31.10.2014
(11) <b>2 863 119</b>	30.10.2014	(11) <b>2 863 171</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 223</b>	11.12.2014
(11) <b>2 863 120</b>	29.09.2014	(11) <b>2 863 172</b>	17.10.2013	(11) <b>2 863 224</b>	15.01.2015
(11) <b>2 863 121</b>	17.09.2014	(11) <b>2 863 173</b>	30.09.2014	(11) <b>2 863 225</b>	14.11.2014
(11) <b>2 863 122</b>	11.12.2014	(11) <b>2 863 174</b>	30.09.2014	(11) <b>2 863 226</b>	28.11.2014
(11) <b>2 863 123</b>	20.10.2014	(11) <b>2 863 175</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 227</b>	19.01.2015
(11) <b>2 863 124</b>	15.09.2014	(11) <b>2 863 176</b>	07.10.2014	(11) <b>2 863 228</b>	18.10.2013
(11) <b>2 863 125</b>	29.09.2014	(11) <b>2 863 177</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 229</b>	15.10.2013
(11) <b>2 863 126</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 178</b>	17.09.2014	(11) <b>2 863 230</b>	18.10.2013
(11) <b>2 863 127</b>	17.10.2014	(11) <b>2 863 179</b>	24.12.2014	(11) <b>2 863 231</b>	17.10.2013
(11) <b>2 863 128</b>	13.08.2014	(11) <b>2 863 180</b>	26.11.2013	(11) <b>2 863 232</b>	03.10.2014
(11) <b>2 863 129</b>	21.10.2014	(11) <b>2 863 181</b>	16.01.2015	(11) <b>2 863 233</b>	17.10.2013
(11) <b>2 863 130</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 182</b>	17.10.2013	(11) <b>2 863 234</b>	26.03.2014
(11) <b>2 863 131</b>	10.10.2014	(11) <b>2 863 183</b>	17.10.2013	(11) <b>2 863 235</b>	15.01.2015
(11) <b>2 863 132</b>	24.07.2014	(11) <b>2 863 184</b>	24.07.2014	(11) <b>2 863 236</b>	18.10.2013
(11) <b>2 863 133</b>	15.10.2013	(11) <b>2 863 185</b>	04.07.2014	(11) <b>2 863 237</b>	26.09.2014
(11) <b>2 863 134</b>	15.10.2013	(11) <b>2 863 186</b>	02.12.2014	(11) <b>2 863 238</b>	07.10.2014
(11) <b>2 863 135</b>	30.09.2014	(11) <b>2 863 187</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 239</b>	10.09.2014
(11) <b>2 863 136</b>	31.07.2014	(11) <b>2 863 188</b>	10.10.2014	(11) <b>2 863 240</b>	10.10.2014
(11) <b>2 863 137</b>	17.10.2014	(11) <b>2 863 189</b>	08.10.2014	(11) <b>2 863 241</b>	13.01.2015
(11) <b>2 863 138</b>	21.11.2014	(11) <b>2 863 190</b>	21.11.2014	(11) <b>2 863 242</b>	20.10.2014
(11) <b>2 863 139</b>	21.11.2014	(11) <b>2 863 191</b>	18.12.2014	(11) <b>2 863 243</b>	16.12.2014

(11) <b>2 863 244</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 296</b>	30.05.2014	(11) <b>2 863 348</b>	15.10.2014
(11) <b>2 863 245</b>	07.01.2015	(11) <b>2 863 297</b>	14.01.2015	(11) <b>2 863 349</b>	16.10.2014
(11) <b>2 863 246</b>	28.11.2014	(11) <b>2 863 298</b>	28.05.2014	(11) <b>2 863 350</b>	16.10.2014
(11) <b>2 863 247</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 299</b>	23.09.2014	(11) <b>2 863 351</b>	04.08.2014
(11) <b>2 863 248</b>	19.12.2014	(11) <b>2 863 300</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 352</b>	02.09.2014
(11) <b>2 863 249</b>	16.06.2014	(11) <b>2 863 301</b>	20.01.2014	(11) <b>2 863 353</b>	15.10.2013
(11) <b>2 863 250</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 302</b>	20.01.2014	(11) <b>2 863 354</b>	15.10.2014
(11) <b>2 863 251</b>	09.10.2014	(11) <b>2 863 303</b>	22.09.2014	(11) <b>2 863 355</b>	21.10.2014
(11) <b>2 863 252</b>	07.11.2014	(11) <b>2 863 304</b>	16.01.2015	(11) <b>2 863 356</b>	21.10.2014
(11) <b>2 863 253</b>	10.03.2014	(11) <b>2 863 305</b>	30.09.2014	(11) <b>2 863 357</b>	04.08.2014
(11) <b>2 863 254</b>	28.04.2014	(11) <b>2 863 306</b>	06.10.2014	(11) <b>2 863 358</b>	18.11.2014
(11) <b>2 863 255</b>	29.09.2014	(11) <b>2 863 307</b>	17.12.2014	(11) <b>2 863 359</b>	14.01.2015
(11) <b>2 863 256</b>	10.10.2014	(11) <b>2 863 308</b>	17.12.2014	(11) <b>2 863 360</b>	21.10.2013
(11) <b>2 863 257</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 309</b>	08.10.2014	(11) <b>2 863 361</b>	18.12.2014
(11) <b>2 863 258</b>	17.09.2014	(11) <b>2 863 310</b>	19.01.2015	(11) <b>2 863 362</b>	20.10.2014
(11) <b>2 863 259</b>	17.09.2014	(11) <b>2 863 311</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 363</b>	29.08.2014
(11) <b>2 863 260</b>	19.11.2014	(11) <b>2 863 312</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 364</b>	23.12.2013
(11) <b>2 863 261</b>	15.09.2014	(11) <b>2 863 313</b>	07.10.2014	(11) <b>2 863 365</b>	27.08.2014
(11) <b>2 863 262</b>	20.10.2014	(11) <b>2 863 314</b>	16.01.2015	(11) <b>2 863 366</b>	16.10.2014
(11) <b>2 863 263</b>	19.01.2015	(11) <b>2 863 315</b>	09.01.2015	(11) <b>2 863 367</b>	11.12.2014
(11) <b>2 863 264</b>	29.08.2014	(11) <b>2 863 316</b>	09.01.2015	(11) <b>2 863 368</b>	19.01.2015
(11) <b>2 863 265</b>	30.09.2014	(11) <b>2 863 317</b>	25.09.2014	(11) <b>2 863 369</b>	19.01.2015
(11) <b>2 863 266</b>	08.10.2014	(11) <b>2 863 318</b>	13.01.2015	(11) <b>2 863 370</b>	28.07.2014
(11) <b>2 863 267</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 319</b>	09.12.2014	(11) <b>2 863 371</b>	28.07.2014
(11) <b>2 863 268</b>	26.09.2014	(11) <b>2 863 320</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 372</b>	18.11.2014
(11) <b>2 863 269</b>	21.10.2014	(11) <b>2 863 321</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 373</b>	19.12.2014
(11) <b>2 863 270</b>	08.10.2014	(11) <b>2 863 322</b>	13.11.2013	(11) <b>2 863 374</b>	01.12.2014
(11) <b>2 863 271</b>	15.01.2015	(11) <b>2 863 323</b>	20.08.2014	(11) <b>2 863 375</b>	18.10.2013
(11) <b>2 863 272</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 324</b>	09.10.2014	(11) <b>2 863 376</b>	28.11.2014
(11) <b>2 863 273</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 325</b>	13.10.2014	(11) <b>2 863 377</b>	16.10.2014
(11) <b>2 863 274</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 326</b>	17.10.2014	(11) <b>2 863 378</b>	15.10.2013
(11) <b>2 863 275</b>	15.10.2013	(11) <b>2 863 327</b>	17.09.2014	(11) <b>2 863 379</b>	22.07.2014
(11) <b>2 863 276</b>	17.10.2014	(11) <b>2 863 328</b>	15.08.2014	(11) <b>2 863 380</b>	04.09.2014
(11) <b>2 863 277</b>	24.11.2014	(11) <b>2 863 329</b>	25.09.2014	(11) <b>2 863 381</b>	17.11.2014
(11) <b>2 863 278</b>	07.10.2014	(11) <b>2 863 330</b>	20.10.2014	(11) <b>2 863 382</b>	11.11.2014
(11) <b>2 863 279</b>	21.10.2013	(11) <b>2 863 331</b>	26.12.2014	(11) <b>2 863 383</b>	16.07.2014
(11) <b>2 863 280</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 332</b>	15.10.2013	(11) <b>2 863 384</b>	14.10.2014
(11) <b>2 863 281</b>	23.05.2014	(11) <b>2 863 333</b>	11.12.2014	(11) <b>2 863 385</b>	15.10.2014
(11) <b>2 863 282</b>	08.07.2014	(11) <b>2 863 334</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 386</b>	18.10.2013
(11) <b>2 863 283</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 335</b>	13.01.2015	(11) <b>2 863 387</b>	14.01.2015
(11) <b>2 863 284</b>	17.12.2014	(11) <b>2 863 336</b>	27.02.2014	(11) <b>2 863 388</b>	19.01.2015
(11) <b>2 863 285</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 337</b>	18.09.2014	(11) <b>2 863 389</b>	04.12.2014
(11) <b>2 863 286</b>	17.10.2014	(11) <b>2 863 338</b>	01.10.2014	(11) <b>2 863 390</b>	19.01.2015
(11) <b>2 863 287</b>	09.09.2014	(11) <b>2 863 339</b>	17.10.2014	(11) <b>2 863 391</b>	17.12.2014
(11) <b>2 863 288</b>	29.01.2014	(11) <b>2 863 340</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 392</b>	13.10.2014
(11) <b>2 863 289</b>	25.11.2014	(11) <b>2 863 341</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 393</b>	16.12.2014
(11) <b>2 863 290</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 342</b>	14.11.2014	(11) <b>2 863 394</b>	16.10.2014
(11) <b>2 863 291</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 343</b>	22.09.2014	(11) <b>2 863 395</b>	13.01.2015
(11) <b>2 863 292</b>	10.12.2014	(11) <b>2 863 344</b>	02.10.2014	(11) <b>2 863 396</b>	13.10.2014
(11) <b>2 863 293</b>	02.07.2014	(11) <b>2 863 345</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 397</b>	15.10.2013
(11) <b>2 863 294</b>	22.08.2014	(11) <b>2 863 346</b>	17.10.2014	(11) <b>2 863 398</b>	18.10.2013
(11) <b>2 863 295</b>	19.11.2014	(11) <b>2 863 347</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 399</b>	13.01.2015

(11) <b>2 863 400</b>	09.12.2014	(11) <b>2 863 452</b>	31.03.2014	(11) <b>2 863 504</b>	24.10.2014
(11) <b>2 863 401</b>	10.12.2014	(11) <b>2 863 453</b>	10.06.2014	(11) <b>2 863 505</b>	10.10.2014
(11) <b>2 863 402</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 454</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 506</b>	22.08.2014
(11) <b>2 863 403</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 455</b>	15.01.2015	(11) <b>2 863 507</b>	08.10.2014
(11) <b>2 863 404</b>	24.07.2014	(11) <b>2 863 456</b>	26.09.2014	(11) <b>2 863 508</b>	15.01.2015
(11) <b>2 863 405</b>	23.10.2014	(11) <b>2 863 457</b>	14.01.2015	(11) <b>2 863 509</b>	10.10.2014
(11) <b>2 863 406</b>	19.01.2015	(11) <b>2 863 458</b>	13.01.2014	(11) <b>2 863 510</b>	20.10.2014
(11) <b>2 863 407</b>	19.01.2015	(11) <b>2 863 459</b>	11.12.2014	(11) <b>2 863 511</b>	17.10.2013
(11) <b>2 863 408</b>	01.08.2014	(11) <b>2 863 460</b>	16.01.2015	(11) <b>2 863 512</b>	24.01.2014
(11) <b>2 863 409</b>	09.10.2014	(11) <b>2 863 461</b>	08.01.2015	(11) <b>2 863 513</b>	11.08.2014
(11) <b>2 863 410</b>	29.07.2014	(11) <b>2 863 462</b>	19.11.2014	(11) <b>2 863 514</b>	18.10.2013
(11) <b>2 863 411</b>	10.10.2014	(11) <b>2 863 463</b>	09.01.2015	(11) <b>2 863 515</b>	13.11.2014
(11) <b>2 863 412</b>	28.11.2014	(11) <b>2 863 464</b>	19.01.2015	(11) <b>2 863 516</b>	26.11.2014
(11) <b>2 863 413</b>	22.12.2014	(11) <b>2 863 465</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 517</b>	11.12.2014
(11) <b>2 863 414</b>	11.12.2014	(11) <b>2 863 466</b>	16.01.2015	(11) <b>2 863 518</b>	17.10.2014
(11) <b>2 863 415</b>	11.12.2014	(11) <b>2 863 467</b>	21.10.2013	(11) <b>2 863 519</b>	07.10.2014
(11) <b>2 863 416</b>	13.10.2014	(11) <b>2 863 468</b>	19.12.2014	(11) <b>2 863 520</b>	14.10.2014
(11) <b>2 863 417</b>	11.12.2014	(11) <b>2 863 469</b>	15.12.2014	(11) <b>2 863 521</b>	16.10.2014
(11) <b>2 863 418</b>	07.10.2014	(11) <b>2 863 470</b>	15.12.2014	(11) <b>2 863 522</b>	19.12.2014
(11) <b>2 863 419</b>	15.01.2015	(11) <b>2 863 471</b>	15.12.2014	(11) <b>2 863 523</b>	28.11.2014
(11) <b>2 863 420</b>	02.10.2014	(11) <b>2 863 472</b>	13.01.2015	(11) <b>2 863 524</b>	15.10.2013
(11) <b>2 863 421</b>	13.01.2015	(11) <b>2 863 473</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 525</b>	07.01.2015
(11) <b>2 863 422</b>	23.12.2014	(11) <b>2 863 474</b>	28.10.2014	(11) <b>2 863 526</b>	21.10.2013
(11) <b>2 863 423</b>	23.12.2014	(11) <b>2 863 475</b>	21.10.2013	(11) <b>2 863 527</b>	21.10.2013
(11) <b>2 863 424</b>	07.11.2014	(11) <b>2 863 476</b>	13.01.2015	(11) <b>2 863 528</b>	16.10.2013
(11) <b>2 863 425</b>	05.01.2015	(11) <b>2 863 477</b>	21.10.2014	(11) <b>2 863 529</b>	15.10.2013
(11) <b>2 863 426</b>	30.12.2014	(11) <b>2 863 478</b>	09.10.2014	(11) <b>2 863 530</b>	11.12.2014
(11) <b>2 863 427</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 479</b>	13.01.2015	(11) <b>2 863 531</b>	11.12.2014
(11) <b>2 863 428</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 480</b>	15.12.2014	(11) <b>2 863 532</b>	09.10.2014
(11) <b>2 863 429</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 481</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 533</b>	22.09.2014
(11) <b>2 863 430</b>	08.01.2015	(11) <b>2 863 482</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 534</b>	16.10.2013
(11) <b>2 863 431</b>	08.01.2015	(11) <b>2 863 483</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 535</b>	13.08.2014
(11) <b>2 863 432</b>	27.03.2014	(11) <b>2 863 484</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 536</b>	14.01.2015
(11) <b>2 863 433</b>	09.07.2014	(11) <b>2 863 485</b>	11.11.2014	(11) <b>2 863 537</b>	15.01.2015
(11) <b>2 863 434</b>	16.12.2014	(11) <b>2 863 486</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 538</b>	15.10.2013
(11) <b>2 863 435</b>	27.06.2014	(11) <b>2 863 487</b>	11.03.2014	(11) <b>2 863 539</b>	02.10.2014
(11) <b>2 863 436</b>	29.10.2014	(11) <b>2 863 488</b>	19.08.2014	(11) <b>2 863 540</b>	12.12.2014
(11) <b>2 863 437</b>	09.12.2014	(11) <b>2 863 489</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 541</b>	15.10.2014
(11) <b>2 863 438</b>	19.12.2014	(11) <b>2 863 490</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 542</b>	15.10.2014
(11) <b>2 863 439</b>	07.10.2014	(11) <b>2 863 491</b>	16.12.2014	(11) <b>2 863 543</b>	13.01.2015
(11) <b>2 863 440</b>	09.01.2015	(11) <b>2 863 492</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 544</b>	17.10.2014
(11) <b>2 863 441</b>	21.10.2013	(11) <b>2 863 493</b>	12.12.2014	(11) <b>2 863 545</b>	09.12.2014
(11) <b>2 863 442</b>	05.09.2014	(11) <b>2 863 494</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 546</b>	10.10.2014
(11) <b>2 863 443</b>	17.10.2013	(11) <b>2 863 495</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 547</b>	09.10.2014
(11) <b>2 863 444</b>	21.11.2014	(11) <b>2 863 496</b>	02.01.2015	(11) <b>2 863 548</b>	16.05.2014
(11) <b>2 863 445</b>	13.01.2014	(11) <b>2 863 497</b>	31.12.2014	(11) <b>2 863 549</b>	15.12.2014
(11) <b>2 863 446</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 498</b>	09.10.2014	(11) <b>2 863 550</b>	18.12.2014
(11) <b>2 863 447</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 499</b>	09.10.2014	(11) <b>2 863 551</b>	10.10.2014
(11) <b>2 863 448</b>	24.12.2014	(11) <b>2 863 500</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 552</b>	14.01.2015
(11) <b>2 863 449</b>	22.01.2014	(11) <b>2 863 501</b>	19.08.2014	(11) <b>2 863 553</b>	17.10.2014
(11) <b>2 863 450</b>	20.12.2013	(11) <b>2 863 502</b>	09.10.2014	(11) <b>2 863 554</b>	14.11.2014
(11) <b>2 863 451</b>	20.11.2014	(11) <b>2 863 503</b>	21.10.2013	(11) <b>2 863 555</b>	16.01.2015



(11) <b>2 863 556</b>	25.09.2014	(11) <b>2 863 608</b>	29.08.2014	(11) <b>2 863 660</b>	19.01.2015
(11) <b>2 863 557</b>	22.12.2014	(11) <b>2 863 609</b>	02.10.2014	(11) <b>2 863 661</b>	16.01.2015
(11) <b>2 863 558</b>	16.01.2015	(11) <b>2 863 610</b>	06.10.2014	(11) <b>2 863 662</b>	02.09.2014
(11) <b>2 863 559</b>	16.01.2015	(11) <b>2 863 611</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 663</b>	11.08.2014
(11) <b>2 863 560</b>	21.10.2013	(11) <b>2 863 612</b>	24.12.2014	(11) <b>2 863 664</b>	30.12.2014
(11) <b>2 863 561</b>	15.10.2013	(11) <b>2 863 613</b>	16.01.2015	(11) <b>2 863 665</b>	07.01.2015
(11) <b>2 863 562</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 614</b>	01.10.2014	(11) <b>2 863 666</b>	09.12.2014
(11) <b>2 863 563</b>	13.01.2015	(11) <b>2 863 615</b>	12.12.2014	(11) <b>2 863 667</b>	14.01.2015
(11) <b>2 863 564</b>	23.12.2014	(11) <b>2 863 616</b>	15.10.2014	(11) <b>2 863 668</b>	14.01.2015
(11) <b>2 863 565</b>	12.01.2015	(11) <b>2 863 617</b>	15.01.2015	(11) <b>2 863 669</b>	18.10.2013
(11) <b>2 863 566</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 618</b>	22.11.2013	(11) <b>2 863 670</b>	18.10.2013
(11) <b>2 863 567</b>	19.01.2015	(11) <b>2 863 619</b>	03.07.2014	(11) <b>2 863 671</b>	19.01.2015
(11) <b>2 863 568</b>	04.12.2014	(11) <b>2 863 620</b>	14.08.2014	(11) <b>2 863 672</b>	29.12.2014
(11) <b>2 863 569</b>	11.12.2014	(11) <b>2 863 621</b>	09.01.2015	(11) <b>2 863 673</b>	06.01.2015
(11) <b>2 863 570</b>	23.12.2014	(11) <b>2 863 622</b>	19.11.2014	(11) <b>2 863 674</b>	09.01.2015
(11) <b>2 863 571</b>	11.11.2014	(11) <b>2 863 623</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 675</b>	17.07.2014
(11) <b>2 863 572</b>	05.11.2014	(11) <b>2 863 624</b>	02.10.2014	(11) <b>2 863 676</b>	10.12.2014
(11) <b>2 863 573</b>	16.12.2014	(11) <b>2 863 625</b>	28.10.2014	(11) <b>2 863 677</b>	16.01.2015
(11) <b>2 863 574</b>	08.01.2015	(11) <b>2 863 626</b>	07.01.2015	(11) <b>2 863 678</b>	16.01.2015
(11) <b>2 863 575</b>	15.01.2015	(11) <b>2 863 627</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 679</b>	10.12.2014
(11) <b>2 863 576</b>	18.11.2014	(11) <b>2 863 628</b>	16.10.2013	(11) <b>2 863 680</b>	08.09.2014
(11) <b>2 863 577</b>	23.12.2014	(11) <b>2 863 629</b>	14.01.2015	(11) <b>2 863 681</b>	21.10.2014
(11) <b>2 863 578</b>	13.01.2015	(11) <b>2 863 630</b>	15.01.2015	(11) <b>2 863 682</b>	15.12.2014
(11) <b>2 863 579</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 631</b>	13.01.2015	(11) <b>2 863 683</b>	29.12.2014
(11) <b>2 863 580</b>	18.06.2014	(11) <b>2 863 632</b>	15.11.2014	(11) <b>2 863 684</b>	07.01.2015
(11) <b>2 863 581</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 633</b>	13.01.2015	(11) <b>2 863 685</b>	13.01.2015
(11) <b>2 863 582</b>	17.10.2014	(11) <b>2 863 634</b>	07.01.2015	(11) <b>2 863 686</b>	16.01.2015
(11) <b>2 863 583</b>	16.01.2015	(11) <b>2 863 635</b>	06.03.2014	(11) <b>2 863 687</b>	19.01.2015
(11) <b>2 863 584</b>	17.10.2013	(11) <b>2 863 636</b>	20.08.2014	(11) <b>2 863 688</b>	09.10.2014
(11) <b>2 863 585</b>	31.12.2014	(11) <b>2 863 637</b>	15.01.2015	(11) <b>2 863 689</b>	16.01.2015
(11) <b>2 863 586</b>	17.09.2014	(11) <b>2 863 638</b>	17.10.2013	(11) <b>2 863 690</b>	10.12.2014
(11) <b>2 863 587</b>	16.12.2014	(11) <b>2 863 639</b>	19.01.2015	(11) <b>2 863 691</b>	12.01.2015
(11) <b>2 863 588</b>	16.12.2014	(11) <b>2 863 640</b>	11.11.2014	(11) <b>2 863 692</b>	03.07.2014
(11) <b>2 863 589</b>	12.12.2014	(11) <b>2 863 641</b>	15.10.2013	(11) <b>2 863 693</b>	07.01.2015
(11) <b>2 863 590</b>	11.12.2014	(11) <b>2 863 642</b>	15.01.2015	(11) <b>2 863 694</b>	14.01.2015
(11) <b>2 863 591</b>	13.01.2015	(11) <b>2 863 643</b>	24.09.2014	(11) <b>2 863 695</b>	16.10.2013
(11) <b>2 863 592</b>	07.07.2014	(11) <b>2 863 644</b>	07.07.2014	(11) <b>2 863 696</b>	15.01.2015
(11) <b>2 863 593</b>	21.10.2014	(11) <b>2 863 645</b>	21.10.2014	(11) <b>2 863 697</b>	22.12.2014
(11) <b>2 863 594</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 646</b>	10.07.2014	(11) <b>2 863 698</b>	16.10.2013
(11) <b>2 863 595</b>	16.01.2015	(11) <b>2 863 647</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 699</b>	11.12.2014
(11) <b>2 863 596</b>	24.12.2014	(11) <b>2 863 648</b>	12.01.2015	(11) <b>2 863 700</b>	15.01.2015
(11) <b>2 863 597</b>	21.10.2013	(11) <b>2 863 649</b>	13.01.2015	(11) <b>2 863 701</b>	18.12.2014
(11) <b>2 863 598</b>	10.10.2014	(11) <b>2 863 650</b>	13.01.2015	(11) <b>2 863 702</b>	18.10.2013
(11) <b>2 863 599</b>	16.10.2014	(11) <b>2 863 651</b>	26.03.2014	(11) <b>2 863 703</b>	16.10.2014
(11) <b>2 863 600</b>	27.11.2014	(11) <b>2 863 652</b>	09.01.2015	(11) <b>2 863 704</b>	18.12.2014
(11) <b>2 863 601</b>	27.11.2014	(11) <b>2 863 653</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 705</b>	02.09.2014
(11) <b>2 863 602</b>	11.12.2014	(11) <b>2 863 654</b>	17.10.2013	(11) <b>2 863 706</b>	16.10.2014
(11) <b>2 863 603</b>	18.10.2013	(11) <b>2 863 655</b>	21.10.2013	(11) <b>2 863 707</b>	16.01.2015
(11) <b>2 863 604</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 656</b>	05.01.2015	(11) <b>2 863 708</b>	24.02.2014
(11) <b>2 863 605</b>	14.10.2014	(11) <b>2 863 657</b>	14.01.2015	(11) <b>2 863 709</b>	24.02.2014
(11) <b>2 863 606</b>	08.04.2014	(11) <b>2 863 658</b>	14.01.2015	(11) <b>2 863 710</b>	12.03.2014
(11) <b>2 863 607</b>	27.08.2014	(11) <b>2 863 659</b>	14.11.2014	(11) <b>2 863 711</b>	12.03.2014

**I.8(1)**

(11) **2 863 712** 23.07.2014  
(11) **2 863 713** 30.09.2014  
(11) **2 863 714** 07.01.2015  
(11) **2 863 715** 09.01.2015  
(11) **2 863 716** 14.01.2015  
(11) **2 863 717** 18.03.2014  
(11) **2 863 718** 17.09.2014  
(11) **2 863 719** 15.10.2014  
(11) **2 863 720** 15.10.2014  
(11) **2 863 721** 15.10.2014  
(11) **2 863 722** 26.09.2014  
(11) **2 863 723** 26.03.2014  
(11) **2 863 724** 14.10.2014  
(11) **2 863 725** 15.01.2015

**I.8(1)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **0 954 808** 14.01.2015  
(11) **0 977 132** 18.07.2014  
(11) **0 988 753** 11.11.2014  
(11) **1 177 510** 23.10.2014  
(11) **1 208 522** 07.10.2014  
(11) **1 271 071** 07.12.2014  
(11) **1 360 581** 29.10.2014  
(11) **1 387 437** 21.11.2014  
(11) **1 409 076** 13.12.2014  
(11) **1 425 596** 30.06.2011  
(11) **1 435 854** 10.12.2014  
(11) **1 440 533** 06.11.2014  
(11) **1 445 721** 18.11.2014  
(11) **1 446 159** 20.08.2014  
(11) **1 454 209** 05.11.2014  
(11) **1 471 582** 28.11.2014  
(11) **1 483 023** 07.12.2014  
(11) **1 492 055** 27.11.2014  
(11) **1 534 662** 11.12.2014  
(11) **1 539 780** 14.12.2014  
(11) **1 605 050** 15.12.2014  
(11) **1 611 553** 13.11.2014  
(11) **1 614 068** 03.11.2014  
(11) **1 617 327** 09.10.2014  
(11) **1 631 904** 23.10.2014  
(11) **1 632 771** 11.12.2014  
(11) **1 663 799** 24.02.2015  
(11) **1 678 680** 26.11.2014  
(11) **1 694 998** 11.12.2014  
(11) **1 740 162** 16.04.2013  
(11) **1 766 387** 20.11.2014

(11) **1 772 917** 06.12.2014  
(11) **1 799 047** 14.03.2015  
(11) **1 810 691** 12.12.2014  
(11) **1 827 569** 29.11.2014  
(11) **1 865 396** 02.03.2015  
(11) **1 874 972** 15.02.2015  
(11) **1 896 987** 11.11.2014  
(11) **1 922 645** 08.10.2014  
(11) **1 944 690** 13.12.2014  
(11) **1 949 233** 05.03.2015  
(11) **1 967 595** 14.12.2014  
(11) **1 970 905** 07.07.2009  
(11) **1 986 819** 20.02.2015  
(11) **1 989 950** 21.10.2014  
(11) **2 001 185** 23.10.2014  
(11) **2 003 966** 25.05.2014  
(11) **2 007 426** 13.12.2014  
(11) **2 012 824** 13.12.2014  
(11) **2 023 325** 24.10.2014  
(11) **2 052 367** 19.02.2015  
(11) **2 052 368** 19.02.2015  
(11) **2 062 162** 25.11.2014  
(11) **2 091 035** 18.11.2014  
(11) **2 132 933** 08.10.2014  
(11) **2 150 893** 12.12.2014  
(11) **2 152 292** 06.12.2014  
(11) **2 154 670** 18.11.2014  
(11) **2 158 917** 12.12.2014  
(11) **2 168 043** 12.12.2014  
(11) **2 186 267** 06.12.2014  
(11) **2 189 931** 25.09.2014  
(11) **2 196 965** 02.10.2014  
(11) **2 210 204** 23.10.2014  
(11) **2 216 040** 07.12.2014  
(11) **2 216 819** 12.12.2014  
(11) **2 221 652** 06.12.2014  
(11) **2 230 768** 12.12.2014  
(11) **2 245 540** 28.10.2014  
(11) **2 252 371** 06.12.2014  
(11) **2 289 599** 16.10.2014  
(11) **2 297 929** 04.11.2014  
(11) **2 304 459** 11.11.2014  
(11) **2 304 988** 09.10.2014  
(11) **2 312 146** 13.12.2014  
(11) **2 316 290** 11.11.2014  
(11) **2 321 762** 14.10.2014  
(11) **2 337 068** 12.12.2014  
(11) **2 350 979** 18.11.2014  
(11) **2 351 794** 20.10.2014  
(11) **2 352 129** 08.12.2014  
(11) **2 357 671** 12.12.2014  
(11) **2 368 362** 06.11.2014

(11) **2 382 771** 12.12.2014  
(11) **2 408 273** 14.12.2014  
(11) **2 446 948** 22.10.2014  
(11) **2 452 390** 12.12.2014  
(11) **2 461 294** 06.11.2014  
(11) **2 466 443** 25.11.2014  
(11) **2 466 951** 19.11.2014  
(11) **2 467 079** 27.11.2014  
(11) **2 472 397** 11.11.2014  
(11) **2 490 168** 05.11.2014  
(11) **2 496 809** 12.12.2014  
(11) **2 498 896** 13.12.2014  
(11) **2 503 290** 29.11.2014  
(11) **2 517 849** 17.02.2015  
(11) **2 586 339** 07.01.2015  
(11) **2 590 314** 10.11.2014  
(11) **2 704 287** 13.12.2014  
(11) **2 785 010** 07.12.2014  
(11) **2 796 493** 05.12.2014  
(11) **2 805 708** 14.12.2014  
(11) **2 806 578** 16.02.2015  
(11) **2 806 579** 16.02.2015  
(11) **2 806 580** 16.02.2015

**I.8(2)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **1 357 617** 10.03.2015  
(11) **1 385 269** 13.03.2015  
(11) **1 456 304** 16.03.2015  
(11) **1 461 945** 19.03.2015  
(11) **1 490 871** 12.03.2015  
(11) **1 538 680** 27.02.2015  
(11) **1 542 245** 18.03.2015  
(11) **1 546 981** 18.03.2015  
(11) **1 564 522** 19.03.2015  
(11) **1 597 281** 16.03.2015  
(11) **1 660 974** 19.03.2015  
(11) **1 670 225** 10.03.2015  
(11) **1 687 853** 16.03.2015  
(11) **1 728 124** 13.03.2015  
(11) **1 785 840** 16.01.2015  
(11) **1 825 522** 16.03.2015  
(11) **1 828 926** 10.03.2015  
(11) **1 861 792** 16.03.2015  
(11) **1 876 870** 17.03.2015  
(11) **1 889 418** 03.12.2014  
(11) **1 897 971** 13.03.2015  
(11) **1 906 509** 17.03.2015

(11) 1 914 768	11.03.2015	(11) 2 274 459	16.03.2015	(11) 2 498 212	13.03.2015
(11) 1 916 713	18.03.2015	(11) 2 276 079	12.03.2015	(11) 2 498 622	18.03.2015
(11) 2 001 274	18.03.2015	(11) 2 293 425	17.03.2015	(11) 2 500 089	12.03.2015
(11) 2 015 370	16.03.2015	(11) 2 299 697	12.03.2015	(11) 2 509 197	17.03.2015
(11) 2 017 883	12.03.2015	(11) 2 299 966	18.03.2015	(11) 2 523 599	18.03.2015
(11) 2 026 380	13.03.2015	(11) 2 303 317	18.03.2015	(11) 2 528 118	12.03.2015
(11) 2 031 609	18.03.2015	(11) 2 303 318	19.03.2015	(11) 2 528 119	12.03.2015
(11) 2 041 882	19.03.2015	(11) 2 312 537	13.03.2015	(11) 2 528 199	17.03.2015
(11) 2 048 712	12.03.2015	(11) 2 312 809	10.03.2015	(11) 2 528 696	19.03.2015
(11) 2 051 134	17.03.2015	(11) 2 320 722	12.03.2015	(11) 2 530 271	12.03.2015
(11) 2 056 343	13.03.2015	(11) 2 321 736	19.03.2015	(11) 2 530 392	17.03.2015
(11) 2 061 245	13.03.2015	(11) 2 330 076	06.03.2015	(11) 2 533 143	13.03.2015
(11) 2 065 879	13.03.2015	(11) 2 330 148	13.03.2015	(11) 2 536 491	12.03.2015
(11) 2 071 494	10.03.2015	(11) 2 330 586	10.03.2015	(11) 2 536 766	13.03.2015
(11) 2 073 593	16.03.2015	(11) 2 335 158	19.03.2015	(11) 2 541 748	16.03.2015
(11) 2 074 825	13.03.2015	(11) 2 337 318	10.03.2015	(11) 2 542 723	13.03.2015
(11) 2 082 381	13.03.2015	(11) 2 339 645	17.03.2015	(11) 2 545 581	13.03.2015
(11) 2 085 982	18.03.2015	(11) 2 346 097	12.03.2015	(11) 2 546 962	17.03.2015
(11) 2 095 229	18.03.2015	(11) 2 352 181	12.03.2015	(11) 2 547 275	12.03.2015
(11) 2 097 791	11.03.2015	(11) 2 354 894	13.03.2015	(11) 2 549 142	16.03.2015
(11) 2 099 104	12.03.2015	(11) 2 357 673	13.03.2015	(11) 2 550 122	18.03.2015
(11) 2 113 005	16.03.2015	(11) 2 371 133	19.03.2015	(11) 2 550 981	11.03.2015
(11) 2 115 248	13.03.2015	(11) 2 390 841	24.11.2014	(11) 2 551 285	19.03.2015
(11) 2 115 617	18.03.2015	(11) 2 394 739	12.03.2015	(11) 2 555 047	16.03.2015
(11) 2 126 936	16.03.2015	(11) 2 400 604	12.03.2015	(11) 2 556 398	11.03.2015
(11) 2 129 086	11.03.2015	(11) 2 406 010	13.03.2015	(11) 2 561 558	17.03.2015
(11) 2 131 472	17.03.2015	(11) 2 414 340	13.03.2015	(11) 2 563 689	17.03.2015
(11) 2 141 916	13.03.2015	(11) 2 416 188	17.03.2015	(11) 2 573 667	13.03.2015
(11) 2 144 306	12.03.2015	(11) 2 421 640	13.03.2015	(11) 2 573 753	09.03.2015
(11) 2 150 845	11.03.2015	(11) 2 426 933	13.03.2015	(11) 2 576 067	12.03.2015
(11) 2 154 545	17.03.2015	(11) 2 432 082	12.03.2015	(11) 2 581 352	17.03.2015
(11) 2 156 280	13.03.2015	(11) 2 432 083	12.03.2015	(11) 2 584 563	11.03.2015
(11) 2 159 977	17.03.2015	(11) 2 432 084	12.03.2015	(11) 2 584 851	16.03.2015
(11) 2 168 376	16.03.2015	(11) 2 432 580	16.03.2015	(11) 2 585 026	10.03.2015
(11) 2 169 732	12.03.2015	(11) 2 442 484	02.03.2015	(11) 2 586 496	18.03.2015
(11) 2 178 945	22.12.2014	(11) 2 448 178	10.03.2015	(11) 2 587 473	12.03.2015
(11) 2 185 629	15.12.2014	(11) 2 448 187	12.03.2015	(11) 2 603 544	16.03.2015
(11) 2 187 379	13.03.2015	(11) 2 455 988	12.03.2015	(11) 2 608 597	16.03.2015
(11) 2 188 696	19.03.2015	(11) 2 456 026	12.03.2015	(11) 2 622 023	13.03.2015
(11) 2 188 734	19.03.2015	(11) 2 458 845	12.03.2015	(11) 2 625 425	12.03.2015
(11) 2 195 083	10.03.2015	(11) 2 458 937	17.03.2015	(11) 2 626 443	11.03.2015
(11) 2 212 908	19.03.2015	(11) 2 461 474	12.03.2015	(11) 2 633 358	04.03.2015
(11) 2 213 005	13.03.2015	(11) 2 477 063	13.03.2015	(11) 2 636 726	10.03.2015
(11) 2 213 329	12.03.2015	(11) 2 477 179	09.03.2015	(11) 2 637 267	12.03.2015
(11) 2 221 857	10.03.2015	(11) 2 477 180	09.03.2015	(11) 2 647 595	17.03.2015
(11) 2 223 967	12.03.2015	(11) 2 477 181	09.03.2015	(11) 2 647 675	17.03.2015
(11) 2 226 858	12.03.2015	(11) 2 479 746	09.03.2015	(11) 2 647 842	18.03.2015
(11) 2 230 586	13.03.2015	(11) 2 481 785	09.03.2015	(11) 2 650 014	18.03.2015
(11) 2 252 097	10.03.2015	(11) 2 485 086	12.03.2015	(11) 2 650 015	18.03.2015
(11) 2 258 023	16.03.2015	(11) 2 485 281	12.03.2015	(11) 2 653 155	13.03.2015
(11) 2 261 789	17.03.2015	(11) 2 485 283	12.03.2015	(11) 2 654 297	18.03.2015
(11) 2 273 345	13.03.2015	(11) 2 487 764	12.03.2015	(11) 2 658 235	13.03.2015



(11) <b>2 658 246</b>	16.03.2015	(11) <b>2 836 836</b>	17.03.2015	(11) <b>1 664 730</b>	15.11.2014
(11) <b>2 664 793</b>	18.03.2015	(11) <b>2 840 473</b>	13.03.2015	(11) <b>1 676 661</b>	19.11.2014
(11) <b>2 680 649</b>	17.03.2014	(11) <b>2 842 016</b>	18.02.2015	(11) <b>1 680 776</b>	01.11.2014
(11) <b>2 683 085</b>	12.03.2015	(11) <b>2 845 838</b>	17.03.2015	(11) <b>1 683 083</b>	11.10.2014
(11) <b>2 684 711</b>	13.03.2015	(11) <b>2 846 565</b>	13.03.2015	(11) <b>1 683 221</b>	11.11.2014
(11) <b>2 685 375</b>	17.03.2015	(11) <b>2 856 875</b>	17.03.2015	(11) <b>1 683 411</b>	18.11.2014
(11) <b>2 686 957</b>	12.03.2015	(11) <b>2 857 351</b>	16.03.2015	(11) <b>1 686 408</b>	18.11.2014
(11) <b>2 687 374</b>	12.03.2015	(11) <b>2 857 776</b>	13.03.2015	(11) <b>1 699 567</b>	18.11.2014
(11) <b>2 688 951</b>	17.03.2015			(11) <b>1 707 107</b>	11.11.2014
(11) <b>2 693 693</b>	11.03.2015			(11) <b>1 707 884</b>	01.10.2014
(11) <b>2 694 775</b>	12.03.2015			(11) <b>1 713 195</b>	21.11.2014
(11) <b>2 695 219</b>	19.03.2015			(11) <b>1 715 405</b>	01.11.2014
(11) <b>2 697 673</b>	17.03.2015			(11) <b>1 715 417</b>	01.11.2014
(11) <b>2 699 965</b>	16.03.2015			(11) <b>1 718 130</b>	10.10.2014
(11) <b>2 701 214</b>	12.03.2015			(11) <b>1 718 221</b>	15.11.2014
(11) <b>2 703 335</b>	16.03.2015			(11) <b>1 722 762</b>	04.11.2014
(11) <b>2 704 576</b>	19.03.2015			(11) <b>1 724 796</b>	10.10.2014
(11) <b>2 713 530</b>	11.03.2015			(11) <b>1 743 478</b>	01.11.2014
(11) <b>2 717 514</b>	11.03.2015			(11) <b>1 744 954</b>	01.11.2014
(11) <b>2 721 993</b>	12.03.2015			(11) <b>1 753 049</b>	19.11.2014
(11) <b>2 728 191</b>	16.03.2015			(11) <b>1 753 488</b>	20.11.2014
(11) <b>2 733 586</b>	11.03.2015			(11) <b>1 759 226</b>	01.11.2014
(11) <b>2 735 684</b>	14.03.2015			(11) <b>1 760 450</b>	01.11.2014
(11) <b>2 759 739</b>	12.03.2015			(11) <b>1 760 930</b>	29.10.2014
(11) <b>2 760 101</b>	12.03.2015			(11) <b>1 761 744</b>	01.11.2014
(11) <b>2 765 104</b>	12.03.2015			(11) <b>1 765 319</b>	01.11.2014
(11) <b>2 765 105</b>	12.03.2015			(11) <b>1 765 493</b>	07.11.2014
(11) <b>2 765 106</b>	12.03.2015			(11) <b>1 769 585</b>	30.10.2014
(11) <b>2 765 436</b>	16.03.2015			(11) <b>1 773 535</b>	28.10.2014
(11) <b>2 765 662</b>	12.03.2015			(11) <b>1 774 645</b>	15.11.2014
(11) <b>2 765 663</b>	12.03.2015			(11) <b>1 786 989</b>	25.09.2014
(11) <b>2 771 776</b>	16.03.2015			(11) <b>1 791 564</b>	01.11.2014
(11) <b>2 774 043</b>	17.03.2015			(11) <b>1 794 645</b>	21.11.2014
(11) <b>2 775 366</b>	13.03.2015			(11) <b>1 800 168</b>	18.11.2014
(11) <b>2 778 834</b>	16.03.2015			(11) <b>1 801 123</b>	20.11.2014
(11) <b>2 782 022</b>	16.03.2015			(11) <b>1 807 429</b>	19.11.2014
(11) <b>2 789 158</b>	13.03.2015			(11) <b>1 807 725</b>	21.11.2014
(11) <b>2 791 834</b>	12.03.2015			(11) <b>1 807 998</b>	20.11.2014
(11) <b>2 792 814</b>	18.03.2015			(11) <b>1 808 792</b>	18.11.2014
(11) <b>2 794 722</b>	11.03.2015			(11) <b>1 819 306</b>	01.11.2014
(11) <b>2 801 587</b>	13.03.2015			(11) <b>1 824 692</b>	07.11.2014
(11) <b>2 802 147</b>	17.03.2015			(11) <b>1 827 263</b>	19.11.2014
(11) <b>2 804 000</b>	18.03.2015			(11) <b>1 827 529</b>	11.11.2014
(11) <b>2 805 364</b>	13.03.2015			(11) <b>1 828 723</b>	20.11.2014
(11) <b>2 811 602</b>	12.03.2015			(11) <b>1 829 149</b>	28.10.2014
(11) <b>2 814 128</b>	12.03.2015			(11) <b>1 830 440</b>	01.11.2014
(11) <b>2 814 481</b>	17.03.2015			(11) <b>1 837 919</b>	14.11.2014
(11) <b>2 819 157</b>	13.03.2015			(11) <b>1 840 651</b>	22.11.2014
(11) <b>2 827 139</b>	12.03.2015			(11) <b>1 840 735</b>	24.10.2014
(11) <b>2 827 140</b>	12.03.2015			(11) <b>1 843 509</b>	19.11.2014
(11) <b>2 829 193</b>	16.03.2015			(11) <b>1 846 388</b>	04.11.2014
(11) <b>2 832 698</b>	18.03.2015			(11) <b>1 848 986</b>	29.10.2014
		<b>I.8(3)</b>			
		• <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>			
		• <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>			
		• <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>			
		(11) <b>1 013 222</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 041 532</b>	13.09.2014		
		(11) <b>1 150 499</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 168 031</b>	28.10.2014		
		(11) <b>1 176 776</b>	15.11.2014		
		(11) <b>1 251 340</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 288 874</b>	07.10.2014		
		(11) <b>1 353 144</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 381 426</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 384 230</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 385 628</b>	11.11.2014		
		(11) <b>1 391 212</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 404 409</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 417 774</b>	21.11.2014		
		(11) <b>1 431 421</b>	19.11.2014		
		(11) <b>1 434 496</b>	15.11.2014		
		(11) <b>1 494 599</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 494 675</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 499 911</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 500 138</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 500 621</b>	02.12.2014		
		(11) <b>1 526 580</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 533 904</b>	15.11.2014		
		(11) <b>1 534 654</b>	28.10.2014		
		(11) <b>1 576 825</b>	25.10.2014		
		(11) <b>1 580 797</b>	19.11.2014		
		(11) <b>1 584 797</b>	01.10.2014		
		(11) <b>1 587 012</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 589 406</b>	01.10.2014		
		(11) <b>1 589 460</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 593 897</b>	18.11.2014		
		(11) <b>1 609 377</b>	20.11.2014		
		(11) <b>1 610 718</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 615 218</b>	24.10.2014		
		(11) <b>1 618 417</b>	01.11.2014		
		(11) <b>1 645 957</b>	18.11.2014		
		(11) <b>1 660 576</b>	18.11.2014		

(11) <b>1 853 160</b>	02.09.2014	(11) <b>2 015 068</b>	11.11.2014	(11) <b>2 140 511</b>	01.11.2014
(11) <b>1 859 297</b>	28.10.2014	(11) <b>2 016 614</b>	07.10.2014	(11) <b>2 142 089</b>	01.11.2014
(11) <b>1 861 204</b>	10.11.2014	(11) <b>2 017 556</b>	25.09.2014	(11) <b>2 143 172</b>	01.10.2014
(11) <b>1 864 698</b>	01.10.2014	(11) <b>2 017 734</b>	14.11.2014	(11) <b>2 144 507</b>	01.11.2014
(11) <b>1 865 382</b>	22.11.2014	(11) <b>2 018 659</b>	01.11.2014	(11) <b>2 144 575</b>	01.11.2014
(11) <b>1 871 002</b>	01.11.2014	(11) <b>2 019 628</b>	29.08.2014	(11) <b>2 144 694</b>	01.11.2014
(11) <b>1 872 718</b>	01.11.2014	(11) <b>2 020 076</b>	01.11.2014	(11) <b>2 148 889</b>	21.11.2014
(11) <b>1 875 457</b>	01.07.2014	(11) <b>2 021 159</b>	01.11.2014	(11) <b>2 149 050</b>	01.11.2014
(11) <b>1 875 459</b>	01.07.2014	(11) <b>2 021 879</b>	01.11.2014	(11) <b>2 150 852</b>	01.07.2014
(11) <b>1 877 100</b>	01.11.2014	(11) <b>2 022 294</b>	14.10.2014	(11) <b>2 152 321</b>	15.10.2014
(11) <b>1 877 135</b>	01.11.2014	(11) <b>2 028 071</b>	15.11.2014	(11) <b>2 152 688</b>	15.11.2014
(11) <b>1 880 188</b>	01.11.2014	(11) <b>2 031 145</b>	03.10.2014	(11) <b>2 154 806</b>	24.10.2014
(11) <b>1 881 849</b>	01.11.2014	(11) <b>2 032 204</b>	01.11.2014	(11) <b>2 155 389</b>	15.11.2014
(11) <b>1 888 263</b>	01.11.2014	(11) <b>2 035 403</b>	19.11.2014	(11) <b>2 157 354</b>	17.10.2014
(11) <b>1 901 805</b>	01.11.2014	(11) <b>2 038 813</b>	21.10.2014	(11) <b>2 158 761</b>	15.11.2014
(11) <b>1 903 606</b>	18.11.2014	(11) <b>2 038 897</b>	14.11.2014	(11) <b>2 159 921</b>	01.07.2014
(11) <b>1 904 568</b>	28.10.2014	(11) <b>2 038 898</b>	13.11.2014	(11) <b>2 160 079</b>	17.09.2014
(11) <b>1 907 660</b>	25.09.2014	(11) <b>2 041 482</b>	29.10.2014	(11) <b>2 161 010</b>	01.10.2014
(11) <b>1 933 448</b>	14.11.2014	(11) <b>2 048 029</b>	28.10.2014	(11) <b>2 164 469</b>	18.11.2014
(11) <b>1 935 204</b>	15.11.2014	(11) <b>2 049 572</b>	23.10.2014	(11) <b>2 166 352</b>	28.10.2014
(11) <b>1 938 553</b>	18.11.2014	(11) <b>2 056 008</b>	15.11.2014	(11) <b>2 167 933</b>	14.10.2014
(11) <b>1 941 751</b>	15.01.2015	(11) <b>2 056 252</b>	01.07.2014	(11) <b>2 173 389</b>	11.11.2014
(11) <b>1 954 711</b>	28.10.2014	(11) <b>2 057 448</b>	21.10.2014	(11) <b>2 174 635</b>	11.11.2014
(11) <b>1 958 781</b>	15.10.2014	(11) <b>2 060 279</b>	13.11.2014	(11) <b>2 174 698</b>	18.11.2014
(11) <b>1 959 740</b>	19.11.2014	(11) <b>2 067 488</b>	01.11.2014	(11) <b>2 175 558</b>	07.10.2014
(11) <b>1 965 599</b>	22.11.2014	(11) <b>2 068 777</b>	14.11.2014	(11) <b>2 175 698</b>	15.10.2014
(11) <b>1 969 648</b>	24.09.2014	(11) <b>2 070 471</b>	01.11.2014	(11) <b>2 176 391</b>	18.11.2014
(11) <b>1 974 060</b>	13.11.2014	(11) <b>2 071 376</b>	21.11.2014	(11) <b>2 179 277</b>	15.11.2014
(11) <b>1 975 948</b>	13.11.2014	(11) <b>2 072 269</b>	01.07.2014	(11) <b>2 179 958</b>	21.10.2014
(11) <b>1 976 891</b>	19.11.2014	(11) <b>2 077 801</b>	15.11.2014	(11) <b>2 184 748</b>	10.10.2014
(11) <b>1 981 414</b>	18.11.2014	(11) <b>2 086 223</b>	11.11.2014	(11) <b>2 185 969</b>	03.09.2014
(11) <b>1 983 980</b>	12.11.2014	(11) <b>2 088 190</b>	20.11.2014	(11) <b>2 191 030</b>	19.11.2014
(11) <b>1 986 122</b>	01.11.2014	(11) <b>2 089 467</b>	28.10.2014	(11) <b>2 192 537</b>	21.11.2014
(11) <b>1 987 696</b>	07.10.2014	(11) <b>2 094 305</b>	21.11.2014	(11) <b>2 193 252</b>	28.10.2014
(11) <b>1 988 429</b>	17.10.2014	(11) <b>2 094 744</b>	14.11.2014	(11) <b>2 194 161</b>	28.10.2014
(11) <b>1 988 532</b>	01.11.2014	(11) <b>2 106 118</b>	11.11.2014	(11) <b>2 195 340</b>	18.11.2014
(11) <b>1 990 830</b>	01.11.2014	(11) <b>2 108 840</b>	03.10.2014	(11) <b>2 199 844</b>	21.10.2014
(11) <b>1 993 146</b>	18.11.2014	(11) <b>2 112 624</b>	01.11.2014	(11) <b>2 200 589</b>	01.11.2014
(11) <b>1 999 873</b>	01.10.2014	(11) <b>2 113 190</b>	01.11.2014	(11) <b>2 202 204</b>	15.11.2014
(11) <b>2 002 775</b>	19.11.2014	(11) <b>2 113 241</b>	30.07.2014	(11) <b>2 204 558</b>	13.09.2014
(11) <b>2 003 208</b>	19.11.2014	(11) <b>2 113 311</b>	01.11.2014	(11) <b>2 207 180</b>	15.10.2014
(11) <b>2 005 141</b>	01.11.2014	(11) <b>2 114 233</b>	18.11.2014	(11) <b>2 214 023</b>	20.11.2014
(11) <b>2 005 254</b>	01.11.2014	(11) <b>2 117 307</b>	02.09.2014	(11) <b>2 217 035</b>	18.11.2014
(11) <b>2 008 175</b>	01.11.2014	(11) <b>2 118 553</b>	14.10.2014	(11) <b>2 219 667</b>	25.07.2014
(11) <b>2 009 357</b>	15.11.2014	(11) <b>2 120 054</b>	17.10.2014	(11) <b>2 220 633</b>	15.11.2014
(11) <b>2 009 486</b>	01.11.2014	(11) <b>2 120 686</b>	19.11.2014	(11) <b>2 225 998</b>	05.11.2014
(11) <b>2 011 216</b>	01.11.2014	(11) <b>2 125 488</b>	11.11.2014	(11) <b>2 226 351</b>	11.09.2014
(11) <b>2 011 344</b>	01.10.2014	(11) <b>2 128 849</b>	08.11.2014	(11) <b>2 227 408</b>	23.11.2013
(11) <b>2 012 544</b>	01.10.2014	(11) <b>2 131 146</b>	18.11.2014	(11) <b>2 230 738</b>	01.10.2014
(11) <b>2 012 778</b>	01.11.2014	(11) <b>2 132 966</b>	01.11.2014	(11) <b>2 231 330</b>	13.11.2014
(11) <b>2 013 786</b>	01.11.2014	(11) <b>2 138 253</b>	28.10.2014	(11) <b>2 239 550</b>	01.11.2014
(11) <b>2 013 848</b>	01.11.2014	(11) <b>2 139 873</b>	01.10.2014	(11) <b>2 241 194</b>	01.10.2014

(11) <b>2 241 427</b>	01.11.2014	(11) <b>2 293 183</b>	24.10.2014	(11) <b>2 366 550</b>	24.10.2014
(11) <b>2 241 791</b>	01.11.2014	(11) <b>2 294 047</b>	01.11.2014	(11) <b>2 371 345</b>	18.11.2014
(11) <b>2 243 328</b>	28.10.2014	(11) <b>2 294 185</b>	19.11.2014	(11) <b>2 376 408</b>	06.11.2014
(11) <b>2 243 468</b>	20.11.2014	(11) <b>2 294 218</b>	19.11.2014	(11) <b>2 377 311</b>	15.10.2014
(11) <b>2 243 612</b>	01.11.2014	(11) <b>2 295 067</b>	19.11.2014	(11) <b>2 377 659</b>	01.11.2014
(11) <b>2 244 651</b>	13.11.2014	(11) <b>2 296 647</b>	01.11.2014	(11) <b>2 377 781</b>	01.11.2014
(11) <b>2 247 259</b>	26.08.2014	(11) <b>2 299 314</b>	22.10.2014	(11) <b>2 378 155</b>	01.11.2014
(11) <b>2 248 366</b>	07.10.2014	(11) <b>2 299 508</b>	24.10.2014	(11) <b>2 378 390</b>	24.10.2014
(11) <b>2 253 426</b>	01.11.2014	(11) <b>2 300 040</b>	31.10.2014	(11) <b>2 380 670</b>	17.10.2014
(11) <b>2 254 504</b>	02.09.2014	(11) <b>2 300 612</b>	18.11.2014	(11) <b>2 382 384</b>	01.10.2014
(11) <b>2 256 600</b>	15.11.2014	(11) <b>2 301 634</b>	15.11.2014	(11) <b>2 383 629</b>	01.11.2014
(11) <b>2 258 276</b>	24.10.2014	(11) <b>2 307 524</b>	13.11.2014	(11) <b>2 383 861</b>	01.11.2014
(11) <b>2 259 572</b>	17.10.2014	(11) <b>2 309 482</b>	05.11.2014	(11) <b>2 389 943</b>	01.11.2014
(11) <b>2 260 916</b>	15.11.2014	(11) <b>2 310 369</b>	19.08.2014	(11) <b>2 390 499</b>	01.11.2014
(11) <b>2 262 355</b>	01.11.2014	(11) <b>2 310 917</b>	01.07.2014	(11) <b>2 391 694</b>	19.11.2014
(11) <b>2 262 481</b>	01.11.2014	(11) <b>2 311 587</b>	14.11.2014	(11) <b>2 392 075</b>	14.11.2014
(11) <b>2 262 524</b>	01.11.2014	(11) <b>2 311 952</b>	31.10.2014	(11) <b>2 395 000</b>	21.11.2014
(11) <b>2 264 760</b>	01.11.2014	(11) <b>2 312 256</b>	03.10.2014	(11) <b>2 397 116</b>	01.11.2014
(11) <b>2 266 119</b>	01.11.2014	(11) <b>2 312 901</b>	24.10.2014	(11) <b>2 398 010</b>	01.07.2014
(11) <b>2 266 120</b>	01.11.2014	(11) <b>2 313 109</b>	19.11.2014	(11) <b>2 399 081</b>	18.09.2014
(11) <b>2 266 586</b>	11.11.2014	(11) <b>2 313 342</b>	23.12.2014	(11) <b>2 400 093</b>	29.08.2014
(11) <b>2 267 006</b>	20.11.2014	(11) <b>2 315 298</b>	01.10.2014	(11) <b>2 400 743</b>	24.10.2014
(11) <b>2 269 004</b>	01.11.2014	(11) <b>2 316 442</b>	20.11.2014	(11) <b>2 401 260</b>	13.12.2014
(11) <b>2 269 083</b>	01.11.2014	(11) <b>2 322 749</b>	03.10.2014	(11) <b>2 402 152</b>	07.10.2014
(11) <b>2 269 427</b>	01.10.2014	(11) <b>2 324 131</b>	18.11.2014	(11) <b>2 402 231</b>	10.10.2014
(11) <b>2 271 402</b>	01.10.2014	(11) <b>2 332 923</b>	20.11.2014	(11) <b>2 403 485</b>	04.07.2014
(11) <b>2 271 468</b>	01.11.2014	(11) <b>2 334 493</b>	20.11.2014	(11) <b>2 405 311</b>	21.11.2014
(11) <b>2 272 164</b>	01.11.2014	(11) <b>2 335 272</b>	19.11.2014	(11) <b>2 405 572</b>	12.11.2014
(11) <b>2 274 462</b>	01.11.2014	(11) <b>2 339 251</b>	23.09.2014	(11) <b>2 407 280</b>	22.10.2014
(11) <b>2 274 726</b>	01.07.2014	(11) <b>2 339 800</b>	21.11.2014	(11) <b>2 408 773</b>	25.11.2014
(11) <b>2 275 737</b>	08.11.2014	(11) <b>2 339 801</b>	21.11.2014	(11) <b>2 410 779</b>	21.10.2014
(11) <b>2 276 022</b>	05.11.2014	(11) <b>2 340 467</b>	23.09.2014	(11) <b>2 410 885</b>	01.10.2014
(11) <b>2 276 515</b>	01.11.2014	(11) <b>2 343 622</b>	18.11.2014	(11) <b>2 411 865</b>	01.07.2014
(11) <b>2 276 560</b>	01.11.2014	(11) <b>2 350 124</b>	19.11.2014	(11) <b>2 411 971</b>	01.10.2014
(11) <b>2 279 193</b>	18.11.2014	(11) <b>2 350 645</b>	19.11.2014	(11) <b>2 413 486</b>	01.10.2014
(11) <b>2 281 286</b>	18.11.2014	(11) <b>2 351 531</b>	02.09.2014	(11) <b>2 413 724</b>	22.10.2014
(11) <b>2 281 333</b>	01.11.2014	(11) <b>2 351 561</b>	14.11.2014	(11) <b>2 413 983</b>	01.11.2014
(11) <b>2 281 609</b>	15.11.2014	(11) <b>2 351 840</b>	15.11.2014	(11) <b>2 415 096</b>	01.11.2014
(11) <b>2 282 159</b>	03.10.2014	(11) <b>2 351 867</b>	28.10.2014	(11) <b>2 416 365</b>	01.11.2014
(11) <b>2 282 723</b>	15.11.2014	(11) <b>2 352 701</b>	22.11.2014	(11) <b>2 416 951</b>	01.11.2014
(11) <b>2 283 333</b>	01.11.2014	(11) <b>2 354 690</b>	24.10.2014	(11) <b>2 417 227</b>	01.11.2014
(11) <b>2 283 698</b>	01.11.2014	(11) <b>2 355 817</b>	18.11.2014	(11) <b>2 417 839</b>	01.11.2014
(11) <b>2 283 761</b>	01.11.2014	(11) <b>2 356 214</b>	18.11.2014	(11) <b>2 418 809</b>	21.10.2014
(11) <b>2 285 781</b>	01.11.2014	(11) <b>2 358 305</b>	22.08.2014	(11) <b>2 419 230</b>	01.11.2014
(11) <b>2 286 565</b>	18.11.2014	(11) <b>2 358 747</b>	13.11.2014	(11) <b>2 419 673</b>	01.11.2014
(11) <b>2 288 713</b>	02.12.2014	(11) <b>2 358 876</b>	20.11.2014	(11) <b>2 421 493</b>	01.11.2014
(11) <b>2 289 980</b>	16.10.2014	(11) <b>2 358 879</b>	18.11.2014	(11) <b>2 422 056</b>	01.06.2012
(11) <b>2 290 583</b>	28.10.2014	(11) <b>2 359 145</b>	18.11.2014	(11) <b>2 422 415</b>	01.11.2014
(11) <b>2 291 604</b>	01.10.2014	(11) <b>2 360 778</b>	03.10.2014	(11) <b>2 422 948</b>	01.11.2014
(11) <b>2 292 419</b>	24.10.2014	(11) <b>2 361 060</b>	22.08.2014	(11) <b>2 423 698</b>	01.11.2014
(11) <b>2 292 593</b>	25.11.2014	(11) <b>2 362 802</b>	02.06.2014	(11) <b>2 424 395</b>	01.11.2014
(11) <b>2 292 854</b>	06.01.2015	(11) <b>2 365 973</b>	04.11.2014	(11) <b>2 424 498</b>	14.11.2014



(11) <b>2 425 295</b>	01.07.2014	(11) <b>2 486 614</b>	28.10.2014	(11) <b>2 544 205</b>	19.11.2014
(11) <b>2 427 155</b>	01.11.2014	(11) <b>2 490 300</b>	27.09.2014	(11) <b>2 544 832</b>	01.10.2014
(11) <b>2 427 571</b>	02.10.2014	(11) <b>2 490 544</b>	01.05.2014	(11) <b>2 545 640</b>	22.10.2014
(11) <b>2 427 610</b>	04.09.2014	(11) <b>2 491 057</b>	18.11.2014	(11) <b>2 546 404</b>	15.10.2014
(11) <b>2 428 029</b>	01.11.2014	(11) <b>2 491 927</b>	24.10.2014	(11) <b>2 546 572</b>	01.11.2014
(11) <b>2 428 030</b>	01.11.2014	(11) <b>2 494 180</b>	24.10.2014	(11) <b>2 546 930</b>	01.10.2014
(11) <b>2 428 031</b>	01.11.2014	(11) <b>2 496 104</b>	01.10.2014	(11) <b>2 547 128</b>	15.11.2014
(11) <b>2 428 891</b>	12.11.2014	(11) <b>2 496 986</b>	20.11.2014	(11) <b>2 548 640</b>	15.11.2014
(11) <b>2 430 550</b>	22.10.2014	(11) <b>2 497 598</b>	28.10.2014	(11) <b>2 550 864</b>	03.10.2014
(11) <b>2 431 385</b>	11.11.2014	(11) <b>2 497 830</b>	13.11.2014	(11) <b>2 550 887</b>	01.10.2014
(11) <b>2 431 439</b>	24.10.2014	(11) <b>2 497 924</b>	01.10.2014	(11) <b>2 551 312</b>	22.11.2014
(11) <b>2 432 162</b>	22.10.2014	(11) <b>2 498 003</b>	01.10.2014	(11) <b>2 552 752</b>	29.10.2014
(11) <b>2 432 646</b>	01.10.2014	(11) <b>2 500 649</b>	01.10.2014	(11) <b>2 552 885</b>	01.11.2014
(11) <b>2 433 871</b>	18.11.2014	(11) <b>2 501 016</b>	10.10.2014	(11) <b>2 553 381</b>	01.10.2014
(11) <b>2 434 348</b>	20.09.2014	(11) <b>2 502 694</b>	02.12.2014	(11) <b>2 553 464</b>	30.09.2014
(11) <b>2 437 794</b>	13.11.2014	(11) <b>2 503 805</b>	28.10.2014	(11) <b>2 553 754</b>	01.10.2014
(11) <b>2 438 776</b>	28.10.2014	(11) <b>2 503 839</b>	18.11.2014	(11) <b>2 554 623</b>	20.11.2014
(11) <b>2 440 734</b>	18.09.2014	(11) <b>2 504 866</b>	22.10.2014	(11) <b>2 555 911</b>	14.10.2014
(11) <b>2 443 926</b>	11.11.2014	(11) <b>2 505 316</b>	29.10.2014	(11) <b>2 557 291</b>	15.11.2014
(11) <b>2 445 422</b>	28.10.2014	(11) <b>2 505 732</b>	01.10.2014	(11) <b>2 558 064</b>	01.11.2014
(11) <b>2 445 657</b>	21.10.2014	(11) <b>2 505 831</b>	01.10.2014	(11) <b>2 559 777</b>	08.10.2014
(11) <b>2 447 264</b>	19.11.2014	(11) <b>2 505 949</b>	01.10.2014	(11) <b>2 559 780</b>	29.10.2014
(11) <b>2 447 372</b>	12.11.2014	(11) <b>2 506 869</b>	22.10.2014	(11) <b>2 559 899</b>	01.11.2014
(11) <b>2 449 168</b>	20.12.2014	(11) <b>2 507 060</b>	07.11.2014	(11) <b>2 560 179</b>	01.11.2014
(11) <b>2 450 069</b>	01.11.2014	(11) <b>2 508 519</b>	01.11.2014	(11) <b>2 560 670</b>	22.08.2014
(11) <b>2 451 720</b>	08.11.2014	(11) <b>2 511 486</b>	27.09.2014	(11) <b>2 560 809</b>	01.11.2014
(11) <b>2 451 899</b>	12.11.2014	(11) <b>2 511 572</b>	18.11.2014	(11) <b>2 560 837</b>	01.11.2014
(11) <b>2 451 900</b>	12.11.2014	(11) <b>2 511 740</b>	21.11.2014	(11) <b>2 561 144</b>	01.11.2014
(11) <b>2 452 053</b>	18.11.2014	(11) <b>2 512 012</b>	01.11.2014	(11) <b>2 561 226</b>	18.11.2014
(11) <b>2 453 928</b>	19.11.2014	(11) <b>2 512 224</b>	15.11.2014	(11) <b>2 561 592</b>	14.10.2014
(11) <b>2 457 877</b>	21.11.2014	(11) <b>2 515 022</b>	10.10.2014	(11) <b>2 562 559</b>	20.11.2014
(11) <b>2 458 012</b>	12.11.2014	(11) <b>2 515 159</b>	17.10.2014	(11) <b>2 562 821</b>	01.11.2014
(11) <b>2 465 520</b>	31.10.2014	(11) <b>2 515 342</b>	01.11.2014	(11) <b>2 563 459</b>	01.11.2014
(11) <b>2 467 011</b>	01.10.2014	(11) <b>2 517 356</b>	30.09.2014	(11) <b>2 563 979</b>	01.11.2014
(11) <b>2 467 105</b>	15.11.2014	(11) <b>2 517 716</b>	19.11.2014	(11) <b>2 564 235</b>	01.11.2014
(11) <b>2 468 272</b>	18.07.2014	(11) <b>2 517 760</b>	22.08.2014	(11) <b>2 566 218</b>	14.10.2014
(11) <b>2 469 211</b>	06.09.2014	(11) <b>2 518 779</b>	01.11.2014	(11) <b>2 566 889</b>	15.11.2014
(11) <b>2 469 900</b>	28.10.2014	(11) <b>2 519 443</b>	18.11.2014	(11) <b>2 566 992</b>	01.10.2014
(11) <b>2 469 991</b>	10.10.2014	(11) <b>2 520 631</b>	01.11.2014	(11) <b>2 569 199</b>	01.11.2014
(11) <b>2 471 493</b>	20.11.2014	(11) <b>2 520 765</b>	01.11.2014	(11) <b>2 570 048</b>	03.10.2014
(11) <b>2 473 242</b>	22.11.2014	(11) <b>2 520 779</b>	13.09.2014	(11) <b>2 570 889</b>	17.10.2014
(11) <b>2 473 398</b>	07.10.2014	(11) <b>2 523 558</b>	22.10.2014	(11) <b>2 571 585</b>	29.08.2014
(11) <b>2 474 377</b>	12.11.2014	(11) <b>2 532 836</b>	10.10.2014	(11) <b>2 571 650</b>	21.11.2014
(11) <b>2 477 640</b>	22.08.2014	(11) <b>2 534 105</b>	23.10.2014	(11) <b>2 571 838</b>	01.11.2014
(11) <b>2 479 007</b>	01.08.2014	(11) <b>2 534 323</b>	29.10.2014	(11) <b>2 572 509</b>	01.11.2014
(11) <b>2 480 557</b>	14.11.2014	(11) <b>2 535 008</b>	02.09.2014	(11) <b>2 573 263</b>	28.10.2014
(11) <b>2 483 005</b>	28.10.2014	(11) <b>2 535 632</b>	01.11.2014	(11) <b>2 573 401</b>	03.10.2014
(11) <b>2 484 325</b>	05.11.2014	(11) <b>2 536 203</b>	20.11.2014	(11) <b>2 574 207</b>	01.10.2014
(11) <b>2 484 377</b>	15.11.2014	(11) <b>2 542 109</b>	01.10.2014	(11) <b>2 574 346</b>	12.11.2014
(11) <b>2 485 413</b>	21.10.2014	(11) <b>2 542 146</b>	01.10.2014	(11) <b>2 574 504</b>	29.10.2014
(11) <b>2 486 256</b>	04.09.2014	(11) <b>2 542 852</b>	01.10.2014	(11) <b>2 576 432</b>	19.11.2014
(11) <b>2 486 326</b>	19.11.2014	(11) <b>2 543 340</b>	20.11.2014	(11) <b>2 576 592</b>	01.11.2014

(11) <b>2 577 330</b>	20.11.2014	(11) <b>2 641 613</b>	18.11.2014	(11) <b>2 708 685</b>	20.09.2014
(11) <b>2 578 937</b>	03.10.2014	(11) <b>2 643 212</b>	20.11.2014	(11) <b>2 708 694</b>	20.09.2014
(11) <b>2 578 941</b>	03.10.2014	(11) <b>2 645 360</b>	15.10.2014	(11) <b>2 708 719</b>	20.09.2014
(11) <b>2 580 963</b>	21.10.2014	(11) <b>2 645 853</b>	01.10.2014	(11) <b>2 708 832</b>	20.09.2014
(11) <b>2 581 232</b>	01.11.2014	(11) <b>2 647 373</b>	19.11.2014	(11) <b>2 708 840</b>	20.09.2014
(11) <b>2 582 837</b>	15.11.2014	(11) <b>2 647 375</b>	13.11.2014	(11) <b>2 711 228</b>	27.09.2014
(11) <b>2 585 440</b>	19.11.2014	(11) <b>2 647 620</b>	28.10.2014	(11) <b>2 711 436</b>	27.09.2014
(11) <b>2 588 068</b>	11.11.2014	(11) <b>2 650 403</b>	28.10.2014	(11) <b>2 711 476</b>	27.09.2014
(11) <b>2 588 650</b>	18.09.2014	(11) <b>2 655 599</b>	28.10.2014	(11) <b>2 711 483</b>	27.09.2014
(11) <b>2 589 862</b>	22.10.2014	(11) <b>2 658 027</b>	07.10.2014	(11) <b>2 711 504</b>	27.09.2014
(11) <b>2 590 072</b>	28.10.2014	(11) <b>2 660 515</b>	15.11.2014	(11) <b>2 711 530</b>	27.09.2014
(11) <b>2 591 688</b>	16.11.2013	(11) <b>2 664 620</b>	06.09.2014	(11) <b>2 711 562</b>	27.09.2014
(11) <b>2 593 181</b>	31.10.2014	(11) <b>2 666 217</b>	07.11.2014	(11) <b>2 711 630</b>	27.09.2014
(11) <b>2 594 234</b>	24.10.2014	(11) <b>2 666 404</b>	24.10.2014	(11) <b>2 711 633</b>	27.09.2014
(11) <b>2 596 844</b>	13.11.2014	(11) <b>2 668 029</b>	28.10.2014	(11) <b>2 711 634</b>	27.09.2014
(11) <b>2 597 151</b>	01.10.2014	(11) <b>2 669 797</b>	10.10.2014	(11) <b>2 711 706</b>	27.09.2014
(11) <b>2 597 489</b>	22.10.2014	(11) <b>2 670 129</b>	09.07.2014	(11) <b>2 712 038</b>	27.09.2014
(11) <b>2 599 314</b>	05.11.2014	(11) <b>2 670 770</b>	21.11.2014	(11) <b>2 712 626</b>	03.10.2014
(11) <b>2 599 775</b>	28.10.2014	(11) <b>2 673 745</b>	15.11.2014	(11) <b>2 712 763</b>	03.10.2014
(11) <b>2 599 949</b>	01.10.2014	(11) <b>2 674 891</b>	19.06.2014	(11) <b>2 712 971</b>	03.10.2014
(11) <b>2 601 108</b>	21.10.2014	(11) <b>2 679 512</b>	24.10.2014	(11) <b>2 713 000</b>	03.10.2014
(11) <b>2 604 726</b>	01.10.2014	(11) <b>2 684 643</b>	17.10.2014	(11) <b>2 713 007</b>	03.10.2014
(11) <b>2 605 376</b>	03.10.2014	(11) <b>2 684 816</b>	24.10.2014	(11) <b>2 713 127</b>	03.10.2014
(11) <b>2 608 414</b>	03.10.2014	(11) <b>2 685 320</b>	16.07.2014	(11) <b>2 713 196</b>	03.10.2014
(11) <b>2 609 237</b>	30.09.2014	(11) <b>2 686 256</b>	13.11.2014	(11) <b>2 713 197</b>	03.10.2014
(11) <b>2 611 156</b>	05.11.2014	(11) <b>2 687 219</b>	23.07.2014	(11) <b>2 713 370</b>	03.10.2014
(11) <b>2 612 198</b>	01.10.2014	(11) <b>2 687 224</b>	23.07.2014	(11) <b>2 713 377</b>	03.10.2014
(11) <b>2 613 460</b>	28.10.2014	(11) <b>2 687 225</b>	23.07.2014	(11) <b>2 713 394</b>	03.10.2014
(11) <b>2 613 667</b>	01.10.2014	(11) <b>2 687 264</b>	23.07.2014	(11) <b>2 713 446</b>	03.10.2014
(11) <b>2 615 915</b>	26.08.2014	(11) <b>2 689 584</b>	13.11.2014	(11) <b>2 713 494</b>	03.10.2014
(11) <b>2 617 809</b>	27.08.2014	(11) <b>2 689 585</b>	13.11.2014	(11) <b>2 713 499</b>	03.10.2014
(11) <b>2 619 111</b>	21.11.2014	(11) <b>2 689 771</b>	30.07.2014	(11) <b>2 716 534</b>	10.10.2014
(11) <b>2 621 841</b>	10.11.2014	(11) <b>2 690 652</b>	17.10.2014	(11) <b>2 716 539</b>	10.10.2014
(11) <b>2 624 289</b>	17.10.2014	(11) <b>2 696 098</b>	01.11.2014	(11) <b>2 716 848</b>	10.10.2014
(11) <b>2 624 290</b>	17.10.2014	(11) <b>2 697 707</b>	01.07.2014	(11) <b>2 716 930</b>	10.10.2014
(11) <b>2 625 020</b>	18.11.2014	(11) <b>2 698 061</b>	20.08.2014	(11) <b>2 716 945</b>	10.10.2014
(11) <b>2 625 764</b>	10.09.2014	(11) <b>2 698 083</b>	20.08.2014	(11) <b>2 717 084</b>	10.10.2014
(11) <b>2 626 340</b>	25.09.2014	(11) <b>2 698 269</b>	13.09.2014	(11) <b>2 717 271</b>	10.10.2014
(11) <b>2 626 640</b>	20.09.2014	(11) <b>2 698 899</b>	01.11.2014	(11) <b>2 717 293</b>	10.10.2014
(11) <b>2 626 836</b>	08.11.2014	(11) <b>2 700 634</b>	27.08.2014	(11) <b>2 717 307</b>	10.10.2014
(11) <b>2 627 344</b>	21.10.2014	(11) <b>2 700 640</b>	27.08.2014	(11) <b>2 717 380</b>	10.10.2014
(11) <b>2 629 425</b>	12.11.2014	(11) <b>2 700 641</b>	27.08.2014	(11) <b>2 717 433</b>	10.10.2014
(11) <b>2 629 599</b>	30.09.2014	(11) <b>2 702 046</b>	01.11.2014	(11) <b>2 717 550</b>	10.10.2014
(11) <b>2 632 270</b>	01.10.2014	(11) <b>2 703 096</b>	24.10.2014	(11) <b>2 719 449</b>	17.10.2014
(11) <b>2 632 298</b>	01.10.2014	(11) <b>2 706 195</b>	13.09.2014	(11) <b>2 719 472</b>	17.10.2014
(11) <b>2 632 933</b>	11.11.2014	(11) <b>2 706 198</b>	13.09.2014	(11) <b>2 719 474</b>	17.10.2014
(11) <b>2 635 068</b>	23.01.2015	(11) <b>2 706 211</b>	13.09.2014	(11) <b>2 719 482</b>	17.10.2014
(11) <b>2 636 903</b>	13.09.2014	(11) <b>2 706 214</b>	13.09.2014	(11) <b>2 719 493</b>	17.10.2014
(11) <b>2 637 214</b>	28.10.2014	(11) <b>2 706 223</b>	13.09.2014	(11) <b>2 719 514</b>	17.10.2014
(11) <b>2 637 436</b>	28.10.2014	(11) <b>2 707 112</b>	04.09.2014	(11) <b>2 719 516</b>	17.10.2014
(11) <b>2 637 528</b>	01.10.2014	(11) <b>2 708 126</b>	20.09.2014	(11) <b>2 719 521</b>	17.10.2014
(11) <b>2 640 457</b>	12.11.2014	(11) <b>2 708 665</b>	20.09.2014	(11) <b>2 719 533</b>	17.10.2014

(11) <b>2 719 632</b>	17.10.2014	(11) <b>2 722 776</b>	24.10.2014	<b>I.9(2)</b>	
(11) <b>2 719 638</b>	17.10.2014	(11) <b>2 722 839</b>	24.10.2014	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	
(11) <b>2 719 640</b>	17.10.2014	(11) <b>2 722 863</b>	24.10.2014	• Date of resumption in the case referred to in Rule 14	
(11) <b>2 719 642</b>	17.10.2014	(11) <b>2 722 908</b>	24.10.2014	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	
(11) <b>2 719 644</b>	17.10.2014	(11) <b>2 722 932</b>	24.10.2014	(11) <b>2 136 716</b>	01.06.2015
(11) <b>2 719 758</b>	17.10.2014	(11) <b>2 722 954</b>	24.10.2014		
(11) <b>2 719 765</b>	17.10.2014	(11) <b>2 723 029</b>	24.10.2014	<b>I.9(3)</b>	
(11) <b>2 719 821</b>	17.10.2014	(11) <b>2 723 041</b>	24.10.2014	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	
(11) <b>2 719 825</b>	17.10.2014	(11) <b>2 723 135</b>	24.10.2014	• Date of interruption in the case referred to in Rule 142	
(11) <b>2 719 948</b>	17.10.2014	(11) <b>2 723 143</b>	24.10.2014	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	
(11) <b>2 720 001</b>	17.10.2014	(11) <b>2 724 708</b>	31.10.2014	(11) <b>1 712 670</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 008</b>	17.10.2014	(11) <b>2 725 818</b>	31.10.2014	(11) <b>1 723 890</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 009</b>	17.10.2014	(11) <b>2 739 274</b>	14.10.2014	(11) <b>1 723 891</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 018</b>	17.10.2014	(11) <b>2 744 882</b>	07.10.2014	(11) <b>1 723 892</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 020</b>	17.10.2014	(11) <b>2 748 607</b>	06.01.2015	(11) <b>1 723 895</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 027</b>	17.10.2014	(11) <b>2 750 893</b>	10.01.2015	(11) <b>1 726 883</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 033</b>	17.10.2014	(11) <b>2 751 153</b>	28.10.2014	(11) <b>1 739 359</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 077</b>	17.10.2014	(11) <b>2 752 018</b>	21.10.2014	(11) <b>1 739 360</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 128</b>	17.10.2014	(11) <b>2 753 226</b>	28.10.2014	(11) <b>1 739 361</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 172</b>	17.10.2014	(11) <b>2 753 231</b>	28.10.2014	(11) <b>1 837 598</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 174</b>	17.10.2014	(11) <b>2 753 284</b>	28.10.2014	(11) <b>1 845 311</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 222</b>	17.10.2014	(11) <b>2 753 573</b>	28.10.2014	(11) <b>1 867 928</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 238</b>	17.10.2014	(11) <b>2 753 598</b>	28.10.2014	(11) <b>1 867 929</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 258</b>	17.10.2014	(11) <b>2 753 862</b>	28.10.2014	(11) <b>1 906 086</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 326</b>	17.10.2014	(11) <b>2 754 039</b>	28.10.2014	(11) <b>1 911 869</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 403</b>	17.10.2014	(11) <b>2 754 332</b>	28.10.2014	(11) <b>1 916 328</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 433</b>	17.10.2014	(11) <b>2 756 652</b>	04.11.2014	(11) <b>1 930 662</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 434</b>	17.10.2014	(11) <b>2 772 132</b>	23.09.2014	(11) <b>1 936 281</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 483</b>	17.10.2014			(11) <b>1 967 044</b>	11.04.2014
(11) <b>2 720 963</b>	15.11.2014			(11) <b>1 967 045</b>	11.04.2014
(11) <b>2 721 930</b>	24.10.2014	<b>I.8(4)</b>		(11) <b>2 037 178</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 014</b>	24.10.2014	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		(11) <b>2 040 004</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 056</b>	24.10.2014	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		(11) <b>2 058 612</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 076</b>	24.10.2014	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		(11) <b>2 163 674</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 167</b>	24.10.2014	(11) <b>2 658 592</b>	19.02.2015	(11) <b>2 165 637</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 224</b>	24.10.2014			(11) <b>2 169 104</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 230</b>	24.10.2014	<b>I.8(5)</b>		(11) <b>2 172 142</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 233</b>	24.10.2014	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		(11) <b>2 172 143</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 241</b>	24.10.2014	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		(11) <b>2 219 282</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 284</b>	24.10.2014	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		(11) <b>2 221 544</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 287</b>	24.10.2014	(11) <b>2 332 213</b>	23.03.2015	(11) <b>2 312 045</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 337</b>	24.10.2014	gewährt, granted, accepté		(11) <b>2 327 349</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 348</b>	24.10.2014			(11) <b>2 360 434</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 359</b>	24.10.2014	<b>I.9(1)</b>		(11) <b>2 362 149</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 413</b>	24.10.2014	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14		(11) <b>2 402 660</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 445</b>	24.10.2014	• Date of suspension in the case referred to in Rule 14		(11) <b>2 440 007</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 647</b>	24.10.2014	• Date de la suspension dans le cas de la règle 14		(11) <b>2 440 008</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 664</b>	24.10.2014			(11) <b>2 440 009</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 669</b>	24.10.2014			(11) <b>2 440 011</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 678</b>	24.10.2014			(11) <b>2 440 012</b>	11.04.2014
(11) <b>2 722 679</b>	24.10.2014				
(11) <b>2 722 775</b>	24.10.2014				



**I.9(4)**

(11) **2 445 306** 11.04.2014  
 (11) **2 445 307** 11.04.2014  
 (11) **2 445 309** 11.04.2014  
 (11) **2 445 310** 11.04.2014  
 (11) **2 482 613** 11.04.2014  
 (11) **2 490 505** 11.04.2014  
 (11) **2 495 623** 11.04.2014  
 (11) **2 522 267** 11.04.2014  
 (11) **2 535 452** 11.04.2014  
 (11) **2 535 785** 11.04.2014  
 (11) **2 540 903** 11.04.2014  
 (11) **2 540 904** 11.04.2014  
 (11) **2 551 600** 11.04.2014  
 (11) **2 557 895** 11.04.2014  
 (11) **2 566 036** 11.04.2014  
 (11) **2 584 083** 11.04.2014  
 (11) **2 587 141** 11.04.2014  
 (11) **2 605 614** 11.04.2014  
 (11) **2 636 786** 11.04.2014  
 (11) **2 650 421** 11.04.2014  
 (11) **2 674 526** 11.04.2014  
 (11) **2 674 528** 11.04.2014  
 (11) **2 684 503** 11.04.2014  
 (11) **2 684 505** 11.04.2014  
 (11) **2 684 506** 11.04.2014  
 (11) **2 684 507** 11.04.2014  
 (11) **2 684 508** 11.04.2014  
 (11) **2 684 509** 11.04.2014  
 (11) **2 746 672** 11.04.2014  
 (11) **2 746 680** 11.04.2014  
 (11) **2 781 840** 11.04.2014  
 (11) **2 782 874** 23.06.2014  
 (11) **2 787 111** 11.04.2014

**I.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **1 712 670** 01.06.2015  
 (11) **1 723 890** 01.06.2015  
 (11) **1 723 891** 01.06.2015  
 (11) **1 723 892** 01.06.2015  
 (11) **1 723 895** 01.06.2015  
 (11) **1 726 883** 01.06.2015  
 (11) **1 739 359** 01.06.2015  
 (11) **1 739 360** 01.06.2015  
 (11) **1 739 361** 01.06.2015  
 (11) **1 837 598** 01.06.2015  
 (11) **1 845 311** 01.06.2015  
 (11) **1 867 928** 01.06.2015  
 (11) **1 867 929** 01.06.2015

(11) **1 906 086** 01.06.2015  
 (11) **1 911 869** 01.06.2015  
 (11) **1 916 328** 01.06.2015  
 (11) **1 930 662** 01.06.2015  
 (11) **1 936 281** 01.06.2015  
 (11) **2 058 612** 01.06.2015  
 (11) **2 163 674** 01.06.2015  
 (11) **2 165 637** 01.06.2015  
 (11) **2 169 104** 01.06.2015  
 (11) **2 172 142** 01.06.2015  
 (11) **2 312 045** 01.06.2015  
 (11) **2 327 349** 01.06.2015  
 (11) **2 360 434** 01.06.2015  
 (11) **2 362 149** 01.06.2015  
 (11) **2 402 660** 01.06.2015  
 (11) **2 440 007** 01.06.2015  
 (11) **2 440 008** 01.06.2015  
 (11) **2 440 009** 01.06.2015  
 (11) **2 440 011** 01.06.2015  
 (11) **2 440 012** 01.06.2015  
 (11) **2 445 306** 01.06.2015  
 (11) **2 445 309** 01.06.2015  
 (11) **2 482 613** 01.06.2015  
 (11) **2 490 505** 01.06.2015  
 (11) **2 535 452** 01.06.2015  
 (11) **2 535 785** 01.06.2015  
 (11) **2 540 904** 01.06.2015  
 (11) **2 587 141** 01.06.2015  
 (11) **2 650 421** 01.06.2015  
 (11) **2 684 505** 01.06.2015  
 (11) **2 684 506** 01.06.2015  
 (11) **2 684 507** 01.06.2015  
 (11) **2 684 509** 01.06.2015  
 (11) **2 781 840** 01.06.2015  
 (11) **2 782 874** 01.06.2015  
 (11) **2 787 111** 01.06.2015

**I.10**

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

**I.11(1)**

- Lizenzen
- Licences
- Licences

**I.11(2)**

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **1 752 043** (51) **A01N 37/44**

01  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK  
 EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
 IT LT LU LV MC NL PL PT  
 RO SE SI SK TR

I.12

I.12		(11) 1 377 042		G03H 1/22	G03H 1/26
• Änderungen und Korrekturen		(51) H04N 5/232	G02B 7/08	G03H 1/28	
• Alterations and Corrections				(11) 1 532 932	
• Modifications et corrections		(11) 1 379 014		(51) A61B 18/14	A61B 17/28
		(51) H04L 12/43	H04W 16/14	(11) 1 533 954	
		(11) 1 390 774		(51) H04L 12/24	H04L 12/26
I.12(1)		(51) G01T 1/166	A61B 6/03	H04L 12/54	
• Internationale Patentklassifikation		(11) 1 392 940		(11) 1 535 604	
• International Patent Classification		(51) E04G 5/16	E04G 1/34	(51) A61K 8/39	A61K 8/44
• Classification internationale des brevets				A61Q 19/00	A61Q 19/08
		(11) 1 016 052	(11) 1 412 710	A61K 31/198	A61Q 17/00
(51) G06K 19/077	G08B 21/00	(51) G01F 23/00	G01F 25/00	(11) 1 550 479	
G07C 9/00		G01S 13/00	G01F 23/28	(51) A61M 1/36	A61M 39/02
		G01F 23/284		A61M 39/10	
(11) 1 027 736		(11) 1 413 550		(11) 1 552 573	
(51) H01L 21/02	H01L 33/00	(51) B01J 10/00	C01B 31/02	(51) H01M 8/02	H01M 8/10
		B82Y 30/00	B82Y 40/00	H01M 8/24	C25B 9/20
(11) 1 042 029		(11) 1 433 051		(11) 1 553 920	
(51) A61M 31/00	A61M 1/36	(51) H04L 12/26	H04L 29/08	(51) A61Q 19/00	A61K 8/97
B01D 61/00	B01D 63/02	H04L 29/12	G06F 9/50	A61K 36/14	A61K 36/48
B01D 63/04	B01D 19/00	H04L 12/701	H04L 12/727	A61K 36/718	
(11) 1 111 926		H04L 12/733		(11) 1 555 040	
(51) H04N 21/4143		(11) 1 440 034		(51) A61M 16/06	A61M 16/08
		(51) B81B 3/00	G01N 21/00	F16L 27/04	
(11) 1 112 646		B81C 1/00		(11) 1 567 266	
(51) H04M 3/428		(11) 1 449 549		(51) B01L 3/00	G01N 33/68
(11) 1 180 303		(51) A61M 1/36		(11) 1 572 938	
(51) H04M 17/02		(11) 1 456 873		(51) A61K 38/00	C07K 14/705
(11) 1 209 872		(51) H01L 21/302	H01L 21/203	C12N 15/12	C07K 16/28
(51) H04H 20/74	H04L 27/233	G11C 11/02	G11C 5/02	C12Q 1/68	
		G11C 11/15	H01L 27/22	(11) 1 581 970	
(11) 1 212 891		(11) 1 467 679		(51) H01L 51/52	H01L 27/00
(51) H04M 15/00	H04L 12/14	(51) A61F 2/07		H01L 27/32	H01L 51/00
(11) 1 241 139		(11) 1 474 264		(11) 1 584 897	
(51) C01G 23/08	C09C 1/36	(51) B23K 10/00	H01J 37/32	(51) G06T 17/05	
C09D 17/00	C09D 11/322	(11) 1 480 000		(11) 1 605 724	
(11) 1 242 440		(51) G01S 19/53	F41G 7/34	(51) H04W 36/00	
(51) C12Q 1/32	C12Q 1/61	F41G 7/36		(11) 1 610 202	
(11) 1 276 649		(11) 1 481 404		(51) G06F 21/33	G06F 21/35
(51) B60T 8/1755		(51) H01B 9/02		(11) 1 618 672	
(11) 1 291 951		(11) 1 485 006		(51) H03J 1/00	H03J 3/18
(51) H01M 8/24	H01M 8/02	(51) A61B 3/02	A61B 3/032	(11) 1 619 005	
H01M 8/04		(11) 1 487 480		(51) F24D 3/14	B28B 23/00
(11) 1 305 969		(51) A61K 39/00	C07K 16/00	B28B 23/02	
(51) H04L 9/32	H04L 12/58	(11) 1 488 361		(11) 1 625 457	
H04L 29/06	H04W 12/06	(51) G07B 17/00	G06Q 50/00	(51) H02P 7/06	H02P 11/00
(11) 1 311 778		(11) 1 497 650		H02P 9/00	H02P 9/04
(51) F16J 15/34	B23K 26/36	(51) G01N 33/68		H02P 27/05	
B23K 26/06	B23K 26/073	(11) 1 504 360		(11) 1 628 740	
(11) 1 321 994		(51) H04L 12/58		(51) B01D 53/04	B01J 20/28
(51) H01M 4/48	H01M 4/131	(11) 1 505 664		B01J 20/32	B01D 53/26
H01M 4/136	H01M 4/485	(51) H01B 1/12	H01L 51/44	(11) 1 646 529	
H01M 4/505	H01M 4/40	(11) 1 526 653		(51) B60N 2/02	
H01M 4/58	H01M 4/02	(51) H04W 52/14		(11) 1 648 268	
H01M 10/052	C01G 51/00	(11) 1 532 491		(51) A47C 27/06	A47C 23/043
H01M 4/525	H01M 10/0525	(51) G03H 1/00	G03H 1/04	A47C 23/00	
(11) 1 323 777		(51) G03H 1/02	G03H 1/08	(11) 1 655 434	
(51) C08L 19/00	C08L 9/00			(51) E05F 15/00	E05F 15/70
C08L 9/06					
(11) 1 332 358					
(51) G01N 27/404	G01N 27/49				
G01N 33/00					

(11) <b>1 657 950</b> (51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04W 24/02</i>	(11) <b>1 746 271</b> (51) <i>F02C 9/00</i> <i>G05B 23/02</i>	<i>F01D 25/00</i> <i>G07C 3/00</i>	(11) <b>1 800 606</b> (51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 19/00</i>
(11) <b>1 668 844</b> (51) <i>H04L 12/54</i>		(11) <b>1 747 021</b> (51) <i>A61K 47/48</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07D 403/14</i> <i>C07D 417/04</i> <i>C07D 417/14</i> <i>C07K 5/103</i>	<i>C07D 405/14</i> <i>A61K 31/403</i> <i>C07D 405/06</i> <i>C07D 501/34</i> <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>1 804 384</b> (51) <i>G11C 7/10</i>	<i>H03K 19/177</i>
(11) <b>1 670 076</b> (51) <i>H01L 33/02</i> <i>H01L 33/22</i>	<i>H01L 33/12</i>			(11) <b>1 804 666</b> (51) <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 5/20</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 8/00</i> <i>A61B 5/145</i>
(11) <b>1 684 078</b> (51) <i>G01N 35/10</i> <i>B01L 3/02</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) <b>1 748 256</b> (51) <i>F24C 15/16</i>		(11) <b>1 805 641</b> (51) <i>G06F 21/30</i> <i>G06F 21/00</i> <i>G06F 21/40</i> <i>G06F 21/55</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/24</i> <i>G06F 21/57</i>
(11) <b>1 688 246</b> (51) <i>C08J 7/04</i> <i>B05D 7/04</i>	<i>C08J 7/06</i> <i>C23C 14/10</i>	(11) <b>1 748 891</b> (51) <i>B32B 3/02</i> <i>B32B 3/18</i> <i>B32B 33/00</i> <i>E06B 9/58</i>	<i>B32B 3/08</i> <i>B32B 27/12</i> <i>E06B 7/22</i> <i>F16J 15/32</i>	(11) <b>1 809 056</b> (51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 48/16</i>
(11) <b>1 698 121</b> (51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04L 25/02</i>	(11) <b>1 749 329</b> (51) <i>H01M 10/00</i>		(11) <b>1 817 911</b> (51) <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/147</i> <i>H04N 19/33</i>	<i>H04N 19/11</i> <i>H04N 19/176</i>
(11) <b>1 698 839</b> (51) <i>F24H 1/38</i> <i>F28F 21/00</i> <i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 3/04</i> <i>F28D 21/00</i> <i>F24H 8/00</i>	(11) <b>1 749 599</b> (51) <i>B22D 11/06</i> <i>B22D 11/01</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C22C 38/00</i> <i>H01F 41/02</i>	<i>B22D 11/00</i> <i>B22F 9/04</i> <i>C22C 33/02</i> <i>H01F 1/053</i>	(11) <b>1 820 869</b> (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/52</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/28</i>	<i>C21D 8/06</i> <i>C22C 38/04</i> <i>F16F 1/06</i> <i>C22C 38/22</i>
(11) <b>1 698 864</b> (51) <i>G01F 1/684</i>	<i>G01F 1/696</i>	(11) <b>1 750 321</b> (51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/06</i>	(11) <b>1 821 422</b> (51) <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 52/56</i>	<i>H04W 52/44</i>
(11) <b>1 707 006</b> (51) <i>H04N 21/234</i> <i>H04N 21/24</i> <i>H04N 21/239</i> <i>H04N 21/61</i> <i>H04N 21/6587</i> <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/238</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/44</i> <i>H04N 21/6377</i> <i>H04N 21/2387</i>	(11) <b>1 751 829</b> (51) <i>H01R 13/187</i> <i>H01R 39/00</i>	<i>H01R 24/58</i>	(11) <b>1 824 568</b> (51) <i>A62B 18/08</i> <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/06</i> <i>A61M 16/08</i>
(11) <b>1 709 011</b> (51) <i>C07D 403/06</i> <i>A61K 31/498</i>	<i>C07D 401/06</i> <i>A61P 43/00</i>	(11) <b>1 759 079</b> (51) <i>E05C 5/00</i> <i>B60N 2/433</i>	<i>E05B 77/06</i>	(11) <b>1 830 614</b> (51) <i>H01L 21/48</i>	<i>H05K 3/42</i>
(11) <b>1 710 967</b> (51) <i>H04L 25/06</i> <i>H04L 27/22</i>	<i>H04L 27/00</i>	(11) <b>1 768 269</b> (51) <i>H04B 1/44</i>	<i>H04B 1/00</i>	(11) <b>1 831 115</b> (51) <i>C12N 1/20</i> <i>C02F 103/30</i>	<i>C02F 3/34</i>
(11) <b>1 722 706</b> (51) <i>A61B 19/00</i> <i>G01R 33/28</i>	<i>A61M 25/01</i>	(11) <b>1 780 857</b> (51) <i>H02H 7/08</i> <i>H02P 25/14</i>	<i>H02H 7/093</i>	(11) <b>1 834 280</b> (51) <i>G06K 7/10</i> <i>B29C 67/00</i>	<i>G06K 19/06</i>
(11) <b>1 723 702</b> (51) <i>H01R 4/24</i> <i>H01R 12/67</i> <i>H01R 12/77</i> <i>H01R 13/6461</i> <i>H01R 13/6467</i> <i>H01R 13/719</i> <i>H05K 1/02</i>	<i>H01R 12/59</i> <i>H01R 12/62</i> <i>H01R 13/46</i> <i>H01R 13/6466</i> <i>H01R 13/66</i> <i>H01R 24/64</i> <i>H05K 1/18</i>	(11) <b>1 787 333</b> (51) <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 29/417</i>	<i>H01L 29/45</i> <i>H01L 29/66</i>	(11) <b>1 841 771</b> (51) <i>C07D 491/06</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/5025</i> <i>A61P 25/28</i>
(11) <b>1 724 640</b> (51) <i>G03F 7/022</i>		(11) <b>1 788 377</b> (51) <i>G01N 5/02</i> <i>G01N 29/02</i>	<i>G01G 3/13</i>	(11) <b>1 842 867</b> (51) <i>C08G 18/66</i> <i>C08G 18/78</i> <i>C08G 18/81</i>	<i>C08G 18/67</i> <i>C09D 175/16</i>
(11) <b>1 724 640</b> (51) <i>G03F 7/022</i>		(11) <b>1 788 588</b> (51) <i>H01F 1/33</i> <i>H01F 41/02</i>	<i>H01F 1/26</i>	(11) <b>1 845 642</b> (51) <i>H04H 40/18</i>	
(11) <b>1 725 391</b> (51) <i>B29C 51/04</i>	<i>B29C 51/30</i>	(11) <b>1 789 766</b> (51) <i>G01L 19/10</i> <i>G01L 7/08</i>	<i>G01L 19/12</i> <i>G01L 9/00</i>	(11) <b>1 847 955</b> (51) <i>G06T 1/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G02B 21/00</i>
(11) <b>1 728 049</b> (51) <i>G01M 3/28</i> <i>G01D 11/24</i>	<i>G01K 13/02</i>	(11) <b>1 798 503</b> (51) <i>F25D 17/06</i> <i>F25D 29/00</i>	<i>F25C 5/18</i>	(11) <b>1 856 266</b> (51) <i>A01H 1/00</i> <i>C12N 15/29</i> <i>C12N 9/10</i>	<i>A01H 5/00</i> <i>C12N 15/82</i> <i>C12N 15/05</i>
(11) <b>1 739 481</b> (51) <i>G03F 1/30</i> <i>H01L 21/027</i>	<i>G03F 1/00</i> <i>G03F 1/36</i>	(11) <b>1 799 972</b> (51) <i>F01L 1/34</i>	<i>F01L 13/00</i>	(11) <b>1 857 913</b> (51) <i>G06F 3/00</i> <i>B65D 23/00</i>	<i>B41M 3/06</i> <i>G01B 21/20</i>
(11) <b>1 740 964</b> (51) <i>G01R 31/06</i> <i>G01R 31/28</i>	<i>G01R 31/02</i>	(11) <b>1 800 349</b> (51) <i>G01K 7/22</i> <i>H01L 49/02</i> <i>H01L 21/329</i>	<i>H01L 27/08</i> <i>H01L 29/8605</i>		



	<i>G06T 11/80</i>	<i>G09F 3/04</i>	<i>B65D 30/26</i>	<i>B65D 65/40</i>	(11) 1 936 721	
	<i>G09F 3/00</i>		<i>B65D 77/22</i>	<i>B65B 1/28</i>	(51) <i>C01B 25/45</i>	<i>H01M 4/136</i>
(11) 1 858 082			<i>B65B 51/10</i>	<i>B26F 1/24</i>		<i>H01M 4/58</i>
(51) <i>H04N 5/3745</i>	<i>H01L 27/146</i>	(11) 1 904 572				<i>H01M 10/052</i>
		(51) <i>C08L 27/16</i>			(11) 1 937 949	
(11) 1 863 546		(11) 1 908 147			(51) <i>F02C 7/36</i>	<i>F16H 61/48</i>
(51) <i>A61L 27/36</i>	<i>A61F 2/24</i>	(51) <i>H01Q 5/42</i>	<i>H01Q 5/00</i>			
	<i>B82Y 10/00</i>	<i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 21/08</i>		(11) 1 938 485	
	<i>A61L 27/38</i>	<i>H01Q 21/26</i>	<i>H01Q 21/28</i>		(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 1 864 433		<i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 1/22</i>		(11) 1 941 070	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/14</i>	<i>H01Q 15/16</i>			(51) <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/00</i>
	<i>H04M 15/00</i>	(11) 1 913 357			<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/44</i>
(11) 1 865 084		(51) <i>G01M 13/02</i>	<i>G01M 5/00</i>		<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/58</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>G01N 3/00</i>			(11) 1 941 367	
	<i>C23C 2/06</i>	(11) 1 922 145			(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>H04L 1/24</i>
	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>B01J 23/26</i>	<i>B01J 35/10</i>		<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 1/20</i>
(11) 1 867 427		<i>C07C 5/333</i>	<i>C07C 11/02</i>		<i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/403</i>
(51) <i>B23K 26/40</i>	<i>B28D 5/00</i>	<i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 37/10</i>		<i>H04L 12/24</i>	
	<i>H01L 21/301</i>	<i>B01J 23/89</i>			(11) 1 942 263	
(11) 1 874 328		(11) 1 923 560			(51) <i>F02D 41/04</i>	<i>B01D 53/94</i>
(51) <i>A61K 8/64</i>	<i>A61Q 19/06</i>	(51) <i>F02D 41/20</i>	<i>H02M 1/32</i>		<i>F01N 3/02</i>	<i>F01N 3/20</i>
(11) 1 876 404		(11) 1 924 929	<i>G06F 15/16</i>		<i>F02D 41/38</i>	<i>F02D 41/40</i>
(51) <i>F25J 1/00</i>	<i>B01J 19/06</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 41/02</i>
	<i>F25J 1/02</i>	<i>G06F 15/00</i>			<i>F02D 41/14</i>	
(11) 1 876 813		(11) 1 926 222			(11) 1 943 812	
(51) <i>B60R 1/00</i>	<i>B01J 19/06</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>			(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 1 881 554		(11) 1 927 730	<i>F01D 11/08</i>		(11) 1 945 261	
(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 7/00</i>	(51) <i>F01D 9/04</i>			(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 39/395</i>
	<i>H01Q 5/364</i>	(11) 1 931 511	<i>A21B 1/26</i>		<i>C07K 16/00</i>	<i>C12P 21/08</i>
(11) 1 881 711		(51) <i>A21B 1/22</i>	<i>H04L 27/34</i>		<i>G01N 33/53</i>	
(51) <i>H04W 36/02</i>	<i>H01Q 9/42</i>	<i>A21B 1/24</i>	<i>H04W 52/00</i>		(11) 1 946 073	
(11) 1 884 731		<i>H04L 5/02</i>	<i>H04W 52/22</i>		(51) <i>G01N 21/00</i>	<i>G01N 33/00</i>
(51) <i>F27D 1/12</i>	<i>C21C 5/52</i>	<i>H04W 52/36</i>			<i>G01N 21/76</i>	<i>G01N 21/78</i>
	<i>F27D 99/00</i>	(11) 1 932 012			<i>G01N 21/77</i>	
(11) 1 890 424		(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/14</i>		(11) 1 947 216	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>F27B 3/20</i>	<i>G01S 1/66</i>			(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>B08B 3/00</i>
(11) 1 890 601		(11) 1 932 013	<i>G01S 1/66</i>		<i>C04B 41/00</i>	<i>C04B 41/50</i>
(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/17</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>			<i>C04B 41/53</i>	<i>C04B 41/85</i>
(11) 1 892 487		<i>G01S 5/14</i>			<i>C04B 41/91</i>	<i>F01D 5/28</i>
(51) <i>F25B 41/00</i>	<i>F25B 39/02</i>	(11) 1 932 463	<i>A61B 5/06</i>		(11) 1 947 406	
(11) 1 895 160		(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 19/00</i>		(51) <i>F25D 21/14</i>	<i>A47L 15/42</i>
(51) <i>F04B 27/10</i>	<i>F04B 39/04</i>	<i>A61B 5/07</i>			<i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 39/12</i>
(11) 1 895 680		(11) 1 932 905			(11) 1 947 668	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>C12N 1/14</i>	<i>C12N 9/30</i>		(51) <i>H01H 19/00</i>	<i>H01H 25/00</i>
(11) 1 899 003		<i>C12N 9/34</i>	<i>C12N 9/42</i>		<i>H01H 13/64</i>	
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/39</i>	<i>C12N 9/58</i>	<i>C12N 9/62</i>		(11) 1 948 223	
(11) 1 900 027		<i>A23L 1/00</i>			(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>C07K 14/47</i>
(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 31/0203</i>	(11) 1 933 385	<i>H01L 27/12</i>		<i>C12Q 1/25</i>	<i>G01N 33/38</i>
	<i>H01J 31/26</i>	(51) <i>H01L 29/786</i>			<i>G01N 33/68</i>	
(11) 1 901 189		<i>H01L 29/45</i>			(11) 1 949 620	
(51) <i>G06F 17/50</i>		(11) 1 933 626	<i>A01N 65/20</i>		(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04W 28/06</i>
(11) 1 902 581		(51) <i>A01N 37/06</i>	<i>A01N 37/12</i>		(11) 1 952 801	
(51) <i>H04M 3/493</i>		<i>C05F 11/00</i>	<i>A01P 21/00</i>		(51) <i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 8/60</i>
(11) 1 904 304		(11) 1 935 224			<i>A61K 8/55</i>	<i>A61K 8/19</i>
(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>B65D 33/01</i>	(51) <i>A01B 73/04</i>	<i>A01B 73/06</i>		<i>A61K 8/24</i>	<i>A61K 8/34</i>
		(11) 1 936 053	<i>A01B 73/06</i>		<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/44</i>
		(51) <i>E04B 1/24</i>			<i>A61K 8/92</i>	<i>A61Q 11/00</i>
		<i>E04H 9/02</i>	<i>E04B 1/28</i>		(11) 1 952 891	
					(51) <i>B05B 11/04</i>	<i>B05B 15/00</i>

(11) <b>1 954 408</b>		<b>B01D 65/08</b>	<b>B01D 71/02</b>	(11) <b>2 012 572</b>	
(51) <b>B05C 11/04</b>	<b>B05C 11/02</b>	<b>C02F 3/08</b>	<b>C02F 3/10</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	<b>H02K 11/00</b>
<b>D21H 25/08</b>		<b>C02F 3/12</b>		<b>H05K 1/02</b>	<b>H05K 3/28</b>
(11) <b>1 955 546</b>		(11) <b>1 984 680</b>		<b>H02K 29/08</b>	<b>D06F 37/30</b>
(51) <b>H04N 7/24</b>	<b>H04N 21/2343</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	<b>F24F 11/06</b>	(11) <b>2 013 654</b>	
<b>H04N 21/2383</b>	<b>H04N 21/258</b>	<b>F25B 1/10</b>	<b>F25B 13/00</b>	(51) <b>G02B 21/02</b>	<b>G02B 21/18</b>
<b>H04N 21/2662</b>	<b>H04N 21/41</b>	(11) <b>1 987 205</b>		<b>G02B 21/24</b>	
<b>H04N 19/105</b>	<b>H04N 19/176</b>	(51) <b>B32B 7/14</b>	<b>B32B 3/02</b>	(11) <b>2 015 183</b>	
<b>H04N 19/70</b>	<b>H04N 19/61</b>	<b>E02D 17/20</b>	<b>E02D 29/02</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	
<b>H04N 19/132</b>	<b>H04N 19/14</b>	<b>B29D 28/00</b>		(11) <b>2 015 642</b>	
<b>H04N 19/187</b>	<b>H04N 19/31</b>	(11) <b>1 989 882</b>		(51) <b>A23G 3/42</b>	<b>A23G 3/34</b>
<b>H04N 19/587</b>	<b>H04N 19/34</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	<b>H04N 19/50</b>	(11) <b>2 016 037</b>	
<b>H04N 19/59</b>		(11) <b>1 990 264</b>		(51) <b>C07C 29/60</b>	<b>C01B 3/20</b>
(11) <b>1 956 961</b>		(51) <b>B62J 35/00</b>	<b>B62J 37/00</b>	<b>C07C 31/20</b>	<b>B01J 23/89</b>
(51) <b>A47L 15/00</b>	<b>A47L 15/44</b>	(11) <b>1 991 219</b>		<b>C01B 3/32</b>	<b>C07C 27/06</b>
(11) <b>1 958 349</b>		(51) <b>A61Q 19/08</b>	<b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>2 020 500</b>	
(51) <b>H04B 7/04</b>	<b>H04B 7/06</b>	<b>A61K 8/97</b>	<b>A61K 47/24</b>	(51) <b>F02K 3/04</b>	<b>F02C 7/14</b>
(11) <b>1 960 204</b>		<b>A61K 47/44</b>	<b>A61K 31/375</b>	<b>F02K 1/38</b>	<b>F28F 9/02</b>
(51) <b>B41J 2/01</b>	<b>B41J 2/175</b>	(11) <b>1 996 908</b>		<b>B64D 33/10</b>	<b>F02K 3/115</b>
<b>B41J 2/14</b>	<b>B41J 29/13</b>	(51) <b>G01G 23/37</b>		(11) <b>2 020 576</b>	
(11) <b>1 963 976</b>		(11) <b>1 998 015</b>		(51) <b>F24J 2/24</b>	<b>F24J 2/46</b>
(51) <b>G06F 12/00</b>	<b>H04L 1/00</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	<b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 023 062</b>	
<b>B25J 9/16</b>	<b>A61B 19/00</b>	<b>F02D 41/40</b>	<b>F02D 41/02</b>	(51) <b>F25C 5/04</b>	<b>F25C 5/00</b>
<b>H04L 12/54</b>	<b>H04L 12/801</b>	(11) <b>1 998 046</b>		(11) <b>2 023 399</b>	
<b>H04L 12/825</b>	<b>H04L 12/863</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	<b>F04C 18/32</b>	(51) <b>H01L 31/0352</b>	<b>G01J 1/42</b>
(11) <b>1 964 168</b>		<b>F04C 18/356</b>	<b>F04C 23/00</b>	(11) <b>2 025 137</b>	
(51) <b>G06F 12/00</b>	<b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 000 126</b>		(51) <b>H04M 3/533</b>	
<b>B25J 9/16</b>	<b>A61B 19/00</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	<b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 027 919</b>	
(11) <b>1 965 547</b>		<b>C07D 207/14</b>	<b>C07D 211/56</b>	(51) <b>B01J 31/26</b>	<b>B01J 31/22</b>
(51) <b>H04L 12/58</b>	<b>G06Q 10/06</b>	<b>A61Q 5/08</b>		<b>B01J 31/24</b>	<b>B01J 31/06</b>
<b>G06Q 10/10</b>		(11) <b>2 002 790</b>		<b>B01J 31/18</b>	<b>B01J 27/138</b>
(11) <b>1 965 917</b>		(51) <b>A61B 16/00</b>		<b>B01J 27/10</b>	<b>C07C 6/04</b>
(51) <b>B01J 37/00</b>	<b>C23C 20/06</b>	(11) <b>2 003 691</b>		<b>C08C 19/08</b>	<b>C08C 19/28</b>
(11) <b>1 968 528</b>		(51) <b>H01L 23/473</b>	<b>H01L 23/40</b>	<b>C08G 61/12</b>	<b>C07F 11/00</b>
(51) <b>C08L 33/00</b>	<b>A61K 6/00</b>	<b>H01L 23/367</b>	<b>H01L 23/373</b>	<b>C07F 15/00</b>	
(11) <b>1 969 223</b>		<b>H01L 25/07</b>		(11) <b>2 029 848</b>	
(51) <b>F02M 1/10</b>	<b>F02D 11/02</b>	(11) <b>2 003 974</b>		(51) <b>E06B 7/16</b>	<b>E06B 7/22</b>
(11) <b>1 973 138</b>		(51) <b>A01N 43/56</b>	<b>A01P 3/00</b>	<b>E06B 7/23</b>	
(51) <b>H01J 19/16</b>		<b>A01N 43/40</b>		(11) <b>2 030 400</b>	
(11) <b>1 973 166</b>		(11) <b>2 003 995</b>		(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 29/08</b>
(51) <b>H01L 27/144</b>	<b>H01L 31/0224</b>	(51) <b>A21D 13/00</b>	<b>A23G 1/54</b>	(11) <b>2 036 283</b>	
<b>H01L 27/146</b>		<b>A23L 1/00</b>	<b>A23G 1/30</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	<b>H04L 12/70</b>
(11) <b>1 977 076</b>		(11) <b>2 007 387</b>		<b>H04L 12/18</b>	<b>H04L 29/06</b>
(51) <b>E21B 34/10</b>	<b>E21B 41/00</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b>		<b>H04L 29/12</b>	<b>H04L 12/701</b>
<b>E21B 47/09</b>	<b>F15B 15/28</b>	(11) <b>2 007 834</b>		<b>H04L 12/761</b>	<b>H04L 12/801</b>
<b>E21B 23/04</b>		(51) <b>C09D 11/10</b>	<b>C07C 381/12</b>	<b>H04L 1/00</b>	
(11) <b>1 978 472</b>		<b>C07C 319/20</b>	<b>C09D 5/03</b>	(11) <b>2 038 113</b>	
(51) <b>G06K 19/077</b>		<b>C09D 5/08</b>	<b>C09D 11/101</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	
(11) <b>1 981 631</b>		<b>G03F 7/004</b>		(11) <b>2 043 975</b>	
(51) <b>B01J 13/14</b>	<b>D21H 21/54</b>	(11) <b>2 009 524</b>		(51) <b>C07C 1/20</b>	<b>C07C 11/02</b>
<b>D06N 3/00</b>	<b>C09D 11/101</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	<b>H04L 29/06</b>	<b>C07C 5/03</b>	<b>C07C 9/21</b>
<b>C09D 11/03</b>		(11) <b>2 011 265</b>		<b>C07C 29/04</b>	<b>C07C 31/12</b>
(11) <b>1 983 472</b>		(51) <b>H04L 1/08</b>	<b>H04B 7/06</b>	<b>C07C 41/06</b>	<b>C07C 1/22</b>
(51) <b>G06K 15/10</b>		<b>H04B 7/12</b>	<b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 044 926</b>	
(11) <b>1 983 671</b>		<b>H04L 1/06</b>	<b>H04L 27/26</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	<b>A61K 8/49</b>
(51) <b>H04J 11/00</b>	<b>H04J 1/00</b>	(11) <b>2 012 252</b>		<b>A61Q 11/00</b>	
<b>H04L 5/00</b>	<b>H04J 4/00</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>		(11) <b>2 045 551</b>	
(11) <b>1 984 100</b>				(51) <b>F25D 23/02</b>	
(51) <b>B01D 65/02</b>	<b>B01D 63/08</b>				

(11) <b>2 047 230</b>		<i>C08L 23/12</i>	<i>C08L 83/04</i>	<i>H05K 3/34</i>	<i>B23K 35/26</i>
(51) <i>G01N 3/08</i>		<i>C08L 83/06</i>	<i>C08J 3/24</i>	<i>B23K 35/38</i>	
(11) <b>2 047 506</b>		<i>C08J 3/28</i>	<i>C08K 5/07</i>	(11) <b>2 100 886</b>	
(51) <i>H01L 21/768</i>		<i>G02B 6/44</i>	<i>C08F 2/50</i>	(51) <i>C07D 273/04</i>	<i>C07D 251/34</i>
(11) <b>2 048 179</b>		<i>C08L 23/02</i>		<i>C07D 229/00</i>	<i>C08G 18/79</i>
(51) <i>C08G 63/88</i>		(11) <b>2 077 856</b>		<i>C08G 18/16</i>	<i>B01J 31/02</i>
(11) <b>2 048 718</b>		(51) <i>A61K 39/02</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>C08G 18/02</i>	
(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>C09K 11/77</i>	(11) <b>2 077 864</b>		(11) <b>2 101 179</b>	
(11) <b>2 050 195</b>		(51) <i>A61K 35/644</i>	<i>A23L 1/08</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 21/27</i>
(51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 078 046</b>		(11) <b>2 101 377</b>	
(11) <b>2 050 833</b>		(51) <i>C08F 10/00</i>	<i>H01L 21/00</i>	(51) <i>H01R 4/02</i>	<i>H01R 9/05</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 21/316</i>	<i>H01R 43/02</i>	
<i>C22C 38/58</i>	<i>B21C 37/08</i>	<i>H01L 21/033</i>		(11) <b>2 105 653</b>	
<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 8/10</i>	(11) <b>2 078 159</b>		(51) <i>F21V 3/04</i>	<i>F21Y 101/02</i>
(11) <b>2 054 898</b>		(51) <i>F03D 11/00</i>	<i>F03D 7/04</i>	<i>F21K 99/00</i>	
(51) <i>H01C 3/14</i>	<i>H01C 1/01</i>	<i>G05B 13/02</i>	<i>G01W 1/10</i>	(11) <b>2 109 858</b>	
<i>H01C 13/02</i>	<i>H01F 29/04</i>	<i>G08B 19/02</i>		(51) <i>G09F 17/00</i>	<i>E04H 12/32</i>
(11) <b>2 059 808</b>		(11) <b>2 079 173</b>		(11) <b>2 110 902</b>	
(51) <i>G21G 1/00</i>		(51) <i>H04W 76/06</i>		(51) <i>H01S 3/067</i>	
(11) <b>2 062 371</b>		(11) <b>2 080 205</b>		(11) <b>2 112 417</b>	
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H01G 9/08</i>	<i>H01G 11/14</i>	(51) <i>B29C 65/64</i>	<i>B29K 305/02</i>
(11) <b>2 062 664</b>		<i>H01G 11/78</i>	<i>H01G 11/20</i>	<i>B29K 305/00</i>	<i>B29C 65/82</i>
(51) <i>C21D 1/18</i>	<i>B21D 28/02</i>	<i>H01G 9/145</i>	<i>H01G 11/58</i>	<i>F16L 47/24</i>	<i>B29C 65/00</i>
<i>B21D 28/10</i>	<i>B21D 35/00</i>	(11) <b>2 082 549</b>		<i>B29K 101/12</i>	<i>B29K 77/00</i>
<i>C21D 1/02</i>		(51) <i>H04W 68/02</i>		<i>B29K 105/06</i>	<i>B29K 309/08</i>
(11) <b>2 065 184</b>		(11) <b>2 082 859</b>		<i>B60H 1/00</i>	
(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/36</i>	(51) <i>B29L 31/30</i>	<i>B29K 705/10</i>	(11) <b>2 112 726</b>	
<i>B01L 3/14</i>	<i>B32B 1/08</i>	<i>B29K 705/02</i>		(51) <i>H01S 3/067</i>	<i>A61B 1/00</i>
(11) <b>2 065 482</b>		(11) <b>2 083 094</b>		<i>A61B 18/24</i>	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 1/76</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/52</i>	(11) <b>2 114 518</b>	
<i>C22C 38/60</i>	<i>C23D 3/00</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/54</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	
<i>C23D 5/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 8/06</i>	(11) <b>2 117 104</b>	
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	(11) <b>2 085 115</b>		(51) <i>H02K 33/00</i>	<i>H01F 7/08</i>
(11) <b>2 066 130</b>		(51) <i>A61N 1/368</i>	<i>A61N 1/362</i>	<i>H01F 7/16</i>	
(51) <i>H04N 19/00</i>		(11) <b>2 086 017</b>		(11) <b>2 117 406</b>	
(11) <b>2 067 594</b>		(51) <i>H01L 31/02</i>	<i>H01L 31/048</i>	(51) <i>A47L 13/12</i>	
(51) <i>B29C 33/38</i>	<i>B29C 67/00</i>	(11) <b>2 089 677</b>		(11) <b>2 118 201</b>	
<i>C08F 212/04</i>	<i>C08F 220/04</i>	(51) <i>G01C 22/00</i>	<i>G05D 1/00</i>	(51) <i>C08F 283/00</i>	<i>C08L 25/06</i>
<i>G03F 7/004</i>		(11) <b>2 089 955</b>		<i>C08L 51/04</i>	<i>C08L 53/02</i>
(11) <b>2 069 091</b>		(51) <i>H02K 5/20</i>	<i>H02K 9/28</i>	<i>C08L 83/04</i>	<i>C08K 5/521</i>
(51) <i>B21F 35/00</i>	<i>B21F 3/04</i>	(11) <b>2 092 136</b>		<i>C08L 51/08</i>	<i>C08L 71/12</i>
(11) <b>2 069 608</b>		(51) <i>H02S 20/00</i>		(11) <b>2 119 053</b>	
(51) <i>E21C 35/183</i>		(11) <b>2 095 752</b>		(51) <i>H04W 16/14</i>	
(11) <b>2 072 015</b>		(51) <i>A47L 9/10</i>	<i>A47L 9/14</i>	(11) <b>2 121 000</b>	
(51) <i>A61B 17/17</i>		<i>A47L 9/04</i>	<i>A47L 9/22</i>	(51) <i>A61K 31/00</i>	<i>A61K 31/05</i>
(11) <b>2 072 876</b>		<i>A47L 9/00</i>	<i>A47L 9/02</i>	<i>A61K 31/335</i>	<i>A61K 31/35</i>
(51) <i>F16L 19/08</i>	<i>F25B 41/00</i>	<i>A47L 5/30</i>	<i>A47L 11/34</i>	<i>A61K 31/365</i>	<i>A61K 31/395</i>
<i>F16L 19/14</i>	<i>F16L 19/10</i>	(11) <b>2 097 697</b>		<i>A61K 31/4015</i>	<i>A61K 38/00</i>
(11) <b>2 072 919</b>		(51) <i>F25D 25/02</i>		<i>A61K 38/18</i>	
(51) <i>F24F 1/20</i>	<i>F24F 1/40</i>	(11) <b>2 097 805</b>		(11) <b>2 123 854</b>	
<i>F24F 3/06</i>	<i>F24F 11/00</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>		(51) <i>E05B 65/08</i>	<i>E05C 9/04</i>
(11) <b>2 077 019</b>		(11) <b>2 099 486</b>		<i>E05D 15/10</i>	
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A61K 39/155</i>	<i>C07K 14/005</i>	(11) <b>2 124 810</b>	
(11) <b>2 077 565</b>		<i>A61K 39/00</i>		(51) <i>A61C 11/00</i>	
(51) <i>H01B 7/295</i>	<i>H01B 13/14</i>	(11) <b>2 099 579</b>		(11) <b>2 128 338</b>	
<i>H01B 13/06</i>	<i>H01B 3/46</i>	(51) <i>C03C 17/36</i>	<i>C03C 27/00</i>	(51) <i>F16C 13/02</i>	<i>D21G 1/02</i>
<i>H01B 3/44</i>	<i>G03F 7/075</i>	<i>C04B 37/02</i>	<i>H05K 1/03</i>	(11) <b>2 129 234</b>	
				(51) <i>A61Q 11/00</i>	<i>A23G 4/06</i>
				<i>A61K 8/37</i>	<i>A23G 3/36</i>



	<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/42</i>	(11) <b>2 148 593</b>		(11) <b>2 173 564</b>	
	<i>A23L 1/226</i>		(51) <i>A47C 27/10</i>	<i>A61G 1/013</i>	(51) <i>B41J 29/38</i>	<i>B41J 2/135</i>
(11) <b>2 130 658</b>			<i>A61G 7/05</i>	<i>A61G 7/10</i>	(11) <b>2 174 357</b>	
(51) <i>B29B 15/12</i>	<i>B29B 9/14</i>	(11) <b>2 152 164</b>			(51) <i>H01L 21/20</i>	<i>H01L 33/00</i>
<i>B29C 47/02</i>	<i>B29C 53/14</i>	(51) <i>G01N 21/47</i>		<i>G01N 21/49</i>	<i>C30B 29/36</i>	<i>C30B 25/02</i>
(11) <b>2 132 546</b>		<i>A61B 6/00</i>		<i>A61B 8/00</i>	<i>C30B 23/02</i>	
(51) <i>G01L 19/06</i>	<i>G01L 19/00</i>	<i>G01N 23/225</i>		<i>G01N 23/04</i>	(11) <b>2 174 699</b>	
(11) <b>2 132 612</b>		<i>G06T 11/00</i>	(11) <b>2 155 058</b>	<i>G06T 15/00</i>	(51) <i>B01D 53/08</i>	<i>B01D 53/62</i>
(51) <i>G05D 16/16</i>	<i>G05D 16/20</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/053</i>	<i>B01D 53/73</i>	<i>B01D 53/83</i>
(11) <b>2 132 730</b>		(11) <b>2 155 617</b>			(11) <b>2 176 089</b>	
(51) <i>G10K 11/172</i>	<i>F02C 7/045</i>	(51) <i>C03B 23/033</i>		<i>C03B 35/16</i>	(51) <i>B60Q 3/00</i>	<i>B60Q 3/04</i>
<i>F02C 7/24</i>		<i>C03B 35/18</i>		<i>C03B 23/025</i>	<i>B60Q 3/02</i>	<i>E05B 85/12</i>
(11) <b>2 133 606</b>		(11) <b>2 156 062</b>			<i>E05B 17/10</i>	<i>H01H 23/02</i>
(51) <i>F16J 15/34</i>	<i>F16J 15/44</i>	(51) <i>F16B 23/00</i>		<i>B21H 3/00</i>	(11) <b>2 176 708</b>	
<i>F16J 15/26</i>	<i>F16J 15/16</i>	<i>B21K 1/46</i>		<i>B25B 23/00</i>	(51) <i>G03C 5/00</i>	<i>H01L 21/00</i>
(11) <b>2 134 235</b>		<i>B25B 29/00</i>		<i>B29B 15/02</i>	<i>G03F 1/26</i>	<i>G03F 1/32</i>
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/313</i>	<i>F16B 27/00</i>		<i>F16B 35/06</i>	<i>G03F 1/86</i>	
<i>A61B 5/06</i>		<i>B21K 5/20</i>		<i>B25B 15/00</i>	(11) <b>2 177 116</b>	
(11) <b>2 134 569</b>		<i>F16B 35/04</i>	(11) <b>2 156 435</b>		(51) <i>A23L 3/00</i>	<i>A23L 3/10</i>
(51) <i>B60Q 1/06</i>		(51) <i>G10L 15/22</i>	(51) <i>G10L 15/22</i>		<i>A23L 3/14</i>	<i>B65B 55/02</i>
(11) <b>2 135 060</b>		(11) <b>2 156 621</b>			<i>B65B 55/14</i>	<i>B65B 55/18</i>
(51) <i>G01N 21/3504</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 156 621</b>		(11) <b>2 177 896</b>	
(11) <b>2 138 759</b>		(11) <b>2 158 641</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>G01N 21/17</i>	<i>A61B 3/12</i>
(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21S 8/10</i>	(51) <i>H01R 12/88</i>			<i>A61B 3/10</i>	<i>G01N 21/47</i>
<i>F21Y 101/02</i>		<i>H01R 13/24</i>		<i>H01R 13/33</i>	(11) <b>2 178 473</b>	
(11) <b>2 140 182</b>		<i>H01R 12/87</i>		<i>H01R 12/71</i>	(51) <i>A61L 31/02</i>	<i>A61F 2/91</i>
(51) <i>F16K 99/00</i>	<i>H01M 8/04</i>	(11) <b>2 159 424</b>		<i>H01R 12/72</i>	<i>A61L 31/14</i>	
<i>H01M 8/24</i>		(51) <i>F04C 18/344</i>			(11) <b>2 179 233</b>	
(11) <b>2 140 468</b>		<i>F04C 29/02</i>		<i>F04C 25/02</i>	(51) <i>F25D 29/00</i>	
(51) <i>B23K 11/11</i>	<i>H01H 33/668</i>	(11) <b>2 162 108</b>			(11) <b>2 179 456</b>	
<i>B23K 15/00</i>	<i>B23K 20/10</i>	(51) <i>A61F 13/58</i>		<i>A61F 13/60</i>	(51) <i>H01L 43/04</i>	<i>G01D 5/14</i>
<i>B23K 26/20</i>	<i>B23K 26/32</i>	<i>A61F 13/62</i>			<i>G06F 3/0338</i>	<i>H01H 25/04</i>
(11) <b>2 140 480</b>		(11) <b>2 162 742</b>			(11) <b>2 180 557</b>	
(51) <i>H01L 21/84</i>	<i>H01L 21/336</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>			(51) <i>H01R 13/58</i>	<i>F21V 21/002</i>
<i>H01L 21/762</i>	<i>H01L 21/265</i>	(11) <b>2 164 274</b>			<i>F21V 15/01</i>	
(11) <b>2 141 253</b>		(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>H04B 7/02</i>	(11) <b>2 180 630</b>	
(51) <i>C22C 21/10</i>	<i>B21C 23/00</i>	(11) <b>2 165 650</b>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/10</i>
<i>C22F 1/053</i>	<i>C22F 1/02</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>			(11) <b>2 182 086</b>	
(11) <b>2 142 826</b>		(11) <b>2 167 420</b>			(51) <i>C22F 1/10</i>	<i>B23K 9/00</i>
(51) <i>F16H 15/52</i>	<i>F16H 15/28</i>	(51) <i>C07C 41/09</i>		<i>C01B 3/38</i>	<i>B23K 31/00</i>	<i>B23K 31/00</i>
<i>B62M 6/65</i>		<i>C01B 3/40</i>		<i>C07C 29/151</i>	<i>F01D 25/00</i>	<i>F01D 25/00</i>
(11) <b>2 143 414</b>		<i>C07C 29/154</i>		<i>C07C 31/04</i>	<i>F01D 25/24</i>	<i>F02C 7/00</i>
(51) <i>A61K 8/23</i>	<i>A61K 8/41</i>	(11) <b>2 169 345</b>			<i>C22C 19/05</i>	<i>C22C 38/00</i>
<i>A61K 8/44</i>	<i>A61Q 5/10</i>	(51) <i>G01B 7/14</i>		<i>F01D 21/00</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>C22F 1/00</i>
(11) <b>2 144 550</b>		<i>F01D 11/20</i>			(11) <b>2 183 259</b>	
(51) <i>A61B 1/32</i>	<i>A61B 17/02</i>	(11) <b>2 169 442</b>			(51) <i>C07F 9/50</i>	<i>C07B 37/04</i>
<i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/70</i>	(51) <i>G02B 21/00</i>		<i>G02B 27/00</i>	<i>C07B 53/00</i>	<i>C07C 43/205</i>
(11) <b>2 145 344</b>		(11) <b>2 170 209</b>			<i>B01J 31/24</i>	<i>C07C 41/30</i>
(51) <i>H01H 71/08</i>		(51) <i>A61C 7/00</i>		<i>G06F 19/00</i>	<i>C07D 295/033</i>	<i>C07D 295/096</i>
(11) <b>2 147 194</b>		(11) <b>2 172 778</b>			<i>C07D 295/155</i>	<i>C07C 25/22</i>
(51) <i>F01K 7/16</i>	<i>F01K 3/00</i>	(51) <i>G01N 35/02</i>		<i>G01N 33/48</i>	<i>C07C 209/10</i>	<i>C07C 45/68</i>
<i>F01K 25/10</i>	<i>F22B 37/26</i>	<i>B01L 3/00</i>			<i>C07C 253/30</i>	
(11) <b>2 148 401</b>		(11) <b>2 173 405</b>		<i>A61M 1/36</i>	(11) <b>2 183 574</b>	
(51) <i>H02B 13/02</i>		(51) <i>A61M 1/16</i>			(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01J 3/44</i>
(11) <b>2 148 463</b>		(11) <b>2 173 440</b>			(11) <b>2 184 200</b>	
(51) <i>H04L 9/30</i>		(51) <i>A62C 99/00</i>			(51) <i>B60N 2/08</i>	<i>B60N 2/20</i>
					<i>B60N 2/07</i>	<i>B60N 2/12</i>
					(11) <b>2 184 858</b>	
					(51) <i>H03K 5/1252</i>	<i>H03K 19/003</i>
					<i>H02J 7/34</i>	

(11) <b>2 188 415</b>		(11) <b>2 200 919</b>		(11) <b>2 219 456</b>	
(51) <i>C23C 22/78</i>	<i>G10K 9/22</i>	(51) <i>B65H 26/00</i>	<i>A47K 10/16</i>	(51) <i>A01N 47/40</i>	<i>A01N 43/32</i>
<i>C09J 5/02</i>		<i>A47K 10/36</i>	<i>A47K 10/38</i>	<i>A01N 43/40</i>	<i>A01N 43/42</i>
(11) <b>2 189 425</b>		(11) <b>2 201 352</b>		<i>A01N 43/653</i>	<i>A01N 43/88</i>
(51) <i>C03B 23/045</i>		(51) <i>G01J 3/44</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>A01N 47/12</i>	<i>A01N 47/34</i>
(11) <b>2 189 697</b>		(11) <b>2 202 396</b>		<i>A01P 3/00</i>	<i>A01P 7/00</i>
(51) <i>F16L 11/12</i>	<i>F16L 57/04</i>	(51) <i>F02C 9/28</i>	<i>F02C 7/26</i>	(11) <b>2 220 705</b>	
<i>F16L 59/14</i>	<i>F16L 59/153</i>	<i>F02C 9/00</i>	<i>F23R 3/28</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/052</i>
<i>F16L 33/01</i>	<i>F16L 33/207</i>	<i>F02C 9/26</i>	<i>F02C 9/34</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/38</i>
(11) <b>2 190 015</b>		<i>F23K 5/00</i>	<i>F23R 3/36</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/58</i>
(51) <i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 25/18</i>	(11) <b>2 203 220</b>		<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/525</i>
<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/739</i>	(51) <i>A61Q 5/10</i>	<i>A61Q 5/12</i>	(11) <b>2 224 134</b>	
<i>H01L 29/78</i>	<i>H02K 11/00</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/39</i>	(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F01C 17/02</i>
<i>H02M 7/48</i>		<i>A61K 8/42</i>	<i>A61K 8/64</i>	<i>F01C 17/06</i>	
(11) <b>2 190 105</b>		<i>A61K 8/68</i>	<i>A61K 8/891</i>	(11) <b>2 229 515</b>	
(51) <i>H02K 11/00</i>	<i>H02K 5/22</i>	<i>A61K 8/893</i>	<i>A61K 8/898</i>	(51) <i>F02B 37/10</i>	<i>F02B 39/00</i>
(11) <b>2 190 475</b>		<i>A61Q 5/00</i>		<i>F02B 39/16</i>	<i>F02C 6/12</i>
(51) <i>A61K 39/39</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 206 449</b>		<i>F01D 15/10</i>	<i>F02B 29/04</i>
<i>A61K 31/70</i>	<i>A61K 31/7028</i>	(51) <i>A47B 13/08</i>	<i>F16B 12/18</i>	<i>F02B 33/34</i>	<i>F02B 39/10</i>
<i>A61K 31/739</i>		(11) <b>2 206 485</b>		<i>F02B 37/013</i>	
(11) <b>2 191 305</b>		(51) <i>A61G 7/015</i>	<i>A61G 7/005</i>	(11) <b>2 229 677</b>	
(51) <i>G01V 3/02</i>	<i>E21B 23/14</i>	<i>A61G 7/05</i>		(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 19/24</i>
<i>E21B 47/12</i>	<i>G01V 1/22</i>	(11) <b>2 207 500</b>		<i>G10L 21/038</i>	<i>G10L 19/02</i>
<i>G01V 1/52</i>	<i>G01V 3/34</i>	(51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61B 17/12</i>	(11) <b>2 229 885</b>	
<i>H01B 7/04</i>	<i>G01V 11/00</i>	<i>A61B 17/00</i>		(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 8/00</i>
<i>H01B 7/02</i>		(11) <b>2 209 426</b>		<i>G01N 33/574</i>	
(11) <b>2 192 304</b>		(51) <i>A61B 17/08</i>	<i>A61B 17/04</i>	(11) <b>2 230 863</b>	
(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 27/00</i>	<i>A61B 17/00</i>		(51) <i>H01Q 25/00</i>	<i>H01Q 1/24</i>
<i>F01C 19/00</i>		(11) <b>2 210 085</b>		(11) <b>2 231 066</b>	
(11) <b>2 193 522</b>		(51) <i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 33/86</i>	(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61B 17/12</i>
(51) <i>G11C 11/4076</i>	<i>G11C 8/08</i>	<i>C12Q 1/56</i>		(11) <b>2 231 228</b>	
<i>G11C 7/22</i>	<i>G11C 7/10</i>	(11) <b>2 210 319</b>		(51) <i>A61M 5/00</i>	
<i>G11C 8/12</i>	<i>G11C 8/18</i>	(51) <i>H01S 5/183</i>		(11) <b>2 235 555</b>	
<i>G11C 11/408</i>		(11) <b>2 210 387</b>		(51) <i>G01S 5/06</i>	<i>H04B 1/7075</i>
(11) <b>2 194 108</b>		(51) <i>H04W 8/06</i>		<i>H04B 17/27</i>	<i>H04B 17/391</i>
(51) <i>C09K 3/10</i>	<i>B32B 25/08</i>	(11) <b>2 212 230</b>		<i>G01S 5/02</i>	
<i>E04B 1/684</i>	<i>E04B 1/66</i>	(51) <i>B66B 5/18</i>	<i>B66B 5/04</i>	(11) <b>2 236 000</b>	
<i>E04B 1/68</i>	<i>F16J 15/10</i>	<i>B66B 5/16</i>		(51) <i>H04W 92/02</i>	
<i>B32B 5/18</i>	<i>B32B 7/02</i>	(11) <b>2 213 658</b>		(11) <b>2 236 347</b>	
(11) <b>2 194 633</b>		(51) <i>C07C 263/04</i>	<i>C07C 37/055</i>	(51) <i>B60N 2/08</i>	
(51) <i>H02K 9/06</i>	<i>H02K 19/24</i>	<i>C07C 271/58</i>	<i>C08G 64/12</i>	(11) <b>2 236 712</b>	
(11) <b>2 194 747</b>		<i>C08G 64/42</i>	<i>C07C 39/16</i>	(51) <i>E05C 1/12</i>	
(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>C07C 265/14</i>	<i>C08G 69/44</i>	(11) <b>2 238 262</b>	
(11) <b>2 196 004</b>		(11) <b>2 214 188</b>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/48</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 9/48</i>	(51) <i>H01H 9/04</i>	<i>H01H 9/06</i>	<i>G06F 19/24</i>	
<i>G06F 9/50</i>		(11) <b>2 214 494</b>		(11) <b>2 238 715</b>	
(11) <b>2 196 833</b>		(51) <i>A01N 37/46</i>	<i>A01N 63/00</i>	(51) <i>H04W 88/04</i>	<i>H04W 88/06</i>
(51) <i>G02B 6/24</i>	<i>G02B 6/42</i>	<i>A01N 63/02</i>	<i>C07K 14/24</i>	(11) <b>2 238 764</b>	
(11) <b>2 197 315</b>		(11) <b>2 216 167</b>		(51) <i>H03M 7/36</i>	<i>A63F 13/355</i>
(51) <i>A46B 9/02</i>		(51) <i>B29C 65/08</i>	<i>B31B 19/90</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/119</i>
(11) <b>2 197 961</b>		<i>B65B 1/02</i>	<i>B29L 31/00</i>	<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/132</i>
(51) <i>C09D 5/38</i>	<i>B01D 39/20</i>	<i>B29L 5/00</i>	<i>B29C 65/00</i>	<i>H04N 19/14</i>	
<i>C09D 183/04</i>	<i>B01D 46/00</i>	<i>B29C 53/48</i>	<i>B65B 29/00</i>	(11) <b>2 238 926</b>	
(11) <b>2 199 664</b>		<i>B65B 51/22</i>	<i>B29C 65/78</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>	
(51) <i>F21V 14/08</i>	<i>F21S 8/12</i>	(11) <b>2 218 144</b>		(11) <b>2 238 971</b>	
(11) <b>2 199 766</b>		(51) <i>H01R 13/514</i>	<i>H01R 12/70</i>	(51) <i>A61K 8/60</i>	<i>A61K 8/55</i>
(51) <i>G01K 1/02</i>	<i>G01K 7/18</i>	<i>H01R 12/51</i>	<i>H01R 12/71</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/02</i>
<i>G01K 15/00</i>		<i>H01R 13/6471</i>	<i>H01R 13/6477</i>	<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 19/10</i>
		<i>H05K 1/14</i>	<i>H05K 7/14</i>	<i>A61Q 1/10</i>	<i>A61Q 1/08</i>

(11) 2 241 306 (51) A61K 8/64 A61Q 19/10 A61Q 19/10	A61Q 19/08 A61K 8/14	(11) 2 247 780 (51) D06N 7/00 E04F 15/16	E04F 15/12	(11) 2 260 559 (51) H02J 7/34 H02J 4/00	H02J 1/10
(11) 2 241 514 (51) B65D 43/02		(11) 2 248 162 (51) H01L 21/76 H01L 21/336	H01L 21/762 H01L 29/78	(11) 2 260 992 (51) B29B 9/00 B29B 9/12	B29D 11/00 B29C 37/00
(11) 2 242 061 (51) G21F 9/18 B01D 65/02 C02F 3/12 C02F 11/00 C02F 3/30 B01D 61/14	B01D 61/58 C02F 1/44 C02F 3/34 C02F 1/66 C02F 101/00 C02F 3/28	(11) 2 248 326 (51) H04W 4/02 H04L 12/58	H04W 4/12 H04L 12/18	(11) 2 261 771 (51) G06F 1/32	G06F 9/52
(11) 2 242 084 (51) H01J 1/16 H01J 9/02 H01J 37/073	H01J 1/304 H01J 9/04	(11) 2 248 470 (51) A61B 17/00	A61M 37/00	(11) 2 262 581 (51) B01F 3/04 C21C 1/06 C21C 7/072 C22B 21/06 F27D 27/00	B01F 7/00 C21C 7/00 C22B 9/05 F27D 3/16
(11) 2 242 175 (51) H03B 5/32	H03B 5/36	(11) 2 248 529 (51) A61K 39/395 A61K 45/06	C07K 16/28 A61P 37/02	(11) 2 262 826 (51) C07K 14/38 C12N 15/80	C12P 7/44
(11) 2 242 232 (51) H04W 4/06		(11) 2 249 894 (51) A61M 1/00	E03F 1/00	(11) 2 265 249 (51) A61K 8/73 A61K 35/74 A61Q 19/08	A61K 31/715 A61K 8/99
(11) 2 242 990 (51) G01B 11/30 A61M 16/04 A61M 16/20 A61M 11/00	A61H 31/00 A61M 16/10 A61M 16/00	(11) 2 250 429 (51) F21L 4/08 F21L 14/04 F21V 17/00	F21V 17/10 F21S 9/02 F21V 21/22	(11) 2 267 384 (51) F25D 23/02 A47B 88/00	F25D 25/02
(11) 2 243 769 (51) C07C 249/02 C07C 211/15 C07B 61/00	C07C 209/62 C07C 251/24 C07B 53/00	(11) 2 250 581 (51) G06F 17/14 G01S 19/30	G01S 19/29 G01S 19/37	(11) 2 267 758 (51) H01L 21/02 H01L 21/3205 H01L 23/00	H01L 21/768 H01L 27/115 H01L 49/02
(11) 2 244 463 (51) H04N 5/225 H04N 5/235 G03B 15/05	H04N 5/232 G03B 7/16	(11) 2 251 316 (51) C07C 67/08 C07C 57/30 C07B 57/00	C07C 51/493 C07C 69/612	(11) 2 268 227 (51) A61F 2/07	A61F 2/954
(11) 2 244 526 (51) H04W 84/20	H04W 52/02	(11) 2 251 489 (51) E02D 7/16 E02D 13/02 B06B 1/16	E02D 7/18 E02D 13/04	(11) 2 268 413 (51) B05B 11/00	
(11) 2 244 715 (51) A61K 35/36	C12N 15/867	(11) 2 253 304 (51) A61K 8/37 A61K 8/67 A61K 8/92 A61K 8/49	A61K 8/65 A61K 8/73 A61Q 19/08	(11) 2 269 142 (51) G06F 15/16	H04L 12/58
(11) 2 245 534 (51) H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 2 251 316 (51) C07C 67/08 C07C 57/30 C07B 57/00	C07C 51/493 C07C 69/612	(11) 2 269 171 (51) G06T 1/20	G06T 15/00
(11) 2 246 473 (51) E01C 7/22 C04B 26/26	C04B 111/00	(11) 2 251 489 (51) E02D 7/16 E02D 13/02 B06B 1/16	E02D 7/18 E02D 13/04	(11) 2 269 393 (51) H04W 74/00	
(11) 2 246 690 (51) G01N 15/08 A61B 5/00	G01N 5/02 A61F 13/00	(11) 2 253 304 (51) A61K 8/37 A61K 8/67 A61K 8/92 A61K 8/49	A61K 8/65 A61K 8/73 A61Q 19/08	(11) 2 269 864 (51) B60N 2/36 B60N 2/30	B60N 2/235
(11) 2 247 374 (51) B01F 13/10 A45D 44/00 G01G 17/04 G01G 23/37	A45D 19/00 A45D 44/02 G01G 19/24 G06Q 10/00	(11) 2 256 349 (51) F04F 1/18 B01J 19/00 F04B 9/00 G01N 37/00	B01J 7/00 B81B 1/00 F04F 1/06	(11) 2 269 909 (51) B64D 11/06 B64D 11/00	B60N 2/015
(11) 2 247 390 (51) B01D 46/00 B01D 46/24 B05B 13/04	B01D 46/10 B01D 46/52	(11) 2 257 171 (51) C07D 471/04 A61P 7/06	A61K 31/437	(11) 2 269 950 (51) C01B 31/02 B01J 8/18 B01J 8/34 B01J 23/28 B01J 23/70 B82Y 40/00	B01J 23/745 B01J 37/02 B01J 37/34 B01J 8/00 B82Y 30/00
(11) 2 247 658 (51) C08L 23/00 C08L 53/00 C08J 5/04 C08L 23/06 C08L 23/10	C08L 97/02 C08L 101/00 C08L 1/00 C08L 23/08 C08J 3/22	(11) 2 257 382 (51) B05B 7/24 B05B 15/06 B05B 7/02	B65H 75/42 B05B 12/00	(11) 2 270 048 (51) C07K 16/22 A61P 25/04	A61K 39/395
		(11) 2 257 985 (51) H01L 33/22	H01L 33/36	(11) 2 270 477 (51) H01L 31/103	G01N 21/64
		(11) 2 260 402 (51) G06F 15/177 H04L 12/24	H04L 29/12 H04L 29/06	(11) 2 271 970 (51) F24D 3/10	F24D 19/10



(11) 2 273 129		(11) 2 285 920		(11) 2 296 848	
(51) F04D 19/04	H01R 13/52	(51) C09D 11/10	C09D 11/02	(51) H02K 7/14	H02K 9/06
F04D 25/06	F04D 29/08	B41J 2/01	B41M 5/52		
(11) 2 274 404		(11) 2 286 313		(11) 2 298 022	
(51) C01B 3/38	B01J 23/86	(51) G06F 1/04	G06F 1/32	(51) H04W 76/02	
C01B 3/52	C01B 3/56			(11) 2 298 248	
C10K 1/00	C10J 3/46	(11) 2 286 713		(51) A61F 2/07	
C10J 3/48	C10K 1/06	(51) A61B 1/05	A61B 5/1459	(11) 2 298 675	
C10K 1/08	C10K 1/10	A61B 5/1455	G02B 23/24	(51) B65H 16/02	B65H 23/182
C10K 1/12	C10K 1/14	H04N 5/225	H04N 9/04	(11) 2 298 842	
C10K 1/16	C10K 1/32	G01J 3/46	A61B 5/103	(51) C09D 175/04	B05D 1/36
C10K 3/00	C10K 3/02	(11) 2 287 481		B05D 7/24	C09D 175/06
C10K 3/04		(51) F16C 33/42	F16C 33/78	C09D 175/08	
(11) 2 275 232		(11) 2 287 851		(11) 2 299 276	
(51) B25D 11/06	B25D 11/12	(51) G21C 3/32	G21C 3/322	(51) G01N 35/00	G01N 35/02
		G21C 3/34		G01N 35/04	
(11) 2 276 176		(11) 2 289 587		(11) 2 299 672	
(51) H03M 13/27	H03M 13/25	(51) A61M 16/06		(51) H04L 12/18	H04M 7/00
(11) 2 276 582		(11) 2 290 656		(11) 2 299 753	
(51) A61L 9/14	A61L 2/22	(51) G11B 27/11	G06F 17/30	(51) H04W 28/26	
B05B 17/06	B60H 3/00	G07F 17/30	G06Q 20/12		
B60H 1/00		G06Q 30/06		(11) 2 300 637	
(11) 2 276 955		(11) 2 290 766		(51) C23F 11/16	C09K 15/28
(51) F16K 35/10	E02F 9/22	(51) H01S 5/028	H01S 5/02	C07C 213/10	C07C 209/90
E02F 3/32	E02F 9/20	H01S 5/00		C07C 303/42	B01D 53/14
(11) 2 278 999		(11) 2 290 958		C01B 3/52	C07C 227/44
(51) A61K 9/06	A61P 27/16	(51) H04N 21/431	H04N 21/442	C10K 1/14	C10L 3/10
A61K 31/045	A61K 9/16	H04N 21/45	H04N 21/454		
A61K 47/34		H04N 21/466	H04N 21/482	(11) 2 301 099	
		H04N 21/25	H04N 5/445	(51) H01M 6/50	H01M 8/04
(11) 2 280 602		(11) 2 291 132		H01M 10/613	H01M 10/6555
(51) A01N 43/10	A01N 43/56	(51) A61M 25/10	A61B 17/22	H01M 10/6556	H01M 10/6568
A01N 43/42	A01P 13/00	A61B 18/02	A61B 18/00	H01M 10/6569	F28F 3/02
				F28F 3/12	H01G 9/00
(11) 2 281 722		(11) 2 291 326		(11) 2 303 288	
(51) B60R 21/00	B60R 1/00	(51) C10J 3/58	C10J 3/10	(51) A61K 31/787	A61K 47/48
B62D 15/02		C10J 3/20		A61K 49/00	
(11) 2 281 933		(11) 2 291 492		(11) 2 303 973	
(51) D04B 1/00	D04B 7/00	(51) B01D 53/22	C10J 3/80	(51) C09D 5/16	B08B 17/02
		C10K 3/04	C01B 3/16	C09D 183/04	C03C 17/30
(11) 2 281 976		C10J 3/62	C10J 3/72	G02B 27/00	C03C 17/00
(51) E04F 15/02	B27F 1/06	C10K 1/02		G02B 1/10	
B44C 1/22	B44C 5/04			(11) 2 307 309	
B32B 3/02	F16B 5/00	(11) 2 291 757		(51) B82B 1/00	B82B 3/00
		(51) H04L 12/709	H04L 12/805	C01B 25/08	C30B 7/00
(11) 2 282 914		H04L 12/891	G06F 15/16	C30B 29/60	C30B 29/40
(51) B60R 21/01	G01D 18/00	H04L 12/931		C30B 29/48	G01N 33/58
G01P 1/02	H05K 5/00			H01L 21/02	B82Y 5/00
(11) 2 283 484		(11) 2 292 362		B82Y 15/00	G01N 21/64
(51) H03G 3/32	G10L 21/0208	(51) B23K 9/073	B23K 9/095	H01L 33/06	C09K 11/02
H03G 9/00	H03G 9/02	B23K 9/173		C09K 11/70	C09K 11/56
(11) 2 284 463		(11) 2 292 495		(11) 2 307 676	
(51) F25B 49/02	F25B 1/04	(51) B62D 3/12	B62D 1/20	(51) F01N 9/00	F01N 3/035
F04C 23/00		F16D 3/04	F16H 53/02	F01N 3/20	
		B62D 1/16		(11) 2 308 455	
(11) 2 284 475		(11) 2 293 636		(51) A61K 8/04	A61K 8/22
(51) F42B 39/26	F42B 39/22	(51) H04W 72/04		A61Q 5/10	A61K 8/44
F42B 5/38	B65D 43/16			A61K 8/60	
(11) 2 285 842		(11) 2 294 566		(11) 2 308 555	
(51) C08L 27/12	C08F 6/16	(51) G09B 19/00		(51) A61N 1/362	A61N 1/368
C08F 2/16	C08F 214/18			A61B 5/0468	A61N 1/365
C08G 65/00	C08K 5/06	(11) 2 295 939		A61N 1/39	A61B 5/0452
C08K 5/095	C08F 14/18	(51) G01D 5/244			
C08F 114/26	C08F 216/14	(11) 2 296 196			
C08L 71/02		(51) H01L 33/20	H01L 33/40		

(11) <b>2 308 576</b>		(11) <b>2 321 211</b>		(11) <b>2 332 175</b>	
(51) <i>B01D 1/12</i>	<i>B01D 3/32</i>	(51) <i>B66B 1/34</i>	<i>B66B 13/16</i>	(51) <i>H01L 31/0352</i>	<i>H01L 31/0272</i>
<i>B01D 3/34</i>	<i>B01D 5/00</i>	<i>B66B 1/32</i>		<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/42</i>
<i>B01D 9/00</i>				<i>B82Y 15/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>
(11) <b>2 310 377</b>		(11) <b>2 321 678</b>		<i>H01L 31/0264</i>	<i>H01L 31/0312</i>
(51) <i>C07D 261/18</i>	<i>C07D 413/12</i>	(51) <i>G02B 6/02</i>	<i>H01S 3/067</i>		
<i>C07D 498/04</i>	<i>C07D 413/06</i>	<i>C03B 37/027</i>		(11) <b>2 332 513</b>	
<i>A61K 31/42</i>	<i>A61K 31/422</i>	(11) <b>2 321 920</b>		(51) <i>A61K 8/04</i>	<i>A61K 8/35</i>
<i>A61K 31/5025</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H04L 1/04</i>	<i>H04L 1/08</i>	<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/49</i>
<i>A61P 25/00</i>		<i>H03M 13/27</i>	<i>H04L 1/06</i>	<i>A61K 8/895</i>	<i>A61Q 17/04</i>
		<i>H03M 13/29</i>	<i>H04N 21/23</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/891</i>
		<i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/64</i>		
(11) <b>2 311 340</b>		(11) <b>2 322 378</b>		(11) <b>2 333 263</b>	
(51) <i>A43B 7/14</i>	<i>A43B 7/06</i>	(51) <i>B60N 2/235</i>	<i>A47C 1/025</i>	(51) <i>F01N 13/18</i>	<i>F01N 13/00</i>
<i>A43B 13/00</i>	<i>A61H 39/04</i>			<i>F01N 3/033</i>	<i>F01N 3/021</i>
<i>A61M 37/00</i>	<i>A61L 9/12</i>			<i>F02M 35/10</i>	<i>E02F 9/00</i>
<i>A43B 1/00</i>	<i>A61M 35/00</i>			<i>E02F 9/08</i>	
<i>A43B 17/10</i>		(11) <b>2 324 492</b>			
		(51) <i>H01L 21/36</i>	<i>H01L 29/786</i>	(11) <b>2 334 873</b>	
(11) <b>2 311 825</b>		(11) <b>2 325 278</b>		(51) <i>E01C 7/18</i>	<i>E01C 7/26</i>
(51) <i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 403/12</i>	(51) <i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>C08L 95/00</i>	<i>C09D 195/00</i>
<i>A61K 31/505</i>	<i>A61K 31/53</i>	<i>A61K 8/22</i>	<i>C09K 8/60</i>		
<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 231/56</i>	<i>C09K 8/68</i>		(11) <b>2 336 458</b>	
<i>C07D 235/08</i>	<i>C07D 239/30</i>			(51) <i>E04H 7/30</i>	<i>B65D 88/08</i>
				<i>B65D 90/08</i>	<i>B65D 90/02</i>
				<i>B65D 88/74</i>	
(11) <b>2 312 112</b>		(11) <b>2 325 488</b>			
(51) <i>E06B 9/327</i>		(51) <i>F04B 39/00</i>	<i>F04C 29/00</i>	(11) <b>2 340 512</b>	
		<i>F04B 35/04</i>	<i>F04B 39/12</i>	(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/077</i>
(11) <b>2 313 207</b>		<i>H01R 13/52</i>	<i>H02K 5/22</i>	<i>H04B 5/00</i>	<i>H04B 1/62</i>
(51) <i>B05B 15/06</i>	<i>A61H 33/00</i>	<i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 27/00</i>	<i>H04B 7/00</i>	
		<i>F04C 18/02</i>			
(11) <b>2 313 834</b>		(11) <b>2 327 032</b>		(11) <b>2 340 622</b>	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G09B 5/00</i>	(51) <i>H04W 16/26</i>	<i>H04B 7/155</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>B41M 3/00</i>	<i>G09B 21/00</i>		
				(11) <b>2 341 067</b>	
(11) <b>2 314 406</b>		(11) <b>2 327 179</b>		(51) <i>C07K 16/22</i>	<i>A61K 38/16</i>
(51) <i>B23K 9/12</i>	<i>B23K 9/127</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 14/00</i>
<i>B23K 9/173</i>	<i>B25J 9/16</i>	<i>H03M 13/29</i>	<i>H03M 13/09</i>		
		<i>H03M 13/00</i>		(11) <b>2 342 168</b>	
(11) <b>2 314 927</b>				(51) <i>F23G 5/20</i>	<i>F27B 7/20</i>
(51) <i>F24C 7/00</i>	<i>F24C 15/06</i>			<i>C04B 7/44</i>	
<i>F24D 13/02</i>	<i>F21S 10/04</i>				
<i>F21S 10/06</i>		(11) <b>2 328 737</b>		(11) <b>2 342 220</b>	
		(51) <i>B29C 47/38</i>		(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 39/00</i>
				<i>A61K 39/385</i>	<i>A61K 39/39</i>
(11) <b>2 315 753</b>		(11) <b>2 328 814</b>		<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>C07D 239/26</i>	<i>C07D 403/10</i>	(51) <i>B65D 19/18</i>		<i>A61P 37/04</i>	<i>C07K 16/18</i>
				<i>C07K 7/06</i>	<i>C12N 5/16</i>
(11) <b>2 316 966</b>		(11) <b>2 329 148</b>		<i>C12P 21/08</i>	<i>G01N 33/53</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/53</i>	(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 28/12</i>	<i>G01N 33/68</i>	
<i>G01N 33/566</i>	<i>C12N 15/113</i>	<i>F04C 28/26</i>			
				(11) <b>2 342 506</b>	
(11) <b>2 317 145</b>		(11) <b>2 329 687</b>		(51) <i>F24H 9/12</i>	<i>F28F 21/06</i>
(51) <i>F04C 2/16</i>	<i>F04C 15/00</i>	(51) <i>G08C 19/28</i>	<i>G07C 9/00</i>	<i>F28D 20/00</i>	
<i>F16D 3/68</i>		<i>H05B 37/02</i>			
				(11) <b>2 342 604</b>	
(11) <b>2 317 534</b>		(11) <b>2 329 930</b>		(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G05B 19/418</i>
(51) <i>H01J 5/56</i>	<i>H01J 61/34</i>	(51) <i>B26D 7/26</i>		<i>G05B 17/02</i>	<i>G05B 13/02</i>
<i>F21V 19/00</i>					
		(11) <b>2 330 368</b>		(11) <b>2 343 941</b>	
(11) <b>2 317 873</b>		(51) <i>F25B 7/00</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>A23L 1/05</i>	<i>A23L 1/30</i>				
<i>A23L 1/00</i>	<i>A23L 1/06</i>	(11) <b>2 330 699</b>		(11) <b>2 345 102</b>	
<i>A23L 1/164</i>	<i>A23L 1/18</i>	(51) <i>H01S 5/10</i>	<i>H01S 5/18</i>	(51) <i>H01Q 23/00</i>	<i>H04B 1/18</i>
<i>C11B 5/00</i>	<i>A23L 1/212</i>	<i>H01S 5/187</i>		<i>H04B 1/3805</i>	<i>H01Q 1/24</i>
(11) <b>2 319 254</b>		(11) <b>2 330 840</b>		(11) <b>2 345 288</b>	
(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 76/00</i>	(51) <i>H04W 12/12</i>	<i>H04M 11/04</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	
		<i>H04W 4/22</i>	<i>H04W 28/16</i>		
(11) <b>2 319 642</b>		<i>H04W 76/06</i>			
(51) <i>B22F 3/15</i>	<i>B22F 1/02</i>			(11) <b>2 346 031</b>	
<i>B22F 3/12</i>	<i>C22C 1/04</i>	(11) <b>2 331 913</b>		(51) <i>G10L 19/035</i>	
<i>C22C 1/06</i>	<i>C22C 14/00</i>	(51) <i>G01D 5/244</i>	<i>G01D 5/347</i>		
<i>C22C 19/05</i>	<i>C22C 19/07</i>			(11) <b>2 346 081</b>	
<i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 35/32</i>	(11) <b>2 331 971</b>		(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>
<i>B23K 35/02</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/74</i>	<i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/40</i>

(11) 2 347 471		(11) 2 359 903		C23C 18/40	B01J 37/34
(51) H01R 11/15	H02G 1/02	(51) A61N 5/10	A61B 6/03	C23C 18/36	C23C 18/18
H01R 13/639	B25B 5/10	G06Q 10/00	G21K 1/04	(11) 2 380 847	
B25B 5/16		G21K 5/00		(51) C01B 3/16	C01B 3/14
(11) 2 349 270		(11) 2 362 835		F01K 23/06	
(51) A61K 31/445	C07D 265/28	(51) B43K 23/12	B43K 25/02	(11) 2 381 608	
C07D 413/06	C07D 413/12	(51) 2 363 749		(51) H04L 1/16	H04L 1/18
C07D 413/14	A61P 25/00	(51) G03F 7/039	G03F 7/32	H04L 1/00	H04W 28/04
(11) 2 349 488		G03F 7/20		H04L 5/00	
(51) A61Q 11/00	A61K 8/19	(11) 2 363 999		(11) 2 381 896	
A61K 8/20	A61K 8/21	(51) H04L 29/08	H04L 29/06	(51) A61B 17/12	A61B 17/068
A61K 8/25	A61K 8/92	H04L 12/28		A61F 2/24	
(11) 2 349 489		(11) 2 364 362		(11) 2 382 414	
(51) A61Q 11/00	A61K 8/21	(51) C12N 15/86	C12N 15/11	(51) F16L 21/06	F16L 37/084
A61K 8/22	A61K 8/25	(11) 2 365 376		F16L 19/065	F16L 19/08
A61K 8/92		(51) B41M 3/14	B42D 15/00	F16L 19/06	
(11) 2 350 573		(51) G02B 27/10		(11) 2 383 172	
(51) G01D 11/16	G01D 5/347	(11) 2 367 621		(51) B62J 1/08	B62J 1/00
(11) 2 350 710		(51) B01J 19/02	C07C 1/20	B62J 1/02	
(51) G02B 5/122		B01J 8/18	B01J 8/26	(11) 2 383 847	
(11) 2 352 208		B01J 8/00		(51) H01T 13/36	H01T 13/16
(51) H01R 13/639		(11) 2 369 553		H01T 13/20	
(11) 2 352 781		(51) G06T 7/00		(11) 2 384 595	
(51) C08L 67/04	C08L 3/06	(11) 2 370 148		(51) H04W 52/24	H04W 52/02
C08J 3/22		(51) A61N 1/05	A61N 1/04	H04W 52/32	
(11) 2 353 990		(11) 2 370 222		(11) 2 384 985	
(51) B62M 11/16		(51) B23B 29/04	B23B 31/26	(51) A23G 3/02	B65D 5/42
(11) 2 354 094		(11) 2 370 237		B65D 5/66	F26B 17/02
(51) A61K 33/00	A23L 1/304	(51) A61M 25/09	A61M 25/00	B65D 85/10	
A23L 2/52	C02F 1/32	B26D 5/34	B26F 1/00	(11) 2 385 402	
C02F 1/68	C02F 9/00	B26D 5/20	B26D 5/00	(51) G02B 6/00	G02F 1/13357
(11) 2 354 220		B26D 7/06		H05K 1/00	F21K 99/00
(51) C12N 5/0775		(11) 2 372 977		F21V 29/00	F21V 8/00
(11) 2 357 013		(51) H04L 29/08	H04W 36/00	H05K 3/00	H05K 1/18
(51) A61M 5/20	A61M 5/24	(11) 2 375 076		(11) 2 385 568	
A61B 5/15	A61M 5/31	(51) F04C 28/08	F04C 23/00	(51) H01M 2/30	H01M 2/34
A61M 5/00		F04C 18/02		H01M 10/04	H01M 2/22
(11) 2 357 307		(11) 2 375 472		(11) 2 386 735	
(51) E06B 7/16	E06B 3/48	(51) H01M 2/10	H01M 2/02	(51) F01N 13/00	F01N 3/08
(11) 2 357 333		H01M 10/04		F01N 3/20	F01N 9/00
(51) F01N 3/28	F01N 3/02	(11) 2 375 883		(11) 2 387 266	
F01N 3/021	F01N 3/24	(51) A01G 9/02		(51) H04W 84/04	H04W 52/02
F01N 13/18	F01N 13/00	(11) 2 375 942		(11) 2 387 863	
(11) 2 357 348		(51) E06B 9/262		(51) H05B 6/44	C21D 9/30
(51) F02G 1/053	F02F 3/00	(11) 2 377 056		C21D 1/10	H05B 6/36
F02F 3/10		(51) G06F 17/30	G06F 17/00	(11) 2 388 973	
(11) 2 357 573		G06F 3/14	H04B 1/40	(51) H04L 29/06	
(51) G06F 17/30		(11) 2 378 656		(11) 2 390 276	
(11) 2 359 125		(51) H02P 9/00	F03D 9/00	(51) C08G 18/44	C08G 18/65
(51) H01J 49/26	G01N 27/00	H02M 1/32	H02H 7/06	H05K 3/28	H05K 1/03
H01J 49/00		H02P 9/10		(11) 2 390 910	
(11) 2 359 589		(11) 2 379 772		(51) H01L 23/36	
(51) H04N 21/435	H04N 21/426	(51) C23C 18/54	C23C 18/20	(11) 2 390 920	
H04N 21/434	H04N 21/482	C23C 18/31	C23C 18/16	(51) H01L 27/142	
H04N 21/431	H04N 5/44	B01J 23/80	C08K 3/00	(11) 2 392 105	
H04N 5/445	H04N 21/488	C08K 3/08	C08K 3/18	(51) H04L 12/437	H04L 12/751
(11) 2 359 629		(51) C08K 3/22	C08K 3/34	H04L 12/721	H04L 12/703
(51) H04W 24/08		C08K 3/38	C08J 7/12		



	<i>H04L 12/705</i>	<i>H04L 12/753</i>	(11) <b>2 401 886</b>		(11) <b>2 410 500</b>	
	<i>H04L 12/46</i>		(51) <i>H04W 16/14</i>		(51) <i>G08C 15/00</i>	<i>G08C 19/00</i>
(11) <b>2 392 501</b>			(11) <b>2 402 369</b>		<i>H04L 12/729</i>	<i>H04Q 9/00</i>
(51) <i>B60W 50/08</i>	<i>B60K 28/06</i>		(51) <i>C07K 5/10</i>		<i>H04L 12/721</i>	
			(11) <b>2 402 388</b>		(11) <b>2 410 583</b>	
(11) <b>2 393 252</b>			(51) <i>C08J 5/24</i>	<i>B32B 15/08</i>	(51) <i>H01L 33/40</i>	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/06</i>		<i>B32B 17/04</i>	<i>D03D 15/12</i>	(11) <b>2 410 896</b>	
<i>H04B 7/155</i>			<i>H05K 1/03</i>		(51) <i>A47K 10/22</i>	<i>A47K 10/16</i>
(11) <b>2 393 547</b>			(11) <b>2 402 570</b>		(11) <b>2 411 896</b>	
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/372</i>		(51) <i>F02D 41/02</i>	<i>F01N 3/10</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/01</i>
<i>A61N 1/378</i>	<i>H01L 27/146</i>		(11) <b>2 402 658</b>		(11) <b>2 413 362</b>	
<i>H01L 31/14</i>			(51) <i>F23R 3/16</i>	<i>F01D 25/04</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/335</i>
(11) <b>2 393 955</b>			<i>F23R 3/42</i>	<i>F23R 3/46</i>	<i>H01L 31/0352</i>	<i>H01L 27/148</i>
(51) <i>C23C 14/08</i>	<i>H01L 31/18</i>		(11) <b>2 402 906</b>		<i>H01L 31/0236</i>	
<i>C23C 14/00</i>			(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 19/00</i>	(11) <b>2 413 493</b>	
(11) <b>2 395 227</b>			(11) <b>2 403 142</b>		(51) <i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 27/04</i>
(51) <i>F02M 51/06</i>	<i>F02M 61/10</i>		(51) <i>H03H 19/00</i>		<i>G05B 13/04</i>	<i>H02P 25/02</i>
<i>F02M 61/12</i>			(11) <b>2 403 508</b>		(11) <b>2 413 886</b>	
(11) <b>2 395 907</b>			(51) <i>C12N 5/09</i>	<i>A61K 35/12</i>	(51) <i>A61K 8/73</i>	<i>A61Q 11/00</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>			(11) <b>2 403 789</b>		<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/25</i>
(11) <b>2 396 186</b>			(51) <i>B65H 19/29</i>	<i>B65G 15/30</i>	(11) <b>2 413 897</b>	
(51) <i>B60J 10/00</i>	<i>B05D 3/06</i>		(11) <b>2 404 463</b>		(51) <i>A61K 8/92</i>	<i>A61K 8/72</i>
<i>B05D 1/16</i>	<i>B05D 1/36</i>		(51) <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 36/02</i>	<i>A61Q 1/10</i>	<i>A61Q 1/00</i>
<i>B29L 31/30</i>	<i>B29C 47/00</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/81</i>
<i>B29K 21/00</i>			(11) <b>2 404 530</b>		<i>A61K 8/86</i>	<i>A61K 8/88</i>
(11) <b>2 396 708</b>			(51) <i>A47C 27/14</i>	<i>A47C 7/18</i>	(11) <b>2 414 780</b>	
(51) <i>A47B 21/00</i>	<i>G06F 1/16</i>		<i>B29C 33/10</i>	<i>B29C 39/10</i>	(51) <i>G01D 1/18</i>	<i>G01D 3/08</i>
<i>G06F 1/20</i>	<i>H05K 5/00</i>		<i>B60N 2/44</i>	<i>B29K 75/00</i>	(11) <b>2 415 094</b>	
(11) <b>2 397 258</b>			<i>B29L 31/58</i>	<i>B29C 44/12</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/52</i>
(51) <i>B25B 23/14</i>	<i>B23P 19/06</i>		<i>B29C 44/58</i>	<i>B60N 2/70</i>	<i>B82Y 20/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>
<i>B25B 21/00</i>	<i>B25B 23/147</i>		(11) <b>2 404 591</b>		(11) <b>2 416 257</b>	
(11) <b>2 397 338</b>			(51) <i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
(51) <i>B41J 3/60</i>	<i>B41J 11/66</i>		<i>A61K 8/55</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11) <b>2 416 437</b>	
(11) <b>2 397 580</b>			<i>A61Q 19/10</i>	<i>C11D 7/26</i>	(51) <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 10/48</i>
(51) <i>C30B 1/04</i>	<i>C30B 15/02</i>		<i>C11D 3/20</i>		<i>H01M 2/10</i>	
<i>C30B 29/06</i>			(11) <b>2 405 441</b>		(11) <b>2 416 872</b>	
(11) <b>2 397 638</b>			(51) <i>G11C 13/00</i>	<i>H01L 45/00</i>	(51) <i>B01D 53/52</i>	<i>B01D 53/75</i>
(51) <i>E05F 3/10</i>	<i>E05F 3/12</i>		(11) <b>2 406 793</b>		<i>B01D 53/50</i>	<i>B01D 53/58</i>
(11) <b>2 398 275</b>			(51) <i>G21H 1/06</i>		<i>C01B 3/34</i>	<i>C01B 3/52</i>
(51) <i>H04W 92/14</i>	<i>H04W 28/08</i>		(11) <b>2 407 266</b>		<i>C01B 3/58</i>	<i>C01C 1/242</i>
(11) <b>2 398 435</b>			(51) <i>B23K 9/073</i>	<i>B23K 9/12</i>	<i>C10L 3/10</i>	
(51) <i>A61F 9/06</i>	<i>A61F 9/04</i>		<i>B23K 9/09</i>		(11) <b>2 417 581</b>	
<i>G02B 5/32</i>	<i>G02B 5/30</i>		(11) <b>2 407 310</b>		(51) <i>B60R 25/102</i>	<i>G07C 5/08</i>
<i>G02C 7/12</i>			(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 3/60</i>	(11) <b>2 417 609</b>	
(11) <b>2 398 509</b>			(11) <b>2 407 515</b>		(51) <i>H01B 1/22</i>	<i>H01B 1/20</i>
(51) <i>A61L 15/60</i>	<i>A61L 15/28</i>		(51) <i>C08L 67/02</i>	<i>C08G 63/78</i>	<i>H01J 17/49</i>	<i>H01B 1/16</i>
<i>C08B 31/00</i>	<i>C08B 31/12</i>		<i>C08K 3/32</i>	<i>C08K 5/053</i>	<i>H01B 1/18</i>	<i>H01B 1/24</i>
<i>C08K 3/24</i>	<i>A61L 15/42</i>		(11) <b>2 408 624</b>		(11) <b>2 417 720</b>	
(11) <b>2 398 548</b>			(51) <i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	(51) <i>H04J 1/16</i>	<i>H04W 16/14</i>
(51) <i>A61B 17/128</i>			<i>B41M 1/06</i>	<i>B41M 5/50</i>	<i>H04W 72/08</i>	
(11) <b>2 398 998</b>			<i>B41M 5/52</i>	<i>C09D 11/00</i>	(11) <b>2 417 757</b>	
(51) <i>E21B 23/08</i>			<i>C09D 11/38</i>		(51) <i>H04W 24/06</i>	
(11) <b>2 400 086</b>			(11) <b>2 410 098</b>		(11) <b>2 417 788</b>	
(51) <i>E05B 83/24</i>			(51) <i>E04C 3/04</i>	<i>E04C 3/06</i>	(51) <i>H04W 8/22</i>	<i>H04W 8/26</i>
(11) <b>2 400 161</b>			<i>E04B 1/26</i>	<i>E04B 1/24</i>	(11) <b>2 417 817</b>	
(51) <i>F04D 29/42</i>	<i>F04D 29/62</i>		<i>E04C 3/40</i>	<i>E04C 3/32</i>	(51) <i>H04W 72/10</i>	<i>H04W 72/08</i>
(11) <b>2 401 541</b>			<i>E04C 3/00</i>	<i>E04B 1/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>F16L 25/00</i>						

(11) 2 418 127 (51) F01N 3/20	H01R 13/52	(11) 2 428 679 (51) F03G 7/06	(11) 2 437 364 (51) H02G 3/12	H02B 1/044
(11) 2 418 349 (51) E21B 43/16		(11) 2 430 224 (51) A41F 9/02 D05B 27/00	(11) 2 437 704 (51) A61F 13/511 B32B 5/26	A61L 15/60 A61L 15/26
(11) 2 418 733 (51) H01Q 7/00 H01Q 1/00	H01Q 5/00	(11) 2 430 278 (51) E21B 10/14 E21B 10/50	(11) 2 437 979 (51) B64C 27/82 B64C 27/35	B64C 11/12 B64C 27/51
(11) 2 419 708 (51) C09J 7/02	G01N 19/04	(11) 2 430 642 (51) H01B 12/10	(11) 2 438 640 (51) H01M 2/10 H01M 10/6554 H01M 10/613 H01M 10/643	H01M 2/20 H01M 10/0525 H01M 10/625
(11) 2 420 814 (51) G01N 21/00 G01N 33/00 G01N 33/48	G01N 31/00 G01N 15/06 B01L 3/02	(11) 2 431 322 (51) B66C 23/76	(11) 2 438 676 (51) G05B 9/02	
(11) 2 420 847 (51) G01N 35/10	G01N 1/34	(11) 2 431 662 (51) G01N 27/87 F22B 37/00	(11) 2 438 857 (51) A61B 5/145	A61B 5/157
(11) 2 421 274 (51) H04N 13/04	G06F 3/0488	(11) 2 431 899 (51) G06F 21/83	(11) 2 439 073 (51) B41F 35/06 B41F 13/40	B41F 30/04
(11) 2 421 299 (51) H04B 7/155	H04W 72/12	(11) 2 432 891 (51) C12P 19/00 A23L 1/212 C12N 9/24 A23L 1/03	(11) 2 439 387 (51) F02B 53/00 F02B 53/10	F02B 53/04 F02B 55/02
(11) 2 421 328 (51) H04W 88/04		(11) 2 433 846 (51) B62B 9/10	(11) 2 440 472 (51) B65D 59/02	B65D 59/06
(11) 2 422 012 (51) D21H 17/53 D21H 21/20	D21H 21/18	(11) 2 433 923 (51) C07C 43/225 C09K 19/14 C09K 19/18 C09K 19/30 C09K 19/38 G02F 1/13 C09K 19/04	(11) 2 441 906 (51) E05B 47/06	E05B 9/04
(11) 2 422 736 (51) A61B 19/00		(11) 2 434 767 (51) H04N 13/00	(11) 2 442 065 (51) F42C 19/08 F42C 19/095	F42B 12/22
(11) 2 423 107 (51) B64D 11/00	B64D 11/06	(11) 2 434 973 (51) A61B 17/88	(11) 2 442 442 (51) H03F 3/24 H03F 3/189	H03F 1/02 H03F 3/21
(11) 2 423 583 (51) F22B 37/00 F16L 55/28	B08B 9/043 G01M 5/00	(11) 2 435 986 (51) G06T 7/20 G06F 3/01 G06F 3/0346	(11) 2 443 034 (51) F02C 7/24 F16L 59/02	F02K 1/82 F16L 59/12
(11) 2 423 792 (51) G06F 3/042	G06F 1/16	(11) 2 436 271 (51) A23L 1/22	(11) 2 443 475 (51) G01S 13/76 G01S 13/02 G01S 5/14	G01S 7/00 G01S 13/87
(11) 2 423 806 (51) G06F 3/16	H04W 88/02	(11) 2 436 488 (51) B25B 7/02	(11) 2 444 296 (51) B62B 7/00 B62B 7/14	B62B 7/08
(11) 2 424 013 (51) H01M 4/58 C04B 35/626	C04B 35/447	(11) 2 436 658 (51) C03B 20/00 C03B 29/06	(11) 2 444 607 (51) F01N 3/02 F01N 9/00 F01N 3/021	F02D 45/00 F02D 41/14
(11) 2 424 485 (51) A61J 3/06 A61K 9/20	A61K 9/00 F26B 5/06	(11) 2 436 730 (51) C08L 67/04 C08K 5/5333	(11) 2 444 760 (51) F25B 39/04	F28D 20/00
(11) 2 425 088 (51) E21B 10/32	E21B 10/62	(11) 2 436 928 (51) F04C 18/02	(11) 2 445 143 (51) H04L 12/46 H04W 84/12	H04L 29/06 H04W 12/06
(11) 2 425 720 (51) A23F 5/28	A23F 5/24	(11) 2 436 956 (51) F16J 15/06 F16J 15/02	(11) 2 447 392 (51) C23C 14/06 C23C 14/02 C23C 28/00 F16J 15/32	F16J 15/00 C23C 14/35 F04B 53/14 F16J 15/56
(11) 2 426 077 (51) B66C 13/06	B66C 13/08			
(11) 2 426 442 (51) F25D 19/00				
(11) 2 428 060 (51) H04W 28/26 H04W 36/14	H04W 36/22 H04L 12/66			
(11) 2 428 076 (51) H04W 52/28	H04W 52/40			

(11) 2 447 667 (51) G01R 35/00		(11) 2 458 788 (51) H04L 12/715		(11) 2 473 810 (51) F28F 3/12 B01F 15/06	C12M 1/02 F28F 13/06
(11) 2 447 819 (51) G06F 3/048		(11) 2 459 127 (51) A61F 2/07		(11) 2 474 217 (51) A01B 39/18	A01B 45/00
(11) 2 448 014 (51) H01L 33/38 H01L 27/15	H01L 33/44	(11) 2 460 470 (51) A61B 5/1455		(11) 2 474 233 (51) A23C 21/08	A23C 9/00
(11) 2 448 271 (51) H04N 13/00	H04N 13/04	(11) 2 462 451 (51) G01N 33/569		(11) 2 474 880 (51) G06F 1/26	
(11) 2 449 277 (51) H02K 7/09 H02K 7/18	F16C 41/00	(11) 2 462 721 (51) H04L 12/721 H04L 12/707	H04L 12/725	(11) 2 474 881 (51) G06F 3/01 G06F 3/00 H04N 21/00	G06F 3/03 G06K 9/00
(11) 2 449 976 (51) A61B 17/06		(11) 2 463 414 (51) D01H 1/115		(11) 2 474 898 (51) G06F 3/048	
(11) 2 450 314 (51) C02F 1/70 C09K 8/588	C02F 1/72	(11) 2 464 298 (51) A61B 17/08		(11) 2 475 018 (51) H01L 33/62	H01L 23/00
(11) 2 452 087 (51) F16C 33/10 F16C 17/03	F16C 33/74	(11) 2 465 033 (51) G06F 9/48 G06F 9/50	G06F 9/38	(11) 2 475 070 (51) H02J 9/06 H02J 1/00 H02J 7/35	H01M 10/44 H02J 7/34 H01M 10/46
(11) 2 452 089 (51) A01F 15/18 A01D 75/18 F16C 39/02	A01D 41/12 F16C 35/04 F16C 19/52	(11) 2 466 818 (51) H04L 12/46		(11) 2 475 163 (51) H04N 5/232 H04N 1/41 H04N 1/415 H04N 19/115	G06T 9/00 H04N 19/124 H04N 1/417 H04N 19/17
(11) 2 452 130 (51) F24F 13/14 F16K 1/226 F16K 1/54	F24F 11/04 F16K 1/22 F16K 1/52	(11) 2 468 707 (51) C07C 43/225 C09K 19/14 C09K 19/18 C09K 19/30 C09K 19/34 G02F 1/13	C09K 19/12 C09K 19/16 C09K 19/20 C09K 19/32 C09K 19/54 C09K 19/04	(11) 2 475 624 (51) C02F 3/04 C02F 3/22	C02F 3/10 C02F 3/32
(11) 2 453 446 (51) H01B 13/00 H01F 6/06	H01B 12/06	(11) 2 468 032 (51) H04W 24/10		(11) 2 475 703 (51) C08G 63/78 C08G 63/88 C08K 3/10 C08J 3/20	C08G 63/12 C08L 67/02 C08J 5/00 B01J 20/26
(11) 2 453 447 (51) H01B 13/00 H01B 12/06	C01G 3/00 H01F 6/06	(11) 2 469 078 (51) F03D 3/00 F03D 9/00	F03D 3/04 F03D 3/02	(11) 2 475 761 (51) C12M 1/00 C12M 1/24 C12N 1/00	C12M 1/04 C12M 3/00 C12N 1/12
(11) 2 453 479 (51) H01L 27/148		(11) 2 469 569 (51) H01H 50/44	H01H 50/14	(11) 2 476 180 (51) H02J 7/00 H02H 7/18	
(11) 2 453 843 (51) A61M 1/10	A61F 2/24	(11) 2 470 469 (51) C01B 3/22 C01B 21/092 C01B 6/19	C01B 6/34 C01B 35/14 C01B 6/21	(11) 2 476 631 (51) B65D 75/32	
(11) 2 455 105 (51) C07K 7/06		(11) 2 471 196 (51) H04B 7/24 G06K 19/077 H04L 12/24	H04L 12/10 H04L 12/26	(11) 2 476 663 (51) C07C 43/188 C07B 61/00	C07C 41/16
(11) 2 455 128 (51) A61M 25/00	A61F 2/966	(11) 2 471 601 (51) B02C 18/30		(11) 2 476 974 (51) F25B 17/08	
(11) 2 455 518 (51) D01H 5/78		(11) 2 471 678 (51) B60J 5/06 E05D 15/58	B60J 5/04	(11) 2 476 993 (51) F42B 39/22 F41F 3/052	F41F 3/08
(11) 2 455 890 (51) G06K 9/00		(11) 2 471 712 (51) B64D 45/02	F16B 33/06	(11) 2 477 206 (51) H01J 37/20 H01J 37/28	H01J 37/305
(11) 2 455 949 (51) H01B 13/00 C01G 1/00 C23F 4/00 C22C 9/02 C22F 1/00	B23K 20/04 C22F 1/08 C22C 9/00 C22C 9/04 H01B 12/06	(11) 2 471 870 (51) C08K 5/52 C08K 5/5313 C08F 26/06	C08K 5/3492 C09K 21/12 C08F 226/06	(11) 2 479 353 (51) E03C 1/28 E03C 1/22 A47K 1/14	E03F 5/04 A47K 3/40 E03C 1/29
(11) 2 457 804 (51) B62B 7/10		(11) 2 472 045 (51) E06B 3/263			
(11) 2 458 474 (51) G06F 1/16 H01H 13/00	G06F 3/02				



(11) 2 479 367 (51) E05F 15/16	E05D 15/38	(11) 2 491 610 (51) H01M 8/18	H01M 8/04	(11) 2 499 188 (51) C08G 77/12	C08G 77/16
(11) 2 480 226 (51) A61K 31/198 A61P 1/04 A23L 1/305 A61K 9/10 A61K 9/20 A61K 47/26 A61K 9/00	A61P 31/04 A23L 1/30 A61K 9/08 A61K 9/14 A61K 9/28 A61K 47/38 A61K 36/8962	(11) 2 492 299 (51) C08G 63/12 G03G 9/087	C08G 63/133	(11) 2 499 385 (51) F16C 13/04	C08G 77/50 C08J 3/09 C08K 5/01 B01F 7/00
(11) 2 480 354 (51) B21D 7/08 B21D 5/14 B21D 53/88	B21D 5/08 B21D 5/04	(11) 2 492 698 (51) G01R 15/20		(11) 2 499 975 (51) A61B 17/00	B23K 37/053 A61B 17/34
(11) 2 481 484 (51) B05B 11/00 A45D 34/04	B29C 59/14 B65D 83/14	(11) 2 493 087 (51) H04L 1/06 H04B 7/06 H04W 72/12	H04B 7/04 H04L 1/00	(11) 2 500 028 (51) A23L 1/30 A61K 36/234 A61K 36/81	A61K 36/23 A61K 36/30 A61P 1/16
(11) 2 481 837 (51) C25B 1/26 C02F 1/467 C25B 1/34	C25B 15/08 C02F 1/461	(11) 2 493 209 (51) H04Q 11/00 H04B 10/272	H04B 10/077 H04B 10/80	(11) 2 500 506 (51) E06B 9/174 E06B 9/50 E06B 9/42	E06B 9/266 E06B 9/323 F16B 2/12
(11) 2 482 426 (51) H02J 17/00 H01Q 3/26	H01Q 1/24 H01Q 7/00	(11) 2 493 381 (51) G06K 9/00 A61B 6/00 A61B 6/02	G06K 9/62 G06T 7/00	(11) 2 501 168 (51) H04W 16/14 H04L 5/00 H04W 52/34 H04W 92/20	H04W 52/24 H04W 52/14 H04W 72/08
(11) 2 483 508 (51) E21B 10/32	E21B 7/28	(11) 2 493 745 (51) B62D 15/02 G01S 15/42 G01S 13/93	G01S 15/93 G01S 15/87 G01S 15/46	(11) 2 501 554 (51) B42D 25/29	
(11) 2 484 064 (51) H04L 29/08 H04L 12/725	H04L 12/729	(11) 2 495 424 (51) F02K 1/34 F02C 6/08 F02K 1/46	F02K 1/38 F02K 1/52 F02K 1/44	(11) 2 501 787 (51) B01J 38/22 C10K 1/32 C10B 53/02 C10K 3/04 C10L 3/08 C10G 2/00	C10K 1/02 C10B 49/22 C10K 3/02 C01B 3/38 C10L 3/10
(11) 2 484 658 (51) C07C 43/192 C09K 19/12 C09K 19/16 C09K 19/20 C09K 19/32 C09K 19/38 G02F 1/13	C07C 43/225 C09K 19/14 C09K 19/18 C09K 19/30 C09K 19/34 C09K 19/54 C09K 19/04	(11) 2 496 099 (51) A23L 2/52	A23L 1/304	(11) 2 502 276 (51) H01L 31/00 H01L 31/048	H01L 31/02
(11) 2 485 114 (51) G06F 1/16	G09G 5/22	(11) 2 496 369 (51) B65F 5/00 B02C 18/00	B09B 3/00 B02C 21/00	(11) 2 502 615 (51) A61K 8/898 C08G 81/00 C08G 77/388	A61Q 5/06 C08G 77/26 C08G 73/02
(11) 2 485 158 (51) G06F 17/21	G06Q 10/10	(11) 2 496 856 (51) F16F 15/14 F16F 15/32	F16F 15/10	(11) 2 502 899 (51) C07C 67/333 C07C 69/48 C07C 51/285 C07C 55/02 C07C 51/34	C07C 67/313 C07C 69/716 C07C 53/126 C07C 51/373 C07C 59/147
(11) 2 485 230 (51) H01H 9/16		(11) 2 496 905 (51) F28G 9/00 F28G 1/16	F28G 3/16	(11) 2 504 371 (51) C09D 11/326 C08F 265/06	
(11) 2 485 235 (51) H01H 33/664		(11) 2 497 214 (51) H04J 11/00 H04W 52/14 H04W 52/42	H04W 52/28 H04W 52/16 H04L 5/00	(11) 2 504 371 (51) C09D 11/326 C08F 265/06	C08F 293/00
(11) 2 485 280 (51) H01L 33/22	H01L 33/10	(11) 2 497 894 (51) E06C 7/44	E06C 7/42	(11) 2 505 144 (51) A61B 17/072	A61B 17/115
(11) 2 485 405 (51) H04B 3/54	H02J 13/00	(11) 2 497 933 (51) F02G 5/04		(11) 2 505 165 (51) A61F 2/46 A61B 19/00 A61B 17/58	A61B 17/56 A61F 2/32 A61B 17/17
(11) 2 490 096 (51) G06F 1/16		(11) 2 498 164 (51) G06F 1/16		(11) 2 509 355 (51) H04W 72/02 H04W 72/12	H04W 24/10 H04W 88/08
(11) 2 490 244 (51) H01H 83/02		(11) 2 498 446 (51) H04L 12/40	H04L 12/935	(11) 2 510 089 (51) C12N 9/02 C12N 15/53 C12P 17/18	
(11) 2 490 703 (51) A61K 36/9068 A61P 31/12	A61K 36/28 A61P 31/16	(11) 2 498 553 (51) H04W 52/02 H04W 60/00	H04W 40/12		
(11) 2 491 600 (51) H01L 31/101 H01L 27/144	H01L 31/102 H01L 27/146	(11) 2 498 689 (51) A61B 17/04 A61M 25/01	A61B 17/34		
		(11) 2 499 055 (51) B65D 5/42 B65D 5/66	B65D 5/54 B65D 85/10		

(11) 2 510 816		(11) 2 519 963		A61B 5/0476	A61B 5/0488
(51) A41D 13/005		(51) H01L 21/027	G03F 1/26	A61B 5/107	A61B 5/20
(11) 2 512 071		G03F 1/29	G03F 1/30	A61N 1/365	A61N 1/368
(51) H04L 12/66	H04L 12/46	G03F 1/58		(11) 2 529 124	
(11) 2 512 354		(11) 2 520 343		(51) F16C 17/04	F16C 35/02
(51) A61B 17/16		(51) A63B 29/02	G05D 1/00	E21B 12/00	
(11) 2 512 813		G01S 5/02	G05D 1/12	(11) 2 529 863	
(51) B41M 3/00	G03F 7/00	(11) 2 521 224		(51) B23B 23/00	G05B 19/18
B82Y 10/00	B82Y 40/00	(51) H01R 13/62	H01R 11/30	(11) 2 530 177	
B01L 3/00		H01R 13/703		(51) C22C 38/00	C21D 9/46
(11) 2 513 287		(11) 2 521 593		C22C 38/06	C22C 38/58
(51) C12M 1/34	G01N 21/75	(51) A61B 17/22	A61B 17/00	(11) 2 530 341	
(11) 2 513 756		A61B 18/00	A61B 19/00	(51) C08K 7/06	C08K 7/04
(51) G06F 3/03	G06F 3/041	A61N 7/02	A61N 7/00	C08L 77/00	F16C 19/00
(11) 2 514 658		A61B 6/00		F16C 33/78	C08G 69/36
(51) B62H 5/14	G07C 9/00	(11) 2 522 016		F16C 33/66	F16C 19/06
(11) 2 515 009		(51) G11B 20/10	H04S 3/00	F16C 33/41	C08K 7/14
(51) F16H 61/28		G10L 19/008		C08L 77/06	F16C 33/44
(11) 2 515 457		(11) 2 522 205		(11) 2 530 506	
(51) H04J 3/07	H04J 3/06	(51) H05B 41/298	H05B 41/46	(51) G02B 26/02	
(11) 2 515 712		H05B 41/285		(11) 2 530 988	
(51) A47B 91/00	A47B 91/16	(11) 2 522 487		(51) H04W 4/00	H04W 72/12
F16M 13/00		(51) B29C 55/18	A61F 13/15	H04L 29/08	
(11) 2 515 767		A61F 13/49		(11) 2 531 267	
(51) A61B 17/062		(11) 2 523 071		(51) B01D 3/42	B01D 5/00
(11) 2 517 227		(51) G06F 3/048	G07F 7/10	B08B 3/14	
(51) H01L 23/544	G03F 9/02	(11) 2 523 377		(11) 2 532 497	
(11) 2 517 246		(51) H04J 11/00	H04W 28/06	(51) B41J 15/04	B65H 20/02
(51) H01L 27/108	H01L 21/8242	H04W 72/04	H04L 5/00	B65H 20/24	B26F 1/38
(11) 2 517 393		(11) 2 523 465		B41J 11/42	B26D 5/00
(51) H04L 1/16	H04L 1/18	(51) H04N 21/262	H04N 21/431	B65H 23/18	B41J 11/36
H04L 1/00	H03M 13/00	H04N 21/258	H04N 21/45	(11) 2 532 820	
H03M 13/09	H03M 13/29	H04N 21/61		(51) E05F 15/00	
(11) 2 517 399		(11) 2 523 715		(11) 2 532 893	
(51) H04L 9/32	G06F 21/62	(51) A61M 16/20	A61M 16/00	(51) F03D 11/00	H02G 13/00
G06K 9/18	A63F 13/00	(11) 2 523 839		H05F 3/04	
H04W 12/06		(51) B60W 30/08	B60Q 5/00	(11) 2 532 966	
(11) 2 517 423		B60W 50/08	B60W 40/02	(51) F23R 3/28	
(51) H04L 12/26	H04L 12/28	B60W 40/08	B60K 28/02	(11) 2 533 352	
H04L 12/413	H04L 12/931	(11) 2 524 168		(51) H01M 14/00	H01L 31/04
(11) 2 518 601		(51) F23D 11/44	F23C 7/00	H01G 9/20	
(51) G06F 3/044	G06F 3/041	F23D 14/66		(11) 2 533 791	
(11) 2 519 039		(11) 2 524 667		(51) A61K 38/00	
(51) H04W 4/16	H04W 12/06	(51) A61C 1/00		(11) 2 533 907	
H04L 29/06	H04M 3/48	(11) 2 525 185	F41A 19/35	(51) B05B 15/12	B03C 3/53
(11) 2 519 833		(51) F41A 19/34		B03C 3/08	B03C 3/16
(51) G01S 13/10	G01S 7/03	(11) 2 526 401		(11) 2 534 343	
G01S 13/87	G01S 13/88	(51) G01N 15/10	G01N 15/00	(51) F01N 1/02	F01N 1/00
G01S 13/00	G01S 13/02	G01N 15/14		F01N 13/08	F01N 13/14
H01Q 1/27		(11) 2 526 688		F01N 13/16	F01N 13/18
(11) 2 519 846		(51) H04N 5/57	G01J 1/32	(11) 2 534 954	
(51) G02B 6/12	G02B 6/42	(11) 2 528 118		(51) A23B 4/044	A23L 1/01
G02B 6/02	H01L 31/0232	(51) H01L 33/32	H01L 33/36	F24C 15/18	A47J 27/04
H01L 31/18		H01L 33/40		A47J 27/16	A23B 4/056
(11) 2 519 860		(11) 2 528 498		(11) 2 535 138	
(51) G03G 5/08	G03G 5/082	(51) A61B 5/02	A61B 5/053	(51) B23K 20/12	
		A61N 1/39	A61B 5/0215	(11) 2 535 165	
		A61B 5/08	A61B 5/029	(51) B29C 47/62	B29C 47/40
		A61B 5/0295	A61B 5/0452	B29C 47/60	B29C 47/64

(11) 2 535 680		(11) 2 544 169		(11) 2 552 930	
(51) G01B 9/02	G01N 21/88	(51) G09G 3/20	G02F 1/133	(51) C07H 19/10	A61K 31/7072
G01B 11/06	G01B 11/24	G09G 3/36		A61P 31/14	
G01N 21/47	G01N 21/84	(11) 2 544 778		(11) 2 553 060	
G01N 21/95		(51) A63B 37/00	A63B 37/12	(51) C10M 141/06	
(11) 2 536 172		(11) 2 546 444		(11) 2 554 274	
(51) H04W 4/14	H04L 12/58	(51) E05F 5/00	E05F 1/16	(51) B05B 12/14	B05B 12/08
H04L 29/08		(11) 2 546 503		(51) G01M 3/28	
(11) 2 537 179		(51) F02F 1/00	C23C 4/00	(11) 2 554 275	
(51) H01L 21/46		(11) 2 547 464		(51) B05B 12/14	F16K 11/078
(11) 2 537 583		(51) B08B 15/04	B08B 15/00	(11) 2 554 666	
(51) B01J 35/02	B01J 37/08	(11) 2 547 669		(51) C12N 9/28	A23L 1/09
(11) 2 537 625		(51) C07D 301/12	C07D 303/12	(51) C12N 9/24	A21D 8/04
(51) B23K 26/20	B23K 26/00	(51) C08G 59/02	C08G 59/22	(11) 2 554 934	
B23K 26/14	H05H 7/20	(51) C08G 59/24		(51) F27D 1/00	F27D 1/16
H05H 7/22		(11) 2 547 999		(11) 2 555 027	
(11) 2 537 686		(51) G01N 1/30	G01N 1/28	(51) G02B 6/02	H01S 3/06
(51) B60C 9/22	B60C 9/20	(51) G01N 33/48		(11) 2 555 387	
B60C 9/28	B60C 9/00	(11) 2 548 036		(51) H02K 1/27	H02K 1/22
(11) 2 537 908		(51) G01R 31/08	H04J 14/02	(11) 2 556 645	
(51) C09K 8/48	C04B 28/04	(11) 2 548 626		(51) H04L 29/06	H04L 29/12
E21B 33/13		(51) B01D 39/20	B01J 35/04	(51) H04L 29/08	
(11) 2 537 968		(51) B01J 35/10	F01N 3/02	(11) 2 556 835	
(51) D01H 4/02	D01H 1/115	(11) 2 548 721		(51) A61K 35/741	A61P 1/00
(11) 2 538 956		(51) B29D 23/00	B29C 35/02	(51) A61P 1/16	A61P 3/00
(51) A61K 38/48	A61K 9/00	(51) B29C 47/00	F02M 37/00	(51) A61P 31/00	A61P 37/02
A61K 9/16	A61K 9/50	(51) F16L 11/11	B29K 77/00	(51) A61P 43/00	
A61K 31/195	A61K 38/57	(11) 2 549 755		(11) 2 557 668	
(11) 2 539 123		(51) H04N 5/225	H04N 19/115	(51) H02K 35/02	F02B 71/00
(51) B29C 47/00	C08J 3/00	(51) H04N 19/136	H04N 19/17	(11) 2 557 826	
(11) 2 539 246		(51) H04N 19/59	H04N 19/46	(51) G06Q 30/00	H04W 8/18
(51) B65D 83/04	B65D 81/36	(11) 2 550 579		(51) H04W 12/06	G06Q 50/10
(11) 2 539 822		(51) G06F 3/03	G06F 3/01	(11) 2 558 297	
(51) G06F 9/50	G06F 12/14	(51) G06F 3/0488		(51) B32B 37/24	B32B 5/16
G06F 11/34		(11) 2 550 750		(51) B32B 21/02	B32B 21/08
(11) 2 540 880		(51) H04B 1/38		(51) B44C 5/04	E04F 15/10
(51) D01H 5/74	D01H 5/78	(11) 2 550 815		(51) B27N 7/00	B32B 38/06
(11) 2 541 381		(51) G06Q 30/02	G06F 17/30	(51) E04C 2/24	E04F 15/22
(51) G06F 3/044	G06F 3/041	(11) 2 551 283		(11) 2 559 065	
(11) 2 541 517		(51) C08B 37/00	A61K 31/715	(51) H01L 23/495	H01L 33/62
(51) G07F 19/00	G06Q 20/20	(51) A61K 35/74	A61P 17/00	(51) H01L 25/075	
G06Q 30/00	G07G 1/14	(51) A61P 37/08	A61K 31/716	(11) 2 559 200	
G06Q 20/34		(51) A61K 35/745		(51) H04L 12/413	
(11) 2 541 722		(11) 2 551 479		(11) 2 559 208	
(51) H02J 3/38	H02J 3/00	(51) F01N 3/02	F01N 3/18	(51) H04L 12/58	G06F 17/27
(11) 2 542 165		(51) F01N 11/00	F01N 9/00	(11) 2 559 736	
(51) A61B 17/58		(11) 2 551 903		(51) C08L 101/00	C08K 5/13
(11) 2 542 178		(51) H01L 25/075	H01L 33/48	(51) C08K 5/134	C08K 5/1545
(51) A61B 19/00	B25J 13/08	(51) H01L 33/62		(51) C08K 5/526	
A61G 13/10	G06F 19/00	(11) 2 552 662		(11) 2 560 040	
B25J 9/16	H04N 7/18	(51) B29C 33/48	B29C 31/08	(51) G02C 7/04	
(11) 2 543 199		(51) B29C 70/46		(11) 2 560 432	
(51) H04S 3/02		(11) 2 552 830		(51) H04W 28/04	H04W 28/02
(11) 2 543 483		(51) C01B 19/00	C22C 1/04	(51) H04W 52/02	
(51) B25J 9/16	B25J 19/02	(51) C22C 28/00	H01L 35/16	(11) 2 560 894	
G01B 5/008	G01B 11/00	(51) H01L 35/22		(51) B65D 51/28	B65D 81/32
G06T 7/00				(51) B65D 81/24	B65D 47/20
				(51) B01D 35/00	B01F 1/00



	<i>B01F 13/00</i>	<i>B01F 15/02</i>	(11) <b>2 569 210</b>		(11) <b>2 577 523</b>	
	<i>B65D 47/12</i>	<i>B65D 47/24</i>	(51) <i>B62D 21/15</i>	<i>B62D 25/04</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/00</i>
	<i>C02F 1/00</i>	<i>C02F 1/68</i>	(11) <b>2 569 415</b>		<i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 21/57</i>
(11) <b>2 561 681</b>			(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A23C 19/032</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/56</i>
(51) <i>H04N 9/04</i>	<i>H04N 17/02</i>		<i>A23C 21/02</i>	<i>A23C 9/00</i>	<i>G06F 21/64</i>	<i>H04L 9/32</i>
(11) <b>2 561 934</b>			<i>A23C 9/12</i>	<i>A23J 3/20</i>	(11) <b>2 577 527</b>	
(51) <i>B05D 7/00</i>	<i>C09D 7/12</i>		<i>A23K 1/00</i>	<i>A23L 1/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/06</i>
<i>C08K 7/22</i>	<i>C08K 9/10</i>		<i>A23L 1/20</i>	<i>A23L 1/212</i>	(11) <b>2 577 537</b>	
(11) <b>2 562 231</b>			<i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 1/16</i>	(51) <i>G06F 19/16</i>	<i>C07K 7/04</i>
(51) <i>C09K 11/77</i>	<i>H01L 33/50</i>		<i>C12P 1/00</i>	<i>C12R 1/225</i>	<i>C12N 9/14</i>	<i>C12N 9/20</i>
(11) <b>2 562 477</b>			<i>C12R 1/85</i>		<i>C12Q 1/28</i>	<i>C12Q 1/34</i>
(51) <i>F23J 1/02</i>		(11) <b>2 570 286</b>		<i>B60K 37/02</i>	<i>C12Q 1/37</i>	<i>C12Q 1/44</i>
(11) <b>2 563 096</b>		(51) <i>B60K 35/00</i>			<i>G01N 33/573</i>	
(51) <i>H01L 51/52</i>		<i>B60Q 1/00</i>	(11) <b>2 570 386</b>		(11) <b>2 577 962</b>	
(11) <b>2 563 320</b>			(51) <i>B01J 37/10</i>	<i>B01J 29/08</i>	(51) <i>H04N 7/12</i>	<i>H04N 21/2365</i>
(51) <i>A61K 8/23</i>	<i>A61K 8/22</i>		<i>C01B 39/24</i>	<i>B01J 37/06</i>	<i>H04N 21/44</i>	<i>H04N 21/81</i>
<i>A61K 8/46</i>	<i>A61Q 5/10</i>	(11) <b>2 570 560</b>			<i>H04N 21/2668</i>	
<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 5/08</i>	(51) <i>E04B 1/90</i>		<i>E04C 2/24</i>	(11) <b>2 578 199</b>	
<i>A61K 8/73</i>		(11) <b>2 570 593</b>			(51) <i>A61J 1/03</i>	<i>B65D 75/30</i>
(11) <b>2 563 991</b>		(51) <i>F01D 5/14</i>		<i>F01D 5/28</i>	(11) <b>2 578 929</b>	
(51) <i>E04G 5/14</i>	<i>E04G 1/15</i>	<i>F01D 9/04</i>		<i>F01D 25/24</i>	(51) <i>F21V 5/00</i>	<i>F21S 8/10</i>
<i>E04G 5/00</i>		<i>C04B 35/80</i>	(11) <b>2 570 605</b>		(11) <b>2 579 037</b>	
(11) <b>2 564 007</b>			(51) <i>F01D 5/28</i>	<i>C04B 35/80</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	
(51) <i>E06B 9/32</i>	<i>E06B 9/322</i>		<i>F01D 5/02</i>	<i>F01D 5/06</i>	(11) <b>2 579 316</b>	
<i>E06B 9/326</i>	<i>E06B 9/42</i>	(11) <b>2 572 645</b>	<i>F01D 5/34</i>		(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 29/66</i>
<i>E06B 9/56</i>	<i>E06B 9/78</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>		<i>A61B 17/29</i>	<i>H01L 29/24</i>	
<i>E06B 9/90</i>		(11) <b>2 572 796</b>			(11) <b>2 579 477</b>	
(11) <b>2 564 157</b>		(51) <i>B05B 11/00</i>		<i>F04B 43/04</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 52/02</i>
(51) <i>G01C 19/5712</i>	<i>G01C 19/5747</i>	<i>B67D 7/02</i>			<i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>G01P 15/08</i>	<i>G01P 15/125</i>		(11) <b>2 573 313</b>		<i>H04W 72/12</i>	
<i>G01P 15/18</i>	<i>G01C 25/00</i>		(51) <i>E06B 9/68</i>	<i>H02K 16/04</i>	(11) <b>2 579 665</b>	
(11) <b>2 564 159</b>			<i>H04L 12/28</i>		(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04B 1/715</i>
(51) <i>G01C 19/5712</i>	<i>G01C 19/5747</i>				<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i>
<i>G01C 25/00</i>	<i>G01P 15/08</i>	(11) <b>2 573 699</b>		<i>H04L 9/32</i>	(11) <b>2 579 670</b>	
<i>G01P 15/125</i>	<i>G01P 15/18</i>	(51) <i>G06F 21/00</i>			(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) <b>2 565 382</b>		<i>G06F 21/62</i>			(11) <b>2 579 879</b>	
(51) <i>F01D 5/18</i>					(51) <i>A61K 31/53</i>	<i>A61K 9/20</i>
(11) <b>2 565 535</b>		(11) <b>2 574 328</b>			<i>A61P 3/00</i>	
(51) <i>F21V 21/03</i>	<i>F21V 19/04</i>	(51) <i>A61K 8/34</i>		<i>A61K 8/43</i>	(11) <b>2 580 284</b>	
<i>F21V 19/00</i>	<i>F21V 15/01</i>	<i>A61K 8/44</i>		<i>A61K 8/49</i>	(51) <i>C08L 23/16</i>	<i>C08L 3/02</i>
(11) <b>2 566 276</b>		<i>A61K 8/63</i>		<i>A61Q 7/00</i>	<i>C08L 23/26</i>	<i>C08L 25/08</i>
(51) <i>H04W 72/14</i>	<i>H04W 52/16</i>	<i>A61K 8/42</i>		<i>A61Q 5/00</i>	<i>B44C 3/02</i>	<i>B32B 27/00</i>
<i>H04L 5/00</i>		<i>A61Q 5/12</i>		<i>A61Q 7/02</i>	<i>E04F 15/12</i>	<i>C08L 23/08</i>
(11) <b>2 566 759</b>		<i>A61K 8/67</i>		<i>G06Q 30/02</i>	<i>C08L 23/14</i>	
(51) <i>G08B 21/18</i>	<i>B65B 37/10</i>	(11) <b>2 574 692</b>			(11) <b>2 581 723</b>	
<i>B65B 57/14</i>	<i>B65B 1/12</i>	(51) <i>D04B 7/26</i>		<i>D04B 1/12</i>	(51) <i>G01M 3/24</i>	<i>E04B 1/00</i>
<i>B65B 57/18</i>					<i>E06B 7/00</i>	<i>F17D 5/06</i>
(11) <b>2 567 139</b>		(11) <b>2 575 526</b>		<i>A43B 5/02</i>	(11) <b>2 581 791</b>	
(51) <i>F16L 55/179</i>	<i>F16L 55/165</i>	(51) <i>A43B 13/14</i>			(51) <i>G03G 9/10</i>	<i>G03G 9/107</i>
<i>F16L 55/18</i>	<i>B29C 63/34</i>			<i>A61B 19/00</i>	<i>G03G 9/113</i>	
(11) <b>2 567 227</b>		(11) <b>2 575 635</b>			(11) <b>2 581 906</b>	
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 6/138</i>	(51) <i>A61B 17/02</i>			(51) <i>G11B 5/31</i>	<i>G11B 5/11</i>
<i>H01S 3/16</i>	<i>H01S 3/213</i>				<i>G11B 5/39</i>	<i>G11B 5/40</i>
(11) <b>2 567 254</b>		(11) <b>2 576 012</b>		<i>B65D 21/036</i>	(11) <b>2 581 921</b>	
(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G01S 13/74</i>	(51) <i>B01D 53/22</i>			(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H02J 5/00</i>
<i>G06K 7/00</i>	<i>H04W 84/18</i>				<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 17/00</i>
(11) <b>2 567 437</b>		(11) <b>2 576 377</b>			<i>H04B 5/00</i>	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>B65D 47/06</i>		<i>G01S 11/08</i>	(11) <b>2 582 088</b>	
		<i>A47G 19/22</i>			(51) <i>H04L 9/32</i>	
		(11) <b>2 577 346</b>				
		(51) <i>G01S 5/02</i>				
		<i>H04W 64/00</i>				

(11) 2 582 655		<i>G01S 19/24</i>	<i>G01S 19/29</i>	(11) 2 597 051	
(51) <i>C07C 69/28</i>	<i>C07C 69/013</i>	<i>G01S 19/30</i>		(51) <i>B65D 43/16</i>	<i>B65D 1/00</i>
<i>C07C 69/63</i>	<i>C07D 495/04</i>	(11) 2 590 252		<i>B65D 1/02</i>	<i>B65D 25/42</i>
<i>C07D 495/22</i>	<i>H01L 21/336</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/34</i>	<i>B65D 25/46</i>	<i>B65D 33/36</i>
<i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 29/80</i>	<i>H01M 2/36</i>		<i>B65D 83/00</i>	<i>B65D 47/20</i>
<i>H01L 51/05</i>	<i>H01L 51/30</i>	(11) 2 590 964		<i>B65D 75/58</i>	
<i>H01L 51/40</i>		(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A01N 43/713</i>	(11) 2 597 130	
(11) 2 582 846		<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 403/06</i>	(51) <i>C09K 11/64</i>	<i>C09K 11/08</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/02</i>	(11) 2 591 255		<i>H01L 33/50</i>	
<i>C12N 15/31</i>	<i>C12N 1/20</i>	(51) <i>F16J 15/10</i>	<i>F16L 37/40</i>	(11) 2 597 178	
<i>C12P 7/00</i>		<i>F16K 15/02</i>		(51) <i>C30B 29/12</i>	<i>C01F 11/22</i>
(11) 2 582 986		(11) 2 591 563		<i>C30B 33/02</i>	<i>G02B 1/02</i>
(51) <i>F04D 29/54</i>	<i>F01D 5/14</i>	(51) <i>H01Q 3/24</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>C30B 11/00</i>	
<i>F01D 9/04</i>	<i>F02C 7/20</i>	<i>H04L 1/00</i>		(11) 2 598 755	
<i>F04D 29/66</i>		(11) 2 592 324		(51) <i>F04D 27/02</i>	<i>F04D 27/00</i>
(11) 2 583 356		(51) <i>F16N 25/02</i>	<i>F16N 25/00</i>	(11) 2 598 826	
(51) <i>H01R 13/405</i>	<i>H01R 13/627</i>	(11) 2 592 716		(51) <i>F41H 5/02</i>	<i>F41H 5/04</i>
(11) 2 583 590		(51) <i>H02J 7/10</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 2 599 111	
(51) <i>A47C 3/12</i>	<i>A47C 31/11</i>	<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/48</i>	(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 21/74</i>
<i>A47C 7/44</i>		<i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 15/20</i>	<i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 21/768</i>
(11) 2 583 895		<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/00</i>	(11) 2 600 025	
(51) <i>B64C 3/18</i>	<i>B64D 27/24</i>	<i>B60L 11/14</i>	<i>H02J 7/04</i>	(51) <i>F16F 1/20</i>	<i>B60G 11/02</i>
(11) 2 584 522		<i>H02J 7/08</i>	<i>B60L 11/12</i>	(11) 2 600 574	
(51) <i>A47L 9/02</i>	<i>A47L 9/28</i>	(11) 2 593 022		(51) <i>H04L 29/06</i>	
<i>G05D 1/00</i>	<i>G06Q 50/16</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/03</i>	(11) 2 600 769	
<i>G06Q 10/04</i>		<i>A61B 17/062</i>	<i>A61M 29/02</i>	(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/04</i>
(11) 2 584 565		(11) 2 593 191		<i>A61B 6/08</i>	<i>A61B 6/00</i>
(51) <i>G21F 9/02</i>	<i>B01J 20/22</i>	(51) <i>A62D 3/00</i>	<i>C02F 1/72</i>	<i>A61N 5/10</i>	
<i>B01J 20/04</i>	<i>B01J 20/08</i>	<i>G21C 19/46</i>	<i>G21F 9/12</i>	(11) 2 600 770	
<i>B01J 20/18</i>	<i>B01J 20/20</i>	<i>A62D 3/38</i>		(51) <i>A61B 6/03</i>	
<i>B01J 20/32</i>	<i>B01J 20/10</i>	(11) 2 593 845		(11) 2 601 284	
<i>B01J 20/28</i>	<i>B01D 53/02</i>	(51) <i>G06F 1/20</i>	<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>C11D 3/382</i>	<i>C11D 17/00</i>
(11) 2 584 813		(11) 2 593 941		<i>C11D 11/00</i>	<i>C11D 17/04</i>
(51) <i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 16/26</i>	(51) <i>G21C 19/00</i>	<i>G21C 13/024</i>	(11) 2 601 293	
<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>G21C 9/00</i>	<i>G21D 1/02</i>	(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/113</i>
<i>H04W 84/04</i>		(11) 2 594 212		(11) 2 601 819	
(11) 2 584 888		(51) <i>A61B 17/34</i>		(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>
(51) <i>A01H 5/00</i>		(11) 2 594 737		(11) 2 602 221	
(11) 2 585 005		(51) <i>F01C 21/00</i>	<i>F04C 18/356</i>	(51) <i>B66B 1/28</i>	<i>B66B 1/40</i>
(51) <i>A61F 2/91</i>		<i>F04C 23/00</i>		(11) 2 602 967	
(11) 2 585 021		(11) 2 594 755		(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>A61G 5/10</i>		(51) <i>F01M 5/00</i>	<i>F01M 11/03</i>	(11) 2 603 376	
(11) 2 586 814		<i>B01D 27/10</i>	<i>B01D 35/18</i>	(51) <i>B29D 99/00</i>	<i>B29C 70/86</i>
(51) <i>C08G 71/04</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B01D 36/00</i>	<i>F16N 39/04</i>	<i>B29C 33/12</i>	<i>B29C 65/48</i>
<i>B32B 27/40</i>	<i>C08G 18/80</i>	<i>F16N 39/06</i>		<i>B29C 65/50</i>	<i>B21K 3/04</i>
<i>C08G 18/79</i>	<i>C09D 175/04</i>	(11) 2 595 298		<i>F03D 1/06</i>	<i>B29C 65/00</i>
<i>D06N 3/14</i>	<i>B32B 27/12</i>	(51) <i>H02M 7/12</i>	<i>H02M 1/42</i>	<i>B29C 65/78</i>	
(11) 2 586 946		<i>H02M 7/217</i>		(11) 2 603 622	
(51) <i>E05D 15/06</i>		(11) 2 595 360		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/53</i>
(11) 2 587 272		(51) <i>H04L 29/08</i>		<i>G01N 33/574</i>	<i>C40B 40/08</i>
(51) <i>G01R 31/28</i>		(11) 2 595 540		<i>G01N 33/50</i>	<i>G06F 13/10</i>
(11) 2 587 664		(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/04</i>	(11) 2 603 695	
(51) <i>H02P 27/06</i>	<i>H01L 37/04</i>	(11) 2 596 671		(51) <i>F03D 9/00</i>	<i>F03D 7/04</i>
<i>H02P 29/00</i>	<i>H02P 29/02</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>		<i>F03D 7/02</i>	
<i>H02P 25/02</i>		(11) 2 596 672		(11) 2 604 139	
(11) 2 589 579		(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>A44B 19/28</i>	
(51) <i>C04B 111/00</i>	<i>C04B 26/02</i>	(11) 2 596 993			
<i>C04B 28/24</i>	<i>C04B 28/26</i>	(51) <i>B60Q 1/38</i>			
(11) 2 589 984					
(51) <i>G01S 19/37</i>	<i>G01S 19/23</i>				

(11) <b>2 604 586</b>		(11) <b>2 608 576</b>		<i>F16C 33/12</i>	<i>F16C 33/32</i>
(51) <i>B01D 53/50</i>	<i>B01D 53/77</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>		<i>F16C 33/34</i>	<i>F16C 33/62</i>
<i>C04B 7/60</i>	<i>F27D 17/00</i>				
(11) <b>2 604 693</b>		(11) <b>2 608 598</b>		(11) <b>2 615 323</b>	
(51) <i>C12N 15/62</i>	<i>C12N 15/11</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>F16D 65/14</i>	<i>F16H 25/22</i>
<i>C07K 14/525</i>				<i>F16D 65/18</i>	<i>F16D 121/24</i>
		(11) <b>2 609 242</b>		<i>F16D 125/40</i>	<i>F16D 125/48</i>
		(51) <i>D06B 23/10</i>			
(11) <b>2 604 868</b>		(11) <b>2 610 772</b>		(11) <b>2 615 440</b>	
(51) <i>F16B 12/20</i>	<i>F16B 12/22</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>		(51) <i>G01H 17/00</i>	<i>G06T 15/00</i>
<i>F16B 23/00</i>				<i>G01M 5/00</i>	<i>G01M 7/00</i>
(11) <b>2 604 986</b>		(11) <b>2 610 909</b>		(11) <b>2 617 615</b>	
(51) <i>G01F 23/02</i>	<i>G01F 23/70</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>		(51) <i>B60T 13/26</i>	<i>B60T 17/04</i>
<i>G01F 23/74</i>					
(11) <b>2 605 327</b>		(11) <b>2 610 928</b>		(11) <b>2 617 645</b>	
(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 31/36</i>	(51) <i>H01L 33/38</i>		(51) <i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 27/28</i>
<i>H01M 10/42</i>	<i>H02J 3/32</i>			<i>B32B 3/06</i>	<i>B32B 5/28</i>
<i>H02J 7/04</i>	<i>H01M 10/44</i>	(11) <b>2 611 109</b>		<i>B32B 7/08</i>	<i>B64C 1/06</i>
<i>H02J 3/38</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 11/14</i>	<i>B64C 3/26</i>	
(11) <b>2 605 521</b>		(11) <b>2 611 375</b>		(11) <b>2 617 752</b>	
(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>H04N 13/00</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>		(51) <i>C08G 59/68</i>	<i>C08F 4/54</i>
<i>H04N 13/02</i>					
(11) <b>2 605 621</b>		(11) <b>2 611 471</b>		(11) <b>2 617 802</b>	
(51) <i>H05B 33/12</i>	<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>A61L 27/20</i>	<i>A61L 27/22</i>	(51) <i>C10M 129/10</i>	<i>C09K 15/08</i>
<i>H05B 33/10</i>		<i>A61L 27/56</i>	<i>A61L 27/34</i>	<i>C09K 15/18</i>	<i>C10M 133/12</i>
		<i>A61F 2/02</i>	<i>A61F 13/00</i>	<i>C10N 30/10</i>	<i>C10N 40/12</i>
		<i>A61L 27/54</i>		<i>C10N 40/20</i>	<i>C10N 40/25</i>
				<i>C10M 141/06</i>	<i>C09K 15/26</i>
(11) <b>2 606 005</b>		(11) <b>2 611 901</b>		(11) <b>2 617 849</b>	
(51) <i>C02F 1/463</i>	<i>C25B 9/00</i>	(51) <i>C12P 19/14</i>	<i>C12P 21/00</i>	(51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/06</i>
<i>C02F 1/465</i>		<i>C12N 15/82</i>	<i>C12P 19/02</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>C23C 2/06</i>
		<i>C12N 9/24</i>	<i>C12N 9/42</i>	<i>C23C 2/16</i>	<i>C23C 2/40</i>
		<i>C12N 15/113</i>		<i>C21D 8/02</i>	<i>C23C 2/28</i>
(11) <b>2 606 134</b>		(11) <b>2 612 118</b>		<i>C25D 5/36</i>	<i>C23C 2/02</i>
(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C07H 21/04</i>	(51) <i>G01J 3/44</i>	<i>G01N 21/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
<i>C12N 15/113</i>				<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/08</i>
				<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/16</i>
				<i>C22C 38/34</i>	<i>C22C 38/38</i>
				<i>C22C 38/40</i>	<i>C25D 3/22</i>
				<i>C25D 5/50</i>	
(11) <b>2 606 676</b>		(11) <b>2 612 531</b>		(11) <b>2 618 051</b>	
(51) <i>H04W 36/32</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F21V 33/00</i>	<i>F21S 8/08</i>
				<i>F21V 23/04</i>	<i>G08B 13/196</i>
				<i>G08B 15/00</i>	
(11) <b>2 606 782</b>		(11) <b>2 613 053</b>		(11) <b>2 618 824</b>	
(51) <i>A47J 31/44</i>	<i>A47J 31/46</i>	(51) <i>F04C 18/356</i>	<i>F04C 23/00</i>	(51) <i>A61K 31/225</i>	<i>C07C 31/27</i>
		<i>F04C 27/00</i>	<i>F04C 18/02</i>	<i>C07C 69/608</i>	<i>C07C 43/115</i>
				<i>C07C 311/51</i>	<i>C07D 257/04</i>
				<i>C07C 233/58</i>	<i>C07C 233/60</i>
				<i>C07C 53/132</i>	
(11) <b>2 607 003</b>		(11) <b>2 613 055</b>		(11) <b>2 619 661</b>	
(51) <i>B28D 1/10</i>	<i>B28D 7/00</i>	(51) <i>F04D 25/08</i>	<i>F04D 29/58</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/44</i>
<i>B28D 1/04</i>	<i>B23D 59/00</i>	<i>F04F 5/16</i>	<i>F04F 5/46</i>		
		<i>F24F 13/26</i>	<i>F24F 1/01</i>		
		<i>F24F 7/06</i>	<i>F04D 29/44</i>		
(11) <b>2 607 026</b>		(11) <b>2 613 435</b>		(11) <b>2 620 298</b>	
(51) <i>B25F 5/00</i>		(51) <i>H02P 27/08</i>	<i>H02P 6/00</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>	
		<i>H02P 6/18</i>	<i>H02P 6/20</i>		
		<i>H02P 23/03</i>	<i>H02P 6/14</i>		
		<i>H02P 21/04</i>			
(11) <b>2 607 201</b>		(11) <b>2 613 616</b>		(11) <b>2 620 414</b>	
(51) <i>B60R 25/02</i>	<i>B62D 1/16</i>	(51) <i>H05K 1/11</i>	<i>H05K 1/02</i>	(51) <i>C02F 1/42</i>	<i>B01J 47/02</i>
		<i>H05K 1/18</i>	<i>F21V 7/00</i>		
		<i>H05K 1/05</i>	<i>H05K 3/28</i>		
		<i>H05K 3/40</i>			
(11) <b>2 607 454</b>		(11) <b>2 614 360</b>		(11) <b>2 620 586</b>	
(51) <i>B01D 3/00</i>	<i>C10G 31/00</i>	(51) <i>B44F 1/02</i>	<i>G01N 21/25</i>	(51) <i>E21B 34/14</i>	<i>E21B 43/12</i>
<i>C07C 1/04</i>	<i>C10G 47/00</i>	<i>G07D 7/12</i>		<i>E21B 43/25</i>	<i>E21B 34/00</i>
<i>C10G 2/00</i>	<i>B01J 8/22</i>				
<i>B01J 8/00</i>					
(11) <b>2 607 537</b>		(11) <b>2 614 459</b>		(11) <b>2 621 131</b>	
(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 35/00</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/44</i>	(51) <i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 29/12</i>
<i>D06F 37/20</i>		<i>G06F 21/73</i>	<i>G11B 20/00</i>	<i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/749</i>
		<i>H04L 29/06</i>			
(11) <b>2 607 828</b>		(11) <b>2 615 190</b>		(11) <b>2 621 560</b>	
(51) <i>F27B 1/02</i>	<i>F27B 15/00</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/42</i>	(51) <i>A61M 5/158</i>	<i>A61M 39/08</i>
<i>C04B 2/10</i>	<i>F27D 13/00</i>	<i>C22C 38/48</i>	<i>F16C 29/00</i>		
<i>F27D 17/00</i>					
(11) <b>2 608 358</b>					
(51) <i>H02J 15/00</i>	<i>H02J 3/30</i>				
<i>H02P 9/00</i>					
(11) <b>2 608 413</b>					
(51) <i>H03L 7/089</i>	<i>H03L 7/091</i>				



	<i>A61M 39/28</i>	<i>A61M 39/22</i>	(11) <b>2 629 553</b>		(11) <b>2 634 497</b>	
	<i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/168</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>F24F 13/18</i>	<i>F24F 13/14</i>
			<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>E06B 7/10</i>	
(11)	<b>2 621 810</b>		(11) <b>2 629 578</b>		(11) <b>2 634 918</b>	
(51)	<i>B64F 1/02</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H03F 1/56</i>	<i>H03F 3/189</i>
(11)	<b>2 622 514</b>		(11) <b>2 630 820</b>		(51) <i>H03G 1/00</i>	
(51)	<i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 28/02</i>	(11) <b>2 635 011</b>	
(11)	<b>2 622 877</b>		(11) <b>2 631 157</b>		(51) <i>H04M 1/73</i>	<i>G06F 13/00</i>
(51)	<i>H04R 5/00</i>	<i>H04R 5/02</i>	(51) <i>B62D 15/02</i>		<i>H04M 1/00</i>	<i>H04M 11/00</i>
	<i>H04B 7/00</i>	<i>G10K 11/22</i>	(11) <b>2 631 390</b>		<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 8/22</i>
	<i>H04R 1/10</i>		(51) <i>E04G 1/20</i>	<i>E04G 1/30</i>	(11) <b>2 635 265</b>	
(11)	<b>2 623 048</b>		(51) <i>E04G 1/38</i>	<i>E04G 3/30</i>	(51) <i>C07D 207/12</i>	<i>A61K 9/50</i>
(51)	<i>A61B 17/16</i>	<i>B23B 31/10</i>	<i>E06C 1/12</i>	<i>E06C 7/16</i>	<i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 31/41</i>
(11)	<b>2 623 053</b>		(11) <b>2 631 486</b>		<i>A61K 9/51</i>	
(51)	<i>A61B 17/3209</i>	<i>A61B 17/16</i>	(51) <i>F04D 25/06</i>	<i>F04D 19/04</i>	(11) <b>2 635 382</b>	
(11)	<b>2 623 081</b>		(11) <b>2 631 941</b>		(51) <i>B05C 17/01</i>	
(51)	<i>A61G 7/057</i>		(51) <i>H01L 23/433</i>	<i>H01L 21/56</i>	(11) <b>2 635 720</b>	
(11)	<b>2 623 624</b>		(11) <b>2 631 995</b>		(51) <i>C22C 21/10</i>	<i>C22F 1/053</i>
(51)	<i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/00</i>	(51) <i>H01R 13/635</i>	<i>H01R 13/627</i>	<i>B62D 65/02</i>	
	<i>C22C 38/58</i>	<i>F16J 12/00</i>	(11) <b>2 632 318</b>		(11) <b>2 636 366</b>	
	<i>F16K 27/00</i>	<i>F16L 9/02</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>		(51) <i>A61B 5/055</i>	<i>G01R 33/44</i>
(11)	<b>2 623 687</b>		(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 636 664</b>	
(51)	<i>E04F 19/06</i>		<i>A61B 18/14</i>	<i>A61M 1/00</i>	(51) <i>C07C 51/235</i>	<i>B01J 23/88</i>
(11)	<b>2 623 756</b>		(11) <b>2 632 324</b>		<i>C07C 57/04</i>	<i>C07B 61/00</i>
(51)	<i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/24</i>	(51) <i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/01</i>	<i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 35/00</i>
(11)	<b>2 623 913</b>		(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/0205</i>	<i>B01J 23/887</i>	<i>B01J 27/199</i>
(51)	<i>F28D 20/00</i>	<i>F24F 5/00</i>	<i>A61B 5/00</i>		<i>B01J 37/00</i>	<i>B01J 23/00</i>
	<i>F25B 1/00</i>	<i>F28F 19/00</i>	(11) <b>2 632 339</b>		<i>B01J 35/04</i>	
(11)	<b>2 626 045</b>		(51) <i>A61B 8/12</i>		(11) <b>2 637 004</b>	
(51)	<i>A61F 2/962</i>	<i>A61F 2/954</i>	(11) <b>2 632 354</b>		(51) <i>G01J 3/51</i>	<i>G01N 21/25</i>
	<i>A61F 2/07</i>		(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/86</i>	(11) <b>2 637 163</b>	
(11)	<b>2 626 145</b>		<i>A61L 24/04</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>G06T 1/60</i>	<i>G09G 5/36</i>
(51)	<i>B06B 3/00</i>	<i>B28B 1/087</i>	<i>A61M 5/158</i>	<i>A61L 24/08</i>	<i>G09G 5/00</i>	
(11)	<b>2 626 162</b>		<i>A61B 17/88</i>		(11) <b>2 637 681</b>	
(51)	<i>B23K 9/09</i>	<i>B23K 9/095</i>	(11) <b>2 632 357</b>		(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 38/17</i>
	<i>B23K 9/10</i>		(51) <i>A61B 17/84</i>	<i>A61B 17/88</i>	<i>C07K 14/46</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11)	<b>2 626 163</b>		(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/88</i>	<i>A61P 11/00</i>	
(51)	<i>B23K 9/09</i>	<i>B23K 9/095</i>	(11) <b>2 632 487</b>	<i>F16H 1/28</i>	(11) <b>2 637 832</b>	
	<i>B23K 9/10</i>		(51) <i>A61K 39/145</i>		(51) <i>B29C 70/44</i>	<i>B29C 33/40</i>
(11)	<b>2 626 164</b>		<i>A61P 31/16</i>	<i>A61K 31/12</i>	(11) <b>2 637 838</b>	
(51)	<i>B23K 9/09</i>	<i>B23K 9/095</i>	(11) <b>2 633 160</b>	<i>A61P 31/00</i>	(51) <i>B29C 70/44</i>	<i>B29C 33/40</i>
	<i>B23K 9/10</i>		(51) <i>F01C 1/00</i>		(11) <b>2 637 868</b>	
(11)	<b>2 626 284</b>		(51) <i>F04C 2/26</i>	<i>F04C 2/00</i>	(51) <i>B32B 33/00</i>	
(51)	<i>B62H 5/16</i>		(11) <b>2 633 601</b>		(11) <b>2 637 901</b>	
(11)	<b>2 627 161</b>		(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>B60R 21/215</i>	<i>B60R 21/20</i>
(51)	<i>H05K 5/00</i>	<i>H03K 17/96</i>	(11) <b>2 633 744</b>		<i>B60R 21/206</i>	
	<i>B29C 45/14</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>H05K 1/11</i>	<i>H05K 3/34</i>	(11) <b>2 638 233</b>	
(11)	<b>2 627 719</b>		(11) <b>2 633 798</b>		(51) <i>E21B 10/32</i>	<i>E21B 7/28</i>
(51)	<i>C09D 5/03</i>	<i>C09D 127/12</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>		(11) <b>2 639 271</b>	
	<i>C09D 167/02</i>	<i>C08G 18/62</i>	(11) <b>2 634 393</b>		(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>C08K 5/42</i>
	<i>C08G 18/79</i>	<i>C08G 18/80</i>	(51) <i>F02B 37/18</i>	<i>F02B 37/22</i>	<i>C08K 9/04</i>	<i>H01L 31/042</i>
(11)	<b>2 628 143</b>		<i>F02D 9/06</i>	<i>F02M 25/07</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>C08L 83/10</i>
(51)	<i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>F01N 13/10</i>		<i>C08G 77/448</i>	<i>H02S 40/34</i>
(11)	<b>2 628 293</b>		(11) <b>2 634 486</b>		<i>C08L 83/06</i>	
(51)	<i>H04N 5/445</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>F23R 3/14</i>	<i>F23R 3/28</i>	(11) <b>2 639 876</b>	
(11)	<b>2 629 249</b>		<i>F23C 7/00</i>	<i>F23R 3/54</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	
(51)	<i>G06Q 10/00</i>				(11) <b>2 640 069</b>	
					(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04B 1/10</i>

(11) 2 640 304 (51) A61C 3/02 A61C 13/00	A61C 1/08	C11D 7/10 H01L 21/02	H01L 21/304 C11D 11/00	(11) 2 656 137 (51) G02B 27/30 G02B 6/26	G02B 3/00
(11) 2 640 316 (51) A61F 2/24		(11) 2 647 706 (51) C12N 15/09 C07K 16/18 C12P 21/08 G01N 33/50	A61K 39/395 C07K 16/46 G01N 33/15	(11) 2 656 782 (51) A61B 5/00 A61B 5/021 A61B 5/0205	A61B 5/01 A61B 5/11
(11) 2 641 516 (51) A47J 31/44		(11) 2 649 186 (51) C12P 39/00 C12P 7/62	C12P 5/02	(11) 2 657 031 (51) B41J 2/175	
(11) 2 641 586 (51) A61K 8/46 A61K 8/891 A61Q 5/02	A61K 8/73 A61K 8/898	(11) 2 649 757 (51) G06F 11/20 H04L 12/855 G06F 9/48	H04L 12/851 G06F 11/14	(11) 2 657 871 (51) G06F 21/00 G06F 21/33	G06F 21/30 G06F 21/35
(11) 2 641 605 (51) A61K 47/48 A61K 31/785 A61K 31/7068 A61P 31/12	A61K 31/77 C07D 407/04 A61K 9/107 A61P 35/00	(11) 2 649 947 (51) A61B 17/072		(11) 2 658 030 (51) B22F 1/00 H01P 11/00 B22F 9/04 C22C 33/02 B22F 3/24 C25D 5/36	B22F 3/10 B22F 3/26 C25D 7/00 H01P 1/207 C25D 5/10 C25D 7/04
(11) 2 642 117 (51) F03D 5/00 F03D 9/02 B65H 51/14	F03D 3/06 B66D 1/39	(11) 2 650 063 (51) B22D 11/115	B22D 11/041	(11) 2 658 333 (51) H04W 76/02	
(11) 2 642 873 (51) A23J 1/14 C07K 14/415	A23J 3/16	(11) 2 651 150 (51) H04R 25/00	H04R 3/00	(11) 2 658 868 (51) C07K 16/18 G01N 33/74	G01N 33/68 G01N 33/574
(11) 2 643 111 (51) B22F 3/10 B22F 3/22	B22F 7/06 B23P 15/04	(11) 2 652 507 (51) G01N 33/574 G01N 33/53	G01N 33/68	(11) 2 659 466 (51) G08B 29/00 G06F 21/55	G08B 19/00 G07C 9/00
(11) 2 643 190 (51) F16M 13/00 F16M 11/04	B60R 11/00 B60R 11/02	(11) 2 653 218 (51) B01J 20/26 B01J 20/30 B01J 39/18 B01J 39/04 C08F 293/00	B01J 20/285 B01J 20/34 C08F 8/36 C08F 261/04 C07K 1/18	(11) 2 659 514 (51) H01L 29/78 H01L 21/285	H01L 21/336 H01L 29/66
(11) 2 644 269 (51) B01J 29/40 B01J 37/08 C01B 39/54 C07C 11/06	B01J 29/85 C01B 39/38 C07C 2/12 C07B 61/00	(11) 2 653 340 (51) B60N 2/08	B60N 2/07	(11) 2 659 667 (51) H04N 7/16 H04L 29/06 H04W 84/08	H04L 29/12 H04W 4/08 H04L 9/32
(11) 2 645 382 (51) H01F 6/06 G01R 33/38 H01R 4/02	H01R 4/68 G01R 33/3815	(11) 2 653 523 (51) C10B 7/10 C10B 51/00 C10J 3/26 C10J 3/00	C10B 49/16 C10J 3/20 C10J 3/66 C10B 53/02	(11) 2 659 737 (51) H05B 33/20 H05B 33/22 F21V 7/00 F21V 3/04 C09K 11/02 C09K 11/77 F21V 13/04 F21Y 105/00 F21V 5/04	H01L 33/50 F21K 99/00 H05B 33/14 F21V 7/22 C09K 11/08 F21V 9/16 F21V 13/08 F21V 13/12 F21Y 101/02
(11) 2 646 186 (51) B23B 27/14 C04B 35/117 C04B 35/584 C04B 35/64	B23P 15/28 C04B 35/119 C04B 35/597	(11) 2 653 528 (51) C10M 137/04 C10M 137/10 C10N 30/06 C10N 40/04 C10N 40/12	C10M 135/18 C10N 10/12 C10N 40/02 C10N 40/08 C10N 40/30	(11) 2 659 892 (51) A61K 31/685 A61P 25/00 A61P 25/28	A23L 1/30 A61P 25/16 A61P 43/00
(11) 2 646 364 (51) A43B 1/00 A43B 5/08 B68C 3/00	A43B 5/00 B63B 35/79 B63B 35/81	(11) 2 654 014 (51) G06Q 10/06		(11) 2 660 206 (51) C02F 1/463	C02F 1/465
(11) 2 646 416 (51) C07D 491/00		(11) 2 654 110 (51) H01M 4/58 H01M 4/36 H01M 4/525 H01M 4/62	C01B 31/02 H01M 4/505 H01M 4/485	(11) 2 660 375 (51) D01G 15/12 D01G 23/06	D01G 23/04 D04H 1/70
(11) 2 647 080 (51) H01M 10/05 H01M 2/14 H01M 4/70	H01M 4/62 H01M 10/39	(11) 2 654 253 (51) H04L 12/801		(11) 2 660 879 (51) H01L 31/054	G02B 6/00
(11) 2 647 219 (51) H04R 1/26		(11) 2 654 319 (51) H04R 1/02 H04R 9/02 H04R 31/00	H04R 1/28 H04R 9/06	(11) 2 661 444 (51) C07K 16/10	C07K 14/005
(11) 2 647 559 (51) B62K 5/00 B62K 11/00	F02D 41/06 F02D 41/00	(11) 2 654 736 (51) A61K 9/28 A61K 31/519	A61K 9/20 A61P 35/00	(11) 2 661 458 (51) B81B 1/00 B32B 1/06	B29D 7/01 B32B 3/20

(11) <b>2 661 632</b>		(11) <b>2 666 710</b>		(11) <b>2 672 107</b>	
(51) <i>G01N 33/82</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>B63C 11/26</i>	<i>B63C 11/04</i>	(51) <i>F03D 3/00</i>	<i>F03D 3/06</i>
<i>G06F 17/10</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>B63C 11/12</i>	<i>H04R 1/00</i>	<i>F03D 3/02</i>	<i>F03D 9/00</i>
<i>G01N 33/52</i>		<i>H04R 1/14</i>	<i>H04R 3/04</i>		
(11) <b>2 661 990</b>		<i>H04B 11/00</i>	<i>H04B 13/02</i>	(11) <b>2 672 235</b>	
(51) <i>A47B 3/00</i>	<i>A47C 4/04</i>	<i>H04R 1/44</i>	<i>H04R 1/10</i>	(51) <i>G01D 5/353</i>	<i>G01L 1/24</i>
				<i>G01M 11/00</i>	
(11) <b>2 662 272</b>		(11) <b>2 666 879</b>		(11) <b>2 672 649</b>	
(51) <i>B62K 3/02</i>	<i>B62K 3/04</i>	(51) <i>C22C 1/02</i>	<i>C22C 30/02</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	
<i>B62K 19/18</i>	<i>B62K 19/34</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/42</i>		
		<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/58</i>	(11) <b>2 672 720</b>	
(11) <b>2 662 512</b>		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>H04N 21/226</i>	<i>H04N 21/2381</i>
(51) <i>E06B 9/00</i>	<i>E04H 9/14</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>	<i>H04N 21/2385</i>	<i>H04N 21/239</i>
<i>E06B 5/10</i>	<i>E06B 7/14</i>	<i>C22C 38/10</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>H04N 21/241</i>	<i>H04N 21/27</i>
		<i>C22C 38/18</i>	<i>C22C 38/30</i>	<i>H04N 19/436</i>	<i>H04N 19/93</i>
(11) <b>2 662 668</b>		<i>C22C 38/40</i>	<i>C22C 38/52</i>	<i>H04N 19/537</i>	
(51) <i>G01D 5/347</i>					
(11) <b>2 663 288</b>		(11) <b>2 667 837</b>		(11) <b>2 673 737</b>	
(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>C12N 9/98</i>	(51) <i>A61H 23/02</i>	<i>A43B 7/14</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 19/00</i>
<i>C12N 1/04</i>	<i>A61K 39/00</i>				
<i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 31/145</i>	(11) <b>2 667 881</b>		(11) <b>2 674 064</b>	
<i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 9/19</i>	(51) <i>A61K 35/30</i>	<i>A61P 27/16</i>	(51) <i>A46B 11/02</i>	
<i>A61K 39/145</i>		<i>C12N 5/079</i>	<i>G01N 33/50</i>		
(11) <b>2 664 141</b>		(11) <b>2 668 218</b>		(11) <b>2 674 065</b>	
(51) <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/61</i>	(51) <i>C08G 18/69</i>	<i>C08L 91/00</i>	(51) <i>A46B 11/02</i>	
<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/14</i>	<i>C08G 18/65</i>	<i>C08G 18/36</i>		
<i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/86</i>			(11) <b>2 674 519</b>	
		(11) <b>2 668 897</b>		(51) <i>D01H 1/241</i>	
(11) <b>2 664 378</b>		(51) <i>A61B 5/0444</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 675 180</b>	
(51) <i>B01J 23/755</i>	<i>B01J 37/03</i>	<i>A61B 5/024</i>		(51) <i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/472</i>
<i>B01J 37/08</i>	<i>C01B 3/40</i>			<i>G06F 17/30</i>	<i>G10L 15/00</i>
		(11) <b>2 669 564</b>		<i>G10L 21/06</i>	
(11) <b>2 664 576</b>		(51) <i>F16L 37/248</i>			
(51) <i>B66C 23/80</i>				(11) <b>2 675 447</b>	
		(11) <b>2 669 667</b>		(51) <i>A61K 31/202</i>	<i>A23L 1/30</i>
(11) <b>2 664 593</b>		(51) <i>G01N 23/04</i>		<i>A23K 1/16</i>	<i>A23K 1/17</i>
(51) <i>C03B 37/029</i>	<i>B65B 7/00</i>			<i>A61K 31/19</i>	<i>A23L 1/302</i>
		(11) <b>2 669 713</b>		<i>A23L 1/304</i>	<i>A23L 1/305</i>
(11) <b>2 665 135</b>		(51) <i>G01V 1/36</i>		<i>A23K 1/175</i>	<i>A23K 1/18</i>
(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/523</i>			<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/198</i>
<i>H02G 15/06</i>		(11) <b>2 669 923</b>			
		(51) <i>H01H 71/10</i>		(11) <b>2 675 626</b>	
(11) <b>2 665 147</b>				(51) <i>B41M 5/30</i>	<i>B41M 5/40</i>
(51) <i>H02G 15/08</i>	<i>B61G 5/10</i>	(11) <b>2 671 483</b>			
		(51) <i>A47J 41/00</i>		(11) <b>2 675 988</b>	
(11) <b>2 665 211</b>				(51) <i>E21B 23/06</i>	<i>E21B 33/12</i>
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) <b>2 671 558</b>		<i>E21B 33/13</i>	<i>E21B 33/128</i>
<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A61G 13/10</i>		<i>E21B 43/10</i>	<i>E21B 7/20</i>
		(11) <b>2 671 725</b>			
(11) <b>2 665 300</b>		(51) <i>B60B 21/02</i>	<i>B60B 21/00</i>	(11) <b>2 676 605</b>	
(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>B60B 21/10</i>		(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/22</i>
				<i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/22</i>
(11) <b>2 665 675</b>		(11) <b>2 671 810</b>			
(51) <i>B66C 5/00</i>	<i>B66C 23/80</i>	(51) <i>B65B 57/04</i>	<i>B65B 9/10</i>	(11) <b>2 676 718</b>	
		<i>B65B 57/00</i>	<i>B65B 57/02</i>	(51) <i>B01D 53/86</i>	<i>B01J 23/50</i>
(11) <b>2 665 786</b>		<i>B65B 57/10</i>	<i>B65B 61/06</i>	<i>B01D 53/94</i>	
(51) <i>A01N 25/34</i>	<i>A01N 59/16</i>	<i>B65B 35/24</i>	<i>B65B 51/30</i>		
<i>A61L 29/02</i>	<i>A61L 29/16</i>	<i>B65B 57/20</i>	<i>B65B 61/12</i>	(11) <b>2 676 798</b>	
<i>B05B 1/02</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>B65B 61/28</i>	<i>B65B 65/00</i>	(51) <i>B41J 3/407</i>	<i>B41J 3/46</i>
<i>A01N 25/10</i>	<i>A01N 25/16</i>	<i>B07C 5/34</i>	<i>B07C 5/342</i>		
<i>C08J 9/40</i>		<i>B65B 9/067</i>		(11) <b>2 677 062</b>	
				(51) <i>C23C 26/00</i>	<i>B23P 6/00</i>
(11) <b>2 665 832</b>		(11) <b>2 671 981</b>			
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C07H 21/04</i>	(51) <i>D01H 7/60</i>	<i>B21D 51/16</i>	(11) <b>2 677 178</b>	
<i>C12N 15/82</i>				(51) <i>F04D 29/44</i>	<i>A47L 15/42</i>
		(11) <b>2 672 086</b>		<i>D06F 39/08</i>	<i>F04D 29/58</i>
(11) <b>2 665 996</b>		(51) <i>F02M 27/04</i>	<i>F02M 69/04</i>		
(51) <i>G01F 25/00</i>	<i>G01F 3/00</i>	<i>F02D 7/00</i>	<i>F02B 23/06</i>	(11) <b>2 677 215</b>	
		<i>F02M 61/18</i>		(51) <i>F16J 9/26</i>	<i>F02F 5/00</i>
				<i>C23C 2/00</i>	
(11) <b>2 666 098</b>		(11) <b>2 672 087</b>			
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04N 21/442</i>	(51) <i>F02B 29/04</i>	<i>F28F 17/00</i>	(11) <b>2 677 865</b>	
<i>H04N 21/6377</i>	<i>H04N 21/6373</i>	<i>F02M 25/07</i>		(51) <i>A01N 27/00</i>	<i>A61K 31/015</i>



(11) <b>2 678 045</b>		(11) <b>2 681 765</b>		(11) <b>2 685 405</b>	
(51) <i>A61L 12/08</i>	<i>B08B 3/08</i>	(51) <i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 21/60</i>	(51) <i>G06K 9/72</i>	
<i>G01N 25/44</i>	<i>G01N 27/06</i>	<i>H01L 23/66</i>	<i>H01L 23/498</i>		(11) <b>2 686 072</b>
<i>G01N 7/18</i>		<i>H01L 23/00</i>		(51) <i>A61Q 5/10</i>	<i>A61K 8/27</i>
(11) <b>2 678 180</b>		(11) <b>2 682 011</b>		<i>A61K 8/35</i>	<i>A61K 8/36</i>
(51) <i>B60K 13/02</i>	<i>B01D 50/00</i>	(51) <i>A24F 13/02</i>	<i>A24F 47/00</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/97</i>
<i>B60K 11/04</i>	<i>B60K 11/08</i>			<i>A61K 8/23</i>	<i>A61Q 5/06</i>
<i>F02M 35/16</i>		(11) <b>2 682 208</b>			
(11) <b>2 678 437</b>		(51) <i>B23B 27/04</i>	<i>B23B 27/14</i>	(11) <b>2 686 276</b>	
(51) <i>C12P 7/16</i>	<i>C12N 1/21</i>	<i>B23B 27/22</i>		(51) <i>C01B 17/64</i>	<i>B01D 53/48</i>
<i>C12P 1/04</i>	<i>C12R 1/01</i>	(11) <b>2 682 286</b>		(11) <b>2 686 418</b>	
(11) <b>2 679 142</b>		(51) <i>B60C 15/00</i>	<i>B60C 3/06</i>	(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/02</i>
(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>B60C 5/00</i>	<i>B60C 9/08</i>	<i>G01N 33/53</i>	
<i>G06T 5/20</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/04</i>		
(11) <b>2 679 410</b>		(11) <b>2 682 327</b>		(11) <b>2 686 422</b>	
(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>B60C 19/00</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>B62D 5/00</i>	(51) <i>C12N 5/22</i>	<i>G01N 33/50</i>
<i>B29D 30/58</i>		<i>F16H 1/06</i>	<i>F16H 55/06</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>C12N 5/077</i>
		<i>F16H 55/22</i>		<i>B82Y 5/00</i>	
(11) <b>2 680 119</b>		(11) <b>2 682 374</b>		(11) <b>2 686 535</b>	
(51) <i>G06F 3/0486</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>C03C 3/089</i>	<i>C03B 27/00</i>	(51) <i>F02C 1/05</i>	<i>F03G 7/04</i>
		<i>C03C 3/091</i>	<i>C03C 3/093</i>		
(11) <b>2 680 190</b>		<i>C03C 23/00</i>	<i>C03B 27/04</i>	(11) <b>2 686 889</b>	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/20</i>			(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>F24J 2/52</i>
(11) <b>2 680 220</b>		(11) <b>2 682 532</b>		(11) <b>2 686 987</b>	
(51) <i>G06T 3/00</i>	<i>H04N 5/14</i>	(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 36/00</i>
		<i>H02P 27/06</i>	<i>E02F 9/12</i>	<i>H04W 56/00</i>	<i>H04J 3/16</i>
		<i>H02P 29/02</i>			
(11) <b>2 680 227</b>		(11) <b>2 683 131</b>		(11) <b>2 687 375</b>	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G10L 15/06</i>	(51) <i>B32B 27/36</i>	<i>G02B 5/30</i>
		<i>G10L 17/24</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>C08K 5/353</i>	<i>B32B 27/40</i>
(11) <b>2 680 315</b>		<i>G06F 21/64</i>		<i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 27/08</i>
(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>C09D 123/08</i>			<i>B32B 27/30</i>	<i>G02B 1/10</i>
<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/56</i>				
(11) <b>2 680 717</b>		(11) <b>2 683 455</b>		(11) <b>2 687 469</b>	
(51) <i>A44B 11/22</i>		(51) <i>B01D 17/12</i>	<i>A61M 37/00</i>	(51) <i>B65H 54/28</i>	<i>B65H 54/71</i>
		<i>B01D 61/00</i>	<i>B01D 24/28</i>	<i>B65H 57/22</i>	<i>B65H 59/40</i>
(11) <b>2 680 774</b>		<i>B01D 33/15</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>B65H 63/06</i>	<i>B65H 54/38</i>
(51) <i>A61B 18/18</i>		<i>G06Q 50/22</i>			
(11) <b>2 680 851</b>		(11) <b>2 683 469</b>		(11) <b>2 687 690</b>	
(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>C07D 487/04</i>	(51) <i>B01D 61/00</i>		(51) <i>F01N 3/02</i>	<i>B03C 3/02</i>
<i>C07D 473/18</i>				<i>F01N 3/01</i>	<i>F01N 9/00</i>
		(11) <b>2 683 683</b>		<i>F01N 11/00</i>	
(11) <b>2 680 871</b>		(51) <i>C07C 217/08</i>	<i>A61K 8/41</i>	(11) <b>2 687 694</b>	
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/29</i>	<i>A61Q 5/12</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>B01D 53/94</i>
<i>A61P 5/18</i>	<i>C07K 14/635</i>	<i>C07C 217/42</i>		<i>C01B 13/10</i>	<i>C01B 13/11</i>
<i>C07K 16/00</i>				<i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/28</i>
(11) <b>2 680 913</b>		(11) <b>2 683 996</b>		(11) <b>2 687 755</b>	
(51) <i>A61M 11/00</i>	<i>A61M 11/02</i>	(51) <i>F25B 49/04</i>	<i>F25B 49/00</i>	(51) <i>F16H 53/00</i>	<i>F16H 55/28</i>
<i>A61M 15/08</i>		<i>F25B 15/00</i>	<i>C12M 1/00</i>		
		<i>C12P 1/02</i>	<i>C12P 7/06</i>		
(11) <b>2 681 236</b>		<i>C02F 3/34</i>		(11) <b>2 687 981</b>	
(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 7/08</i>			(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/45</i>
<i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 1/22</i>				
(11) <b>2 681 272</b>		(11) <b>2 684 375</b>		(11) <b>2 688 049</b>	
(51) <i>C08L 9/06</i>	<i>C08L 7/00</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>		(51) <i>G07F 1/04</i>	<i>G07D 11/00</i>
<i>B60C 1/00</i>	<i>C07F 7/18</i>			<i>G07D 1/04</i>	
<i>C08K 5/548</i>		(11) <b>2 684 435</b>			
		(51) <i>H05K 9/00</i>		(11) <b>2 689 246</b>	
(11) <b>2 681 419</b>		(11) <b>2 684 682</b>		(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/68</i>
(51) <i>F04D 29/06</i>	<i>F01D 25/20</i>	(51) <i>B29D 30/72</i>	<i>B05B 13/04</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/564</i>
<i>F01M 11/06</i>	<i>F16N 7/40</i>	<i>B05D 7/00</i>	<i>B05D 7/02</i>		
<i>F01M 1/12</i>				(11) <b>2 689 632</b>	
		(11) <b>2 685 157</b>		(51) <i>H04W 88/02</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) <b>2 681 742</b>		(51) <i>F21V 31/04</i>	<i>F21S 4/00</i>	<i>H01R 27/00</i>	<i>H04M 1/725</i>
(51) <i>G12B 1/00</i>	<i>G11B 17/00</i>				
<i>G11B 15/00</i>	<i>G11B 15/68</i>	(11) <b>2 685 158</b>		(11) <b>2 690 106</b>	
<i>G11B 33/04</i>	<i>G11B 17/22</i>	(51) <i>F23B 50/02</i>	<i>F24B 5/02</i>	(51) <i>C07K 1/22</i>	<i>B01J 20/22</i>
		<i>F24B 13/04</i>		<i>B01J 20/281</i>	<i>G01N 30/88</i>
		(11) <b>2 685 287</b>			
		(51) <i>E21B 47/01</i>	<i>G01V 11/00</i>	(11) <b>2 690 225</b>	
		<i>G01V 1/16</i>		(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>F15B 20/00</i>
				<i>F15B 21/14</i>	<i>B60L 1/00</i>

	<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/00</i>	(11) <b>2 693 086</b>		(11) <b>2 696 058</b>	
	<i>B60L 11/12</i>	<i>B60L 15/20</i>	(51) <i>F16J 15/08</i>	<i>F02F 11/00</i>	(51) <i>F02C 7/32</i>	<i>B64D 41/00</i>
	<i>E02F 9/12</i>	<i>E02F 9/22</i>	<i>F16J 15/02</i>	<i>F16J 10/02</i>	<i>F01D 15/10</i>	<i>F01D 25/18</i>
	<i>E02F 9/26</i>				<i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 7/36</i>
(11)	<b>2 690 442</b>		(11) <b>2 693 155</b>		<i>F02C 7/275</i>	
(51)	<i>G01N 33/68</i>	<i>A61K 31/282</i>	(51) <i>F41A 3/26</i>	<i>F41A 3/30</i>	(11) <b>2 696 103</b>	
	<i>A61K 33/24</i>	<i>G01N 27/62</i>	(11) <b>2 693 459</b>		(51) <i>F16G 5/18</i>	
	<i>G01N 33/15</i>	<i>G01N 33/50</i>	(51) <i>H01L 21/321</i>	<i>C09K 3/14</i>	(11) <b>2 696 312</b>	
(11)	<b>2 690 619</b>		(11) <b>2 693 461</b>		(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/077</i>
(51)	<i>G10H 1/38</i>	<i>G10H 7/02</i>	(51) <i>H01L 21/677</i>	<i>H01L 21/67</i>	<i>G06K 19/14</i>	
	<i>G10H 1/36</i>	<i>G10H 7/00</i>			(11) <b>2 696 392</b>	
(11)	<b>2 690 678</b>		(11) <b>2 693 805</b>		(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(51)	<i>H01L 41/09</i>	<i>H01G 2/06</i>	(51) <i>H04W 36/06</i>	<i>H04W 76/04</i>	<i>B82Y 30/00</i>	
	<i>H01L 41/22</i>	<i>H01L 41/319</i>	(11) <b>2 694 402</b>		(11) <b>2 696 493</b>	
(11)	<b>2 690 908</b>		(51) <i>B65D 75/36</i>		(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02H 7/122</i>
(51)	<i>H04W 36/30</i>		(11) <b>2 694 425</b>		<i>H03K 17/082</i>	<i>H03K 17/18</i>
(11)	<b>2 691 517</b>		(51) <i>B66C 17/00</i>	<i>B66C 23/00</i>	(11) <b>2 696 611</b>	
(51)	<i>C12N 9/04</i>		<i>B66C 1/10</i>	<i>B66C 13/08</i>	(51) <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 36/22</i>
(11)	<b>2 691 639</b>		(11) <b>2 694 538</b>		<i>H04W 8/08</i>	
(51)	<i>F03B 13/12</i>	<i>F03B 13/16</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 38/17</i>	(11) <b>2 696 806</b>	
			<i>A61K 38/49</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61L 27/26</i>
			<i>A61K 31/4365</i>	<i>A61K 31/616</i>	<i>A61L 27/46</i>	<i>A61L 27/54</i>
(11)	<b>2 691 748</b>		(11) <b>2 694 979</b>		<i>A61L 27/56</i>	<i>A61L 27/38</i>
(51)	<i>G01N 33/28</i>	<i>G01D 21/02</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61K 38/17</i>	(11) <b>2 697 039</b>	
	<i>H01F 27/12</i>	<i>G01N 33/26</i>	<i>A61K 38/21</i>	<i>G01N 33/86</i>	(51) <i>B29C 70/32</i>	<i>B29C 53/56</i>
	<i>G01N 27/00</i>	<i>G01L 19/00</i>	<i>G01N 33/566</i>		<i>B29C 53/80</i>	
(11)	<b>2 691 859</b>		(11) <b>2 695 366</b>		(11) <b>2 697 357</b>	
(51)	<i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/14</i>	(51) <i>H04W 24/08</i>		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/34</i>
	<i>G06F 11/20</i>				<i>C12M 3/00</i>	<i>G01N 1/28</i>
(11)	<b>2 691 872</b>		(11) <b>2 695 428</b>		<i>G01N 15/00</i>	
(51)	<i>G06Q 50/22</i>	<i>G06F 17/18</i>	(51) <i>H04W 76/04</i>		(11) <b>2 697 441</b>	
	<i>G06F 19/00</i>				(51) <i>E02F 9/22</i>	<i>B60W 30/20</i>
(11)	<b>2 691 962</b>		(11) <b>2 695 435</b>		<i>F15B 21/04</i>	<i>F02D 29/04</i>
(51)	<i>H01B 1/12</i>	<i>C08G 61/12</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>F15B 21/00</i>	<i>E02F 9/20</i>
(11)	<b>2 692 011</b>		(11) <b>2 695 454</b>			
(51)	<i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/04</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) <b>2 697 649</b>	
	<i>H01M 8/08</i>		<i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/53</i>
					<i>C12Q 1/68</i>	
(11)	<b>2 692 174</b>		(11) <b>2 695 456</b>	<i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 698 000</b>	
(51)	<i>H04W 36/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 72/08</i>
			<i>H04L 1/18</i>		<i>H04B 17/382</i>	
(11)	<b>2 692 192</b>		(11) <b>2 695 514</b>		(11) <b>2 698 037</b>	
(51)	<i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A01K 11/00</i>		(51) <i>H04W 24/02</i>	
(11)	<b>2 692 500</b>		(11) <b>2 695 598</b>		(11) <b>2 698 464</b>	
(51)	<i>B29C 43/12</i>	<i>B29C 33/40</i>	(51) <i>A61K 8/39</i>	<i>A61Q 5/00</i>	(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/08</i>
	<i>B29C 43/56</i>	<i>B29K 105/08</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>D06F 37/26</i>	<i>D06F 39/00</i>
	<i>B29L 22/00</i>		<i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/45</i>	<i>D06F 35/00</i>	<i>D06F 37/42</i>
			<i>A61K 8/46</i>	<i>A61Q 5/02</i>	<i>D06F 37/30</i>	
(11)	<b>2 692 530</b>		<i>A61Q 19/10</i>	<i>A61Q 5/12</i>		
(51)	<i>B41J 2/175</i>		<i>A61K 8/04</i>		(11) <b>2 698 467</b>	
(11)	<b>2 692 847</b>		(11) <b>2 695 858</b>		(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/08</i>
(51)	<i>C12G 3/04</i>	<i>A23L 1/226</i>	(51) <i>F01N 3/20</i>		<i>D06F 37/26</i>	<i>D06F 39/00</i>
	<i>A23L 2/52</i>	<i>C12C 5/02</i>			<i>D06F 35/00</i>	<i>D06F 37/30</i>
	<i>C12C 3/00</i>	<i>A23L 2/56</i>	(11) <b>2 695 859</b>		(11) <b>2 698 799</b>	
	<i>A23L 1/221</i>	<i>A23L 1/222</i>	(51) <i>C01C 1/00</i>	<i>F01N 3/20</i>	(51) <i>H01F 27/24</i>	<i>H01F 27/34</i>
	<i>C12C 3/08</i>	<i>C12C 12/04</i>	(11) <b>2 695 908</b>		<i>H01F 38/14</i>	
(11)	<b>2 692 990</b>		(51) <i>B32B 5/20</i>	<i>B32B 7/12</i>	(11) <b>2 698 804</b>	
(51)	<i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 5/28</i>	<i>B29C 44/12</i>	<i>C08J 9/36</i>	(51) <i>H01H 21/00</i>	<i>H01H 3/02</i>
	<i>F01D 25/32</i>				<i>H01H 13/18</i>	<i>H01H 23/14</i>
(11)	<b>2 693 041</b>		(11) <b>2 696 057</b>		(11) <b>2 698 970</b>	
(51)	<i>F02M 63/00</i>	<i>F02M 69/00</i>	(51) <i>F02C 7/32</i>	<i>B64D 41/00</i>	(51) <i>H04M 1/03</i>	<i>H04M 1/02</i>
			<i>F01D 15/10</i>	<i>F02C 7/00</i>	<i>H04R 1/00</i>	
			<i>F02C 7/36</i>	<i>F02C 7/28</i>		
			<i>F02C 7/275</i>			

(11) 2 699 014		(11) 2 701 491		F03G 7/00	F16F 9/34
(51) H04N 21/426	H04N 21/4405	(51) A01J 5/007	A01J 5/017	F16F 13/00	F16F 9/19
H04N 21/4408				B63B 21/56	
(11) 2 699 092		(11) 2 701 719		(11) 2 705 302	
(51) A01P 3/00	A01P 7/00	(51) A61K 38/00	A61K 31/70	(51) F23G 5/00	F23G 5/027
A01N 41/10	A01N 43/22	G01N 33/567		F23G 5/14	F23G 7/10
A01N 43/40	A01N 43/56	(11) 2 702 075		(11) 2 705 698	
A01N 43/90	A01N 47/02	(51) A61K 39/00	C07K 16/10	(51) H04W 48/18	H04L 12/14
A01N 47/06	A01N 47/22	(11) 2 702 137		H04W 8/12	H04M 15/00
A01N 47/24	A01N 47/40	(51) C12N 1/14		(11) 2 706 088	
A01N 51/00	A01N 53/00	(11) 2 702 470		(51) C08J 9/42	H05K 1/03
A01N 57/16		(51) G06F 3/043	G06F 3/041	(11) 2 706 188	
(11) 2 699 198		(11) 2 702 648		(51) E21B 33/127	
(51) A61F 2/00	A61L 27/58	(51) H01S 3/00		(11) 2 706 256	
A61L 31/14		(11) 2 702 718		(51) F16F 9/12	F16F 9/14
(11) 2 699 207		(51) H04L 5/00	H04W 72/04	F16F 9/516	
(51) A61F 2/915	A61F 2/86	(11) 2 702 772		(11) 2 706 708	
(11) 2 699 305		(51) H04N 21/40	H04N 5/76	(51) H04L 12/54	H04J 14/02
(51) A61M 37/00	A61M 11/04	H04N 9/82	H04N 21/433	H04L 12/721	
A61M 11/06		H04N 21/434	H04N 21/4627	(11) 2 706 718	
(11) 2 699 703		(11) 2 702 805		(51) H04L 29/06	G06F 21/10
(51) C22C 27/04	C22C 25/00	(51) H04W 36/32		(11) 2 706 785	
C22C 29/14	C22C 29/18	(11) 2 703 557		(51) H04W 52/02	H04W 36/30
(11) 2 699 723		(51) D06M 15/277	C08F 220/22	(11) 2 706 788	
(51) D06F 25/00	D06F 58/26	C08F 220/28	D06M 101/32	(51) H04W 48/12	H04B 7/04
D06F 58/02	D06F 58/04	C08F 220/24	D06M 13/46	H04B 7/06	H04L 5/00
D06F 58/28	D06F 58/20	D06M 16/00		H04L 27/00	H04W 48/08
(11) 2 699 851		(11) 2 703 767		(11) 2 706 791	
(51) F24J 2/05	F24J 2/20	(51) F41H 5/04	F41H 5/02	(51) H04W 52/24	H04B 7/08
F24J 2/24	F24J 2/38	B22F 3/105		(11) 2 707 992	
(11) 2 699 935		(11) 2 703 866		(51) H04L 29/06	G06F 21/36
(51) G01S 5/20	G01S 11/14	(51) G02B 13/00	G02B 13/06	G06F 21/60	H04L 9/32
G01S 3/808		(11) 2 704 353		(11) 2 708 027	
(11) 2 700 396		(51) H04L 9/32	G11B 20/00	(51) H04N 19/46	H04N 19/134
(51) A61K 8/362	A61C 19/06	(11) 2 704 462		H04N 19/117	H04N 19/132
A61Q 11/00	A61K 8/02	(51) H04W 84/18		H04N 19/182	H04N 19/80
A61C 7/00		(11) 2 704 470		H04N 19/82	H04N 19/423
(11) 2 700 755		(51) H04W 24/06	H04L 29/08	H04N 19/86	
(51) E02F 9/20	F15B 11/00	(11) 2 704 471		(11) 2 708 426	
B60L 7/14	B60L 11/18	(51) H04W 24/00		(51) B60S 1/52	B05B 1/10
B60L 15/20	E02F 9/22	H04W 4/10		F15C 1/22	
H02J 7/14	E02F 3/32	(11) 2 704 728		(11) 2 708 660	
(11) 2 700 840		(51) H04W 24/00	H04W 24/10	(51) E02F 9/00	E02F 3/38
(51) F16F 13/18	F16F 13/06	H04W 88/06	H04W 24/08	(11) 2 708 940	
F16F 13/10		(11) 2 704 728		(51) G02F 1/1343	
(11) 2 701 003		(51) A61K 33/00	A61K 35/00	(11) 2 709 293	
(51) G02F 1/1337	G02F 1/13	A61K 36/00	A61K 38/00	(51) G02F 1/03	G02F 1/035
(11) 2 701 069		A61K 45/00	A61P 17/00	H04B 10/50	
(51) G06F 13/00	H04L 29/12	A61K 8/49	A61K 8/67	(11) 2 709 388	
H04L 12/24	G06F 13/38	A61Q 19/08	A61K 8/97	(51) H04W 36/04	
G06F 9/445		G01N 33/50		(11) 2 709 406	
(11) 2 701 201		(11) 2 704 860		(51) H04W 48/20	H04W 24/00
(51) H01L 29/78	H01L 29/417	(51) B08B 9/045	E03F 9/00	H04W 48/02	H04W 72/12
H01L 29/165	H01L 29/06	F16L 37/107	G07C 3/08	(11) 2 709 450	
H01L 21/336		F16D 1/112		(51) A01N 43/10	A01N 43/40
(11) 2 701 428		(11) 2 705 180		A61K 31/381	A61K 31/4025
(51) H04W 72/12	H04B 7/02	(51) C40B 30/04	C40B 40/10	A61K 31/365	A61K 31/445
		G01N 33/53	C07K 16/00	A61K 31/454	A61K 31/4545
(11) 2 701 453		(11) 2 705 272			
(51) H04W 88/02	H04L 25/02	(51) F16F 9/348	B63B 21/20		
H04L 25/03	H04J 11/00	B63B 21/00	B63B 21/50		



	<i>A61K 31/47</i>	<i>A61K 31/505</i>	(11) <b>2 711 572</b>		(11) <b>2 714 233</b>	
	<i>A61K 31/517</i>	<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 33/58</i>	(51) <i>B01D 37/02</i>	<i>B01D 15/02</i>
	<i>A61K 31/551</i>	<i>A61K 31/704</i>	(11) <b>2 711 713</b>		<i>B01D 39/00</i>	<i>B03D 1/016</i>
	<i>G01N 33/50</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>		<i>B03D 1/02</i>	<i>B03D 1/14</i>
	<i>A61P 31/12</i>		(11) <b>2 711 912</b>		<i>C02F 1/24</i>	<i>C22B 15/00</i>
(11) <b>2 709 511</b>			(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>H04N 7/18</i>	(11) <b>2 714 248</b>	
(51) <i>A61B 17/221</i>	<i>A61B 17/3207</i>		<i>B60R 21/00</i>		(51) <i>B01D 37/02</i>	<i>B01D 15/02</i>
(11) <b>2 709 513</b>			(11) <b>2 712 027</b>		<i>B01D 39/00</i>	<i>B03D 1/016</i>
(51) <i>A61B 1/045</i>	<i>A61B 1/00</i>		(51) <i>H01Q 15/10</i>		<i>B03D 1/02</i>	<i>B03D 1/14</i>
	<i>A61M 1/00</i>		(11) <b>2 712 129</b>		<i>C02F 1/24</i>	<i>C22B 15/00</i>
	<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 19/00</i>	(51) <i>H04L 12/00</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 714 256</b>	
	<i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 1/06</i>	(11) <b>2 712 368</b>		(51) <i>B01F 13/00</i>	<i>B01F 3/04</i>
	<i>A61B 1/12</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>C02F 3/12</i>	<i>C02F 3/16</i>
(11) <b>2 709 619</b>			(51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) <b>2 714 364</b>	
(51) <i>A61K 31/167</i>	<i>A61K 31/506</i>		(11) <b>2 712 414</b>		(51) <i>B29C 45/17</i>	
			(51) <i>F23R 3/00</i>	<i>F23L 7/00</i>	(11) <b>2 714 545</b>	
			<i>B01D 53/22</i>		(51) <i>B65D 83/00</i>	<i>B65D 83/20</i>
(11) <b>2 709 682</b>			(11) <b>2 712 445</b>		<i>B65D 83/48</i>	
(51) <i>A61L 15/26</i>	<i>A61L 15/42</i>		(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>G06F 11/10</i>	(11) <b>2 714 596</b>	
			(11) <b>2 712 547</b>		(51) <i>B01D 37/02</i>	<i>B01D 15/02</i>
			(51) <i>A61B 5/06</i>	<i>A61B 19/00</i>	<i>B01D 39/00</i>	<i>B03D 1/016</i>
			<i>A61B 5/042</i>		<i>B03D 1/02</i>	<i>B03D 1/14</i>
(11) <b>2 710 033</b>			(11) <b>2 712 565</b>		<i>C02F 1/24</i>	<i>C22B 15/00</i>
(51) <i>C07K 16/08</i>	<i>A61K 39/21</i>		(51) <i>A61B 17/88</i>	<i>A61B 17/04</i>	(11) <b>2 714 763</b>	
			(11) <b>2 712 740</b>		(51) <i>C08G 59/06</i>	<i>C08L 63/00</i>
			(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>G03H 1/24</i>	(11) <b>2 714 792</b>	
(11) <b>2 710 238</b>			<i>B42D 25/00</i>	<i>G03H 1/00</i>	(51) <i>B01D 37/02</i>	<i>B01D 15/02</i>
(51) <i>F01M 11/03</i>	<i>B01D 35/30</i>		<i>G03H 1/30</i>	<i>G03H 1/22</i>	<i>B01D 39/00</i>	<i>B03D 1/016</i>
	<i>B01D 29/60</i>		<i>G03H 1/02</i>	<i>B42D 25/29</i>	<i>B03D 1/02</i>	<i>B03D 1/14</i>
	<i>B01D 35/06</i>		<i>B42D 25/328</i>		<i>C02F 1/24</i>	<i>C22B 15/00</i>
	<i>B01D 37/02</i>		(11) <b>2 712 752</b>		(51) <i>C08G 59/06</i>	
(11) <b>2 710 291</b>			(51) <i>B60K 11/06</i>	<i>B60H 1/00</i>	(11) <b>2 714 884</b>	
(51) <i>F17D 5/06</i>	<i>G01M 3/24</i>		(11) <b>2 713 242</b>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/50</i>
			(51) <i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>B01L 3/00</i>	
			<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/03</i>	(11) <b>2 714 966</b>	
(11) <b>2 710 439</b>	<i>G05D 1/10</i>		(11) <b>2 713 295</b>		(51) <i>C25C 7/02</i>	<i>C25B 1/08</i>
(51) <i>G05D 1/06</i>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>C25B 1/06</i>	<i>C25B 3/00</i>
			(11) <b>2 713 355</b>		<i>C25B 9/20</i>	<i>F02M 25/12</i>
			(51) <i>G09F 9/00</i>	<i>G02F 1/1333</i>	(11) <b>2 715 107</b>	
(11) <b>2 710 449</b>			<i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/02</i>	(51) <i>F03B 13/00</i>	<i>A62C 31/00</i>
(51) <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 17/30</i>		<i>H05B 33/10</i>		<i>F03B 13/06</i>	<i>F03B 17/02</i>
(11) <b>2 710 459</b>			(11) <b>2 713 483</b>		<i>F03B 17/00</i>	
(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06Q 40/04</i>		(51) <i>H02K 7/18</i>	<i>H02K 49/10</i>	(11) <b>2 715 420</b>	
			<i>H02K 7/11</i>		(51) <i>G02B 6/12</i>	
(11) <b>2 710 543</b>			(11) <b>2 713 498</b>		(11) <b>2 715 466</b>	
(51) <i>G06Q 90/00</i>			(51) <i>H02M 7/5387</i>		(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G05B 17/02</i>
(11) <b>2 710 590</b>			(11) <b>2 713 657</b>		(11) <b>2 715 577</b>	
(51) <i>G10L 21/0208</i>	<i>G06F 11/10</i>		(51) <i>H04W 36/22</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) <b>2 710 597</b>			(11) <b>2 713 682</b>		(11) <b>2 715 639</b>	
(51) <i>G11C 8/00</i>	<i>A61B 8/12</i>		(51) <i>H05G 1/02</i>	<i>G01N 23/04</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04W 8/00</i>
			(11) <b>2 713 951</b>		<i>H04W 4/20</i>	
			(51) <i>A61F 2/16</i>	<i>A61L 27/14</i>	(11) <b>2 715 951</b>	
(11) <b>2 711 042</b>			<i>C08L 101/16</i>		(51) <i>H04B 10/00</i>	<i>G02B 3/00</i>
(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>B05B 12/14</i>		(11) <b>2 714 074</b>		<i>G02B 6/42</i>	<i>G02B 27/12</i>
			(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 716 025</b>	
			<i>C07K 16/28</i>		(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>H04N 1/32</i>
(11) <b>2 711 086</b>			(11) <b>2 714 195</b>		<i>H04N 1/028</i>	<i>H04N 1/04</i>
(51) <i>B05B 9/08</i>	<i>D06F 58/28</i>		(51) <i>A61N 5/06</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G06F 3/12</i>	
	<i>D06F 25/00</i>					
	<i>D06F 58/02</i>					
	<i>D06F 58/04</i>					
(11) <b>2 711 491</b>						
(51) <i>E05D 7/00</i>	<i>E05D 11/00</i>					

(11) <b>2 716 133</b>		(11) <b>2 717 615</b>		(11) <b>2 719 134</b>	
(51) <i>H04W 88/06</i> <i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 92/10</i> <i>H04W 4/14</i>	(51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/801</i>	<i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/20</i>	(51) <i>H04B 7/185</i>	
(11) <b>2 716 258</b>		(11) <b>2 717 649</b>		(11) <b>2 719 218</b>	
(51) <i>A61F 2/14</i>		(51) <i>H05B 3/14</i> <i>H05B 3/03</i> <i>F01M 5/00</i> <i>H05B 3/42</i>	<i>F16N 39/04</i> <i>H05B 3/10</i> <i>F24H 9/02</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	
(11) <b>2 716 268</b>		(11) <b>2 717 658</b>		(11) <b>2 719 349</b>	<i>A61B 18/12</i>
(51) <i>A61G 5/04</i>	<i>A61G 5/10</i>	(51) <i>H05K 3/40</i>		(51) <i>A61B 18/04</i> <i>A61B 18/10</i>	
(11) <b>2 716 528</b>		(11) <b>2 717 669</b>		(11) <b>2 719 353</b>	
(51) <i>B62D 33/04</i> <i>B62D 63/06</i>	<i>B62D 35/00</i> <i>B60P 3/04</i>	(51) <i>A01C 7/20</i> <i>A01C 7/08</i> <i>A01C 7/04</i>	<i>A01C 15/00</i> <i>B65G 53/58</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/56</i>
(11) <b>2 716 560</b>		(11) <b>2 717 924</b>		(11) <b>2 719 636</b>	
(51) <i>B65C 1/02</i>	<i>B65C 9/18</i>	(51) <i>C07K 14/575</i> <i>G01N 33/74</i>	<i>A61K 48/00</i> <i>G01N 33/50</i>	(51) <i>B65D 73/02</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B65D 85/86</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/00</i> <i>B65D 65/40</i> <i>B32B 7/06</i> <i>B32B 27/20</i> <i>B32B 27/34</i>
(11) <b>2 716 577</b>		(11) <b>2 718 113</b>		(11) <b>2 719 675</b>	
(51) <i>B65G 1/00</i> <i>H01L 21/677</i>	<i>B65G 49/07</i>	(51) <i>B43K 27/00</i> <i>B43K 27/02</i> <i>B43L 19/00</i>	<i>B43K 24/14</i> <i>B43K 29/02</i>	(51) <i>C04B 38/00</i> <i>C04B 35/195</i> <i>C04B 38/10</i>	<i>C04B 35/101</i> <i>F27D 1/14</i>
(11) <b>2 716 584</b>		(11) <b>2 718 394</b>		(11) <b>2 719 686</b>	
(51) <i>B65H 3/08</i> <i>B65H 3/48</i>	<i>B65H 3/00</i> <i>B65G 49/06</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>C07F 15/00</i>	(51) <i>C07D 213/75</i> <i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 401/12</i>
(11) <b>2 716 781</b>		(11) <b>2 718 420</b>		(11) <b>2 719 744</b>	
(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 8/06</i> <i>C21D 9/30</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/32</i> <i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/60</i> <i>C21D 9/40</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/24</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C22C 38/38</i> <i>C22C 38/50</i>	(51) <i>C12N 1/12</i> <i>C12M 1/04</i> <i>C12P 1/00</i>	<i>A01G 33/00</i> <i>C12M 1/42</i> <i>C12P 7/64</i>	(51) <i>C09K 11/77</i>	<i>H01L 33/50</i>
(11) <b>2 716 790</b>		(11) <b>2 718 553</b>		(11) <b>2 719 824</b>	
(51) <i>C23C 14/06</i> <i>C23C 30/00</i> <i>F02B 77/02</i>	<i>C23C 14/34</i> <i>C10M 103/06</i>	(51) <i>F02C 1/05</i>	<i>F03G 6/06</i>	(51) <i>D06M 15/693</i> <i>D06M 13/322</i> <i>F16G 1/08</i> <i>F16G 5/06</i> <i>D06M 101/40</i> <i>C08K 3/36</i> <i>D02G 3/02</i> <i>D02G 3/44</i>	<i>C08L 21/00</i> <i>D06M 13/395</i> <i>F16G 1/28</i> <i>F16G 5/20</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08K 7/02</i> <i>D02G 3/36</i> <i>C08J 5/06</i>
(11) <b>2 716 808</b>		(11) <b>2 718 626</b>		(11) <b>2 719 827</b>	
(51) <i>D06F 58/20</i> <i>D06F 58/28</i> <i>D06F 58/04</i>	<i>D06F 58/02</i> <i>D06F 25/00</i>	(51) <i>F23B 90/00</i> <i>F23K 1/00</i> <i>C10L 5/44</i>	<i>C10L 10/04</i> <i>F23J 9/00</i>	(51) <i>E01B 9/00</i> <i>E01B 9/48</i>	<i>E01B 9/38</i>
(11) <b>2 716 822</b>		(11) <b>2 718 643</b>		(11) <b>2 719 957</b>	
(51) <i>E02F 9/20</i> <i>B60K 17/28</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 20/00</i> <i>F02D 41/14</i> <i>F15B 21/14</i>	<i>F15B 11/00</i> <i>B60K 6/46</i> <i>B60W 10/08</i> <i>E02F 9/22</i> <i>F02D 31/00</i> <i>B60W 30/188</i>	(51) <i>F25B 21/02</i>		(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F04D 17/04</i>
(11) <b>2 717 165</b>		(11) <b>2 718 814</b>		(11) <b>2 719 994</b>	
(51) <i>G06F 12/00</i> <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 12/08</i> <i>G06F 11/34</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/57</i>	(51) <i>G01B 5/20</i>	
(11) <b>2 717 292</b>		(11) <b>2 718 816</b>		(11) <b>2 720 228</b>	
(51) <i>H01J 49/06</i> <i>H01J 49/10</i>	<i>G01N 27/62</i> <i>H01J 49/42</i>	(51) <i>G06F 11/20</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 15/16</i>	(51) <i>G11B 20/12</i> <i>G11B 27/32</i> <i>G11B 7/24</i>	<i>G11B 27/10</i> <i>G11B 7/007</i> <i>G11B 19/12</i>
(11) <b>2 717 300</b>		(11) <b>2 718 906</b>		(11) <b>2 720 263</b>	
(51) <i>H01L 21/3205</i> <i>H01L 21/768</i> <i>H01L 25/00</i> <i>H01L 27/14</i> <i>H01L 23/58</i>	<i>H01L 21/02</i> <i>H01L 23/522</i> <i>H01L 27/00</i> <i>H01L 23/485</i> <i>H01L 21/60</i>	(51) <i>A63K 3/00</i> <i>G01B 7/00</i> <i>A63B 22/06</i> <i>H01F 7/02</i>	<i>A63B 21/062</i> <i>G07C 1/22</i> <i>A63B 71/06</i> <i>G07C 1/24</i>	(51) <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 23/495</i> <i>H01L 25/18</i>	<i>H01L 25/07</i> <i>H01L 29/78</i>
(11) <b>2 717 423</b>		(11) <b>2 718 925</b>		(11) <b>2 720 331</b>	
(51) <i>G01R 31/36</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>G05B 23/02</i> <i>H04Q 9/00</i>	(51) <i>G10L 15/30</i>	<i>G10L 15/22</i>	(51) <i>H02G 15/064</i> <i>H01B 17/26</i>	<i>H01B 9/00</i>
(11) <b>2 717 612</b>		(11) <b>2 718 928</b>		(11) <b>2 720 360</b>	
(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>H01L 43/08</i> <i>H01L 43/12</i>	<i>H01L 43/10</i>	(51) <i>H02M 3/07</i> <i>H02H 9/04</i>	<i>H02M 1/32</i>
		(11) <b>2 718 945</b>		(11) <b>2 720 459</b>	
		(51) <i>H01G 11/28</i>	<i>H01G 11/36</i>	(51) <i>H04N 7/18</i> <i>G06T 7/00</i> <i>G08B 25/00</i>	<i>G06T 1/00</i> <i>G08B 13/196</i>
		(11) <b>2 719 083</b>		(11) <b>2 720 530</b>	
		(51) <i>H03L 7/085</i> <i>H03M 7/30</i>	<i>H03L 7/197</i>	(51) <i>A01K 3/00</i>	<i>E04H 17/24</i>





(11) <b>2 726 247</b>		(11) <b>2 728 241</b>		(11) <b>2 730 615</b>	
(51) <b>B24D 3/06</b> <b>B24D 3/34</b>	<b>B24D 3/20</b>	(51) <b>F17C 5/00</b> <b>B60K 15/04</b>	<b>F17C 13/04</b>	(51) <b>C08L 33/02</b> <b>C08K 5/101</b>	<b>C08K 5/09</b> <b>C08L 91/00</b>
(11) <b>2 726 386</b>		(11) <b>2 728 341</b>		(11) <b>2 730 714</b>	
(51) <b>B65G 17/24</b>	<b>B65G 17/40</b>	(51) <b>G01N 21/95</b> <b>G01N 21/359</b> <b>G01J 3/06</b>	<b>G01N 21/3563</b> <b>G01J 3/42</b>	(51) <b>E04F 10/10</b> <b>E06B 9/262</b>	<b>E04B 7/16</b>
(11) <b>2 726 764</b>		(11) <b>2 728 447</b>		(11) <b>2 730 738</b>	
(51) <b>F16J 13/12</b>		(51) <b>G06F 3/0346</b> <b>G06F 3/00</b>	<b>G06F 3/03</b> <b>G06F 3/0481</b>	(51) <b>E06B 9/66</b> <b>E06B 9/40</b>	<b>E06B 9/64</b> <b>A01G 9/22</b>
(11) <b>2 726 785</b>		(11) <b>2 728 923</b>		(11) <b>2 730 753</b>	
(51) <b>B01F 15/06</b> <b>B01F 3/04</b> <b>F02C 3/30</b> <b>F01D 25/12</b>	<b>B01F 5/04</b> <b>F22G 5/12</b> <b>F02C 7/143</b> <b>F02C 7/16</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>		(51) <b>F01D 21/04</b>	<b>F01D 25/28</b>
(11) <b>2 726 837</b>		(11) <b>2 729 031</b>		(11) <b>2 730 781</b>	
(51) <b>G01M 11/00</b> <b>H04J 14/00</b> <b>H04L 12/44</b>	<b>H04B 10/071</b> <b>H04J 14/02</b>	(51) <b>A43B 13/40</b> <b>A43B 17/02</b>	<b>A43B 7/14</b>	(51) <b>F03D 11/00</b> <b>E02D 27/52</b> <b>B66C 23/18</b> <b>B63B 27/30</b> <b>F03D 9/00</b> <b>F03D 1/00</b>	<b>F03D 11/04</b> <b>B66C 23/00</b> <b>B66C 1/10</b> <b>E02D 31/00</b> <b>E04H 12/34</b>
(11) <b>2 726 937</b>		(11) <b>2 729 148</b>		(11) <b>2 730 818</b>	
(51) <b>G03B 37/04</b> <b>G06T 3/40</b>	<b>H04N 5/232</b>	(51) <b>A61K 9/22</b> <b>A61K 31/465</b>	<b>A61K 9/48</b> <b>A61P 25/16</b>	(51) <b>F16H 59/08</b>	
(11) <b>2 727 047</b>		(11) <b>2 729 255</b>		(11) <b>2 731 172</b>	
(51) <b>G06K 9/00</b> <b>G06K 9/46</b>	<b>G06T 7/20</b>	(51) <b>B02C 18/18</b>		(51) <b>H01M 2/34</b> <b>H01M 2/02</b> <b>H01M 10/42</b> <b>H02H 7/18</b>	<b>H01M 2/30</b> <b>H01M 10/04</b> <b>H01M 2/04</b>
(11) <b>2 727 073</b>		(11) <b>2 729 282</b>		(11) <b>2 731 223</b>	
(51) <b>G06Q 50/10</b> <b>G06F 17/30</b>	<b>G06Q 30/02</b>	(51) <b>B26B 27/00</b> <b>B26D 3/00</b> <b>B26D 1/04</b>	<b>B26D 1/08</b> <b>B26B 5/00</b> <b>G02B 6/25</b>	(51) <b>H02J 3/32</b> <b>H02M 7/48</b> <b>H02J 3/46</b>	<b>H02J 3/38</b> <b>H02M 7/5387</b> <b>H02J 4/00</b>
(11) <b>2 727 093</b>		(11) <b>2 729 829</b>		(11) <b>2 731 255</b>	
(51) <b>G06Q 50/00</b>		(51) <b>G06K 9/62</b> <b>G01T 1/16</b> <b>G01N 23/00</b>	<b>G01V 5/00</b> <b>G01T 1/36</b>	(51) <b>H02N 2/02</b>	
(11) <b>2 727 159</b>		(11) <b>2 729 896</b>		(11) <b>2 731 292</b>	
(51) <b>H01L 41/29</b>	<b>H01L 41/313</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	<b>G06F 21/64</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	
(11) <b>2 727 408</b>		(11) <b>2 730 005</b>		(11) <b>2 731 382</b>	
(51) <b>H04W 48/16</b> <b>H04B 7/26</b>	<b>H04J 11/00</b>	(51) <b>H02J 3/00</b> <b>H02J 17/00</b>	<b>H02J 7/02</b> <b>H01F 38/14</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	<b>H04W 8/26</b>
(11) <b>2 727 497</b>		(11) <b>2 730 006</b>		(11) <b>2 731 498</b>	
(51) <b>B60N 2/00</b> <b>A47C 7/30</b>	<b>B60N 2/70</b> <b>A47C 7/62</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	<b>H02J 7/02</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	<b>A61B 5/0482</b>
(11) <b>2 727 634</b>		(11) <b>2 730 019</b>		(11) <b>2 731 675</b>	
(51) <b>A63B 69/18</b>	<b>A63B 22/20</b>	(51) <b>H02J 3/24</b> <b>H02M 7/5387</b>	<b>H02M 7/487</b>	(51) <b>A61N 7/00</b> <b>A61H 23/00</b>	<b>A61B 18/00</b>
(11) <b>2 727 734</b>		(11) <b>2 730 032</b>		(11) <b>2 731 846</b>	
(51) <b>B41J 3/407</b>		(51) <b>H01Q 5/25</b> <b>H03H 11/44</b>	<b>H04B 1/18</b>	(51) <b>B61D 19/02</b>	<b>E05F 15/53</b>
(11) <b>2 727 738</b>		(11) <b>2 730 107</b>		(11) <b>2 731 854</b>	
(51) <b>B41M 1/02</b> <b>B41M 1/30</b>	<b>B41M 1/04</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>		(51) <b>B62D 33/067</b> <b>F16B 21/00</b>	<b>B62D 65/02</b>
(11) <b>2 727 747</b>		(11) <b>2 730 245</b>		(11) <b>2 731 906</b>	
(51) <b>B60C 11/04</b>	<b>B60C 1/00</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	<b>A61B 17/88</b>	(51) <b>B67D 7/06</b> <b>B23P 17/00</b> <b>B67D 1/12</b>	<b>A47J 31/44</b> <b>B67D 1/00</b>
(11) <b>2 727 874</b>		(11) <b>2 730 260</b>		(11) <b>2 731 993</b>	
(51) <b>B66B 5/02</b>		(51) <b>A61F 13/00</b> <b>A61F 13/44</b>	<b>A61F 13/02</b>	(51) <b>C08L 63/00</b> <b>C08K 3/00</b> <b>H05K 1/05</b>	<b>C08G 59/22</b> <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 727 963</b>		(11) <b>2 730 395</b>		(11) <b>2 732 290</b>	
(51) <b>C08L 69/00</b>	<b>C08K 5/1525</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	<b>B29C 70/48</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 728 151</b>		(11) <b>2 730 517</b>		(11) <b>2 732 366</b>	
(51) <b>F02D 41/38</b> <b>F02D 9/02</b> <b>F02B 23/06</b> <b>F02M 61/18</b>	<b>F02B 31/02</b> <b>F02P 3/01</b> <b>F02M 27/04</b>	(51) <b>B65D 77/00</b>	<b>A23F 3/16</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	
(11) <b>2 728 222</b>		(11) <b>2 730 526</b>			
(51) <b>F16H 55/17</b>	<b>F16H 48/00</b>	(51) <b>B65G 67/02</b>	<b>B65G 63/06</b>		
		(11) <b>2 730 541</b>			
		(51) <b>C01B 33/12</b> <b>C01B 33/18</b>	<b>C01B 31/36</b> <b>C01B 33/193</b>		

(11) 2 732 504		(11) 2 734 289		(11) 2 735 880	
(51) H01Q 7/00	H01Q 5/371	(51) B01D 69/02	C08J 5/22	(51) G01R 33/565	
H01Q 5/335		B01D 71/00	B01D 67/00	(11) 2 735 948	
(11) 2 732 522		B01D 71/58	B01D 71/82	(51) G06F 3/044	G02F 1/1333
(51) H02H 7/122		B01D 71/06	B01D 69/10	G06F 3/041	
(11) 2 732 557		(11) 2 734 367		(11) 2 736 292	
(51) H04L 27/34	H04L 27/18	(51) B32B 37/12	G09F 3/10	(51) H04W 56/00	
H04B 1/707		C09J 7/02	B05C 1/14	(11) 2 736 630	
(11) 2 732 687		B32B 38/00		(51) B01J 8/24	B01J 8/20
(51) A01D 34/78	A01D 75/18	(11) 2 734 442		C07C 15/08	C07C 2/64
A01D 34/58	A01D 69/02	(51) B64C 3/44	F04D 29/38	(11) 2 736 643	
(11) 2 732 718		(11) 2 734 457		(51) B05B 11/00	B01L 3/02
(51) A43B 17/00	A43B 13/38	(51) B65D 85/00	B65D 81/24	G01F 11/02	
A43B 7/14	A43B 7/26	B65D 83/76	B65D 85/804	(11) 2 736 673	
(11) 2 732 742		(11) 2 734 604		(51) B23P 11/00	
(51) A47J 31/60		(51) C01B 3/34	B01J 10/00	(11) 2 736 738	
(11) 2 733 005		B01J 4/00	C10J 3/57	(51) B29C 73/16	
(51) B60K 37/02		C10J 3/72	B01J 19/24	(11) 2 736 802	
(11) 2 733 046		B01J 7/02		(51) B64C 1/14	B29C 51/14
(51) B62D 5/04		(11) 2 734 616		G02F 1/00	G02F 1/13
(11) 2 733 063		(51) C12N 5/04	A01C 1/00	B64D 11/00	
(51) B64C 3/52	B64C 9/24	A01H 5/00		(11) 2 736 824	
(11) 2 733 086		(11) 2 734 655		(51) B65G 43/00	
(51) B65D 39/00	B27J 5/00	(51) C22C 38/00	C22C 38/44	(11) 2 736 846	
B30B 15/30		C22C 19/05	C21D 1/00	(51) C01B 33/14	C01B 13/32
(11) 2 733 110		C22F 1/10		C01B 33/18	C01B 33/00
(51) B66C 23/88	B66F 9/24	(11) 2 734 857		(11) 2 736 870	
B66F 9/065	B66F 17/00	(51) G01S 5/14	G01S 13/76	(51) C07C 29/94	C07C 31/26
(11) 2 733 264		G01S 13/87	H04W 64/00	C07C 31/18	B01J 23/42
(51) A01G 13/00	E02D 17/20	(11) 2 734 937		B01J 23/46	
(11) 2 733 301		(51) G06Q 99/00	G06F 17/30	(11) 2 736 985	
(51) E06B 9/42	E06B 9/54	(11) 2 734 967		(51) C09D 127/12	C09D 7/12
E06B 9/40		(51) G06Q 30/00	G06Q 30/02	C09D 5/00	D03D 15/00
(11) 2 733 715		G06Q 50/00		(11) 2 737 241	
(51) H01H 13/14	H01H 13/70	(11) 2 735 251		(51) F16L 55/11	F16L 57/00
H01H 13/84		(51) D06N 7/00		(11) 2 737 244	
(11) 2 733 767		(11) 2 735 456		(51) F21S 2/00	F21V 5/00
(51) H01M 2/08	H01M 2/04	(51) B60C 23/04	B60C 23/02	G02F 1/13357	F21Y 101/02
H01M 2/12	H01M 2/34	(11) 2 735 457		(11) 2 737 281	
(11) 2 733 816		(51) B60C 25/05		(51) G01C 21/00	G01S 19/34
(51) H02J 7/00	H01M 10/48	(11) 2 735 543		G01S 5/02	H04W 4/02
(11) 2 733 844		(51) C01B 33/18	C01B 33/14	H04L 29/08	H04B 17/27
(51) H02M 7/00	H02P 27/06	B82B 3/00	B82Y 40/00	(11) 2 737 357	
H02P 27/08		(11) 2 735 625		(51) G02B 26/08	G02B 7/182
(11) 2 733 977		(51) C23C 14/56	H01L 31/032	(11) 2 737 459	
(51) H04W 16/32	H04W 24/08	H01L 33/00	C23C 16/44	(51) G07F 11/00	G07F 9/02
H04W 72/04	H04W 72/08	C23C 16/455	H01L 21/67	G07F 9/00	
H04W 84/04		(11) 2 735 683		(11) 2 737 527	
(11) 2 734 164		(51) E05F 15/43	H04B 10/00	(51) H01L 23/12	H01L 23/10
(51) A61F 13/02	A61F 13/00	(11) 2 735 750		(11) 2 737 748	
A61F 5/00	A61F 5/40	(51) F16C 19/54	F16C 33/38	(51) H04W 36/00	
(11) 2 734 194		F16C 33/66	F16C 19/08	(11) 2 737 779	
(51) A61K 8/24	A61Q 11/00	F16C 19/18	F16C 19/28	(51) H05B 37/02	H04B 10/116
(11) 2 734 260		F16C 19/38	F16C 19/49	(11) 2 737 887	
(51) A61M 27/00	A61B 17/02	F16C 33/30	F16C 33/46	(51) A61F 13/32	A61F 13/26
A61F 13/00	A61M 1/00	F16C 19/06	F16C 19/16	(11) 2 737 903	
		F16C 19/26	F16C 19/36	(51) A61K 38/00	A23K 1/16
		F16C 19/50			

	<i>A23K 1/165</i>	<i>A23L 1/305</i>	(11) <b>2 738 991</b>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 84/12</i>
	<i>A23L 2/52</i>	<i>A61K 38/43</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 23/02</i>	<i>H04W 12/04</i>	
	<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 43/00</i>		<i>H04W 56/00</i>	(11) <b>2 740 407</b>	
	<i>C12N 9/22</i>		(11) <b>2 739 165</b>		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 8/00</i>
(11) <b>2 737 975</b>			(51) <i>A23L 1/29</i>	<i>A23L 1/304</i>	<i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 6/03</i>
(51) <i>B24B 23/02</i>	<i>B24B 45/00</i>		<i>A23K 1/175</i>	<i>C01G 3/04</i>	<i>G06T 1/00</i>	
	<i>B25F 5/00</i>		<i>A23L 1/00</i>	<i>A23L 1/0522</i>	(11) <b>2 740 774</b>	
	<i>B23B 31/40</i>	<i>B27B 19/00</i>	(11) <b>2 739 182</b>		(51) <i>C09D 17/00</i>	<i>A61K 8/27</i>
	<i>B27B 5/32</i>	<i>B24B 23/04</i>	(51) <i>A45D 34/04</i>	<i>B65D 51/32</i>	<i>A61Q 17/04</i>	<i>C09D 5/02</i>
(11) <b>2 737 998</b>			<i>G01F 11/02</i>		<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 11/00</i>
(51) <i>B32B 27/20</i>	<i>B32B 27/34</i>		(11) <b>2 739 224</b>		<i>C09D 201/00</i>	<i>A61K 8/29</i>
	<i>H01L 31/048</i>		(51) <i>A61B 18/02</i>	<i>A61N 1/44</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/04</i>
(11) <b>2 738 001</b>					<i>A61K 8/19</i>	<i>C09D 11/02</i>
(51) <i>B41J 2/045</i>	<i>B41J 2/055</i>		(11) <b>2 739 227</b>		(11) <b>2 740 794</b>	
			(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61B 18/00</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 39/395</i>
(11) <b>2 738 071</b>			(11) <b>2 739 341</b>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>
(51) <i>B60D 5/00</i>			(51) <i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 25/00</i>	<i>C07K 16/30</i>	<i>C12P 21/08</i>
(11) <b>2 738 208</b>			(11) <b>2 739 529</b>		<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 45/06</i>
(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>B60C 1/00</i>		(51) <i>F03D 11/00</i>	<i>F03D 1/00</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 39/00</i>
	<i>C08K 5/36</i>		<i>F01D 5/14</i>	<i>F03D 7/02</i>	(11) <b>2 740 796</b>	
(11) <b>2 738 253</b>			<i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 1/06</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 39/00</i>		(11) <b>2 739 589</b>		<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 16/30</i>
	<i>C07K 14/82</i>		(51) <i>C05D 1/02</i>	<i>C05B 15/00</i>	<i>C12P 21/08</i>	<i>C07K 16/28</i>
(11) <b>2 738 288</b>			<i>C05F 11/00</i>	<i>C05B 13/06</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>C07K 16/18</i>
(51) <i>C23C 16/458</i>	<i>C23C 16/509</i>		(11) <b>2 739 637</b>		(11) <b>2 741 090</b>	
	<i>H01J 37/32</i>		(51) <i>C07H 21/00</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>H01F 38/30</i>	<i>H01F 41/02</i>
(11) <b>2 738 586</b>			<i>A61K 31/7088</i>		<i>G01R 15/18</i>	<i>G01R 15/20</i>
(51) <i>G02B 13/04</i>	<i>G02B 13/18</i>		(11) <b>2 739 737</b>		(11) <b>2 741 346</b>	
(11) <b>2 738 748</b>			(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/82</i>	(51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 4/80</i>
(51) <i>G08B 21/20</i>	<i>G06K 7/00</i>		<i>C12N 5/04</i>	<i>A01H 5/00</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/02</i>
	<i>A61F 13/42</i>		(11) <b>2 739 788</b>		<i>H01M 2/30</i>	
(11) <b>2 738 770</b>			(51) <i>E01B 1/00</i>	<i>E01B 27/14</i>	(11) <b>2 741 375</b>	
(51) <i>G11C 11/16</i>	<i>H01F 10/32</i>		(11) <b>2 739 988</b>		(51) <i>H01R 13/52</i>	
	<i>H01L 27/22</i>		(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 64/00</i>	(11) <b>2 741 556</b>	
	<i>G11B 5/31</i>		(11) <b>2 740 017</b>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
	<i>G01R 33/00</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 741 569</b>	
	<i>H01L 43/12</i>		(11) <b>2 740 018</b>		(51) <i>H05B 3/00</i>	<i>H05B 1/02</i>
(11) <b>2 738 824</b>			(51) <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 741 603</b>	
(51) <i>H01L 33/06</i>	<i>H01L 33/32</i>		<i>G06F 3/14</i>		(51) <i>G01F 23/292</i>	<i>A01K 39/012</i>
(11) <b>2 738 836</b>			(11) <b>2 740 058</b>		(11) <b>2 741 608</b>	
(51) <i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/02</i>		(51) <i>G06F 17/40</i>	<i>G06Q 10/08</i>	(51) <i>A01N 25/12</i>	<i>A01N 59/00</i>
	<i>H01M 10/052</i>		(11) <b>2 740 088</b>		<i>A01P 1/00</i>	<i>A01P 7/00</i>
(11) <b>2 738 863</b>			(51) <i>G06Q 30/02</i>		<i>C05F 11/02</i>	<i>C05C 9/00</i>
(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i>		(11) <b>2 740 171</b>		<i>C05G 3/00</i>	<i>A61K 31/194</i>
			(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>B25F 5/00</i>	<i>A61K 31/05</i>	
(11) <b>2 738 874</b>			<i>B25F 5/02</i>		(11) <b>2 741 648</b>	
(51) <i>H01Q 15/02</i>	<i>H01Q 15/10</i>		(11) <b>2 740 248</b>		(51) <i>A47J 43/04</i>	
			(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 741 667</b>	
(11) <b>2 738 900</b>			(11) <b>2 740 259</b>		(51) <i>A61B 5/103</i>	<i>A61B 5/11</i>
(51) <i>H02J 1/00</i>	<i>H02J 3/00</i>		(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G03B 21/00</i>	<i>G08B 21/22</i>	
	<i>H02J 5/00</i>		(11) <b>2 740 284</b>		(11) <b>2 741 721</b>	
(11) <b>2 738 924</b>			(51) <i>H04W 8/02</i>	<i>H04W 80/04</i>	(51) <i>A61F 13/42</i>	<i>G08B 21/20</i>
(51) <i>H02K 21/16</i>	<i>H02K 21/12</i>		<i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>G01V 15/00</i>	
	<i>H02K 3/28</i>		(11) <b>2 740 311</b>		(11) <b>2 741 915</b>	
(11) <b>2 738 950</b>			(51) <i>H04W 7/04</i>		(51) <i>B41F 31/02</i>	<i>F16J 15/32</i>
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 1/06</i>		<i>H04J 11/00</i>		(11) <b>2 741 928</b>	
			(11) <b>2 740 315</b>		(51) <i>B60C 23/04</i>	<i>B60C 23/02</i>
(11) <b>2 738 965</b>			(51) <i>H04W 72/14</i>		<i>G01L 17/00</i>	
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>		(11) <b>2 740 315</b>		(11) <b>2 741 940</b>	
			(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>B60Q 1/56</i>	<i>B60R 13/00</i>



(11) 2 741 981		C22C 38/40	C21D 9/50	(11) 2 744 333	
(51) H02K 7/116	B65G 39/09	C21D 6/04	C21D 7/13	(51) A01N 43/42	C07D 498/10
B65G 23/08	F16H 1/32	C21D 6/00		A61K 45/06	A61K 31/5386
(11) 2 741 985		(11) 2 743 378		(11) 2 744 350	
(51) H02K 7/116	B65G 39/09	(51) C23C 24/04	F28F 7/02	(51) A21D 13/08	A23P 1/12
B65G 23/08	F16H 1/32			A23P 1/14	A23L 1/09
(11) 2 742 055		(11) 2 743 381		(11) 2 744 379	
(51) C07H 13/02	C07H 13/00	(51) C25D 7/00	C25D 5/10	(51) A47K 10/18	A47G 21/16
C07D 493/04	C08F 24/00	C25D 5/50	H01R 13/03	A47K 10/42	F16M 13/00
C08F 36/14	C08F 224/00	H01B 1/02		A47K 10/32	
C08F 236/14		(11) 2 743 426		(11) 2 744 399	
(11) 2 742 119		(51) E04G 5/04	E04G 21/32	(51) A61B 5/00	A61F 2/00
(51) C11B 1/10	C11B 3/12	E04B 1/41	A62B 35/00	G01N 33/50	A61L 27/14
C10G 3/00	B01D 11/02	B66C 1/66	F16B 13/08	G01N 33/52	A61B 5/145
C12N 1/26		F16B 45/06			
(11) 2 742 177		(11) 2 743 494		(11) 2 744 424	
(51) D05B 1/10	D05B 65/02	(51) F02P 23/04	F02P 3/01	(51) A61B 17/3207	
D05B 65/06	D05B 73/12	H05H 1/24	H05H 1/52		
(11) 2 742 324		(11) 2 743 496		(11) 2 744 427	
(51) A01D 41/127	G01G 11/04	(51) F02P 23/04	F02P 3/01	(51) A61B 17/29	A61B 19/00
G01G 19/12	G01F 1/80	F02P 13/00	H05H 1/24		
(11) 2 742 388		(11) 2 743 580		(11) 2 744 523	
(51) G03G 15/08		(51) F23D 3/08	F23D 3/18	(51) A61L 2/20	A61L 2/16
		F23D 3/02	F23D 3/04	A61L 2/26	A61M 5/00
		F23D 3/20		B65B 55/04	
(11) 2 742 399		(11) 2 743 696		(11) 2 744 656	
(51) G06F 1/32	G06F 9/06	(51) G01N 33/543	G01N 1/28	(51) B32B 27/08	
G06F 9/44	G06F 9/48	G01N 33/48	G01N 33/53		
(11) 2 742 400		G01N 33/68		(11) 2 744 658	
(51) G06F 1/32	G06F 9/06			(51) B32B 27/32	B32B 7/12
G06F 9/44	G06F 9/48			B32B 25/14	B32B 27/30
				B32B 27/36	B32B 27/40
(11) 2 742 477		(11) 2 743 743		(11) 2 744 707	
(51) G06Q 10/06		(51) G02B 6/04	F21V 8/00	(51) B64D 37/10	B64D 37/24
		G02B 23/26	F21Y 101/02	B64D 37/32	
(11) 2 742 620		(11) 2 743 754		(11) 2 744 715	
(51) H04B 7/26	H04W 76/02	(51) G02F 1/1333	G02F 1/13	(51) B65D 1/02	B65D 79/00
H04W 48/16		H01L 27/12			
(11) 2 742 970		(11) 2 743 795		(11) 2 744 727	
(51) A61N 1/30	A61N 1/40	(51) G06F 1/32	G06F 1/16	(51) B65D 75/36	
A61N 1/32		H04N 5/232			
(11) 2 743 046		(11) 2 743 904		(11) 2 744 740	
(51) B26D 7/32		(51) G09F 9/33	G09F 9/30	(51) B66C 23/42	A01G 23/00
		F21K 99/00			
(11) 2 743 227		(11) 2 743 925		(11) 2 744 754	
(51) B66B 19/02	B66B 7/08	(51) G11B 5/39	G11B 5/11	(51) C01G 53/00	C01G 51/00
F16G 11/14				C01D 15/02	H01M 10/0525
				H01M 4/505	H01M 4/525
(11) 2 743 269		(11) 2 743 965		H01M 4/36	C04B 35/26
(51) C07D 417/12	C07D 417/14	(51) H01L 21/02		H01M 4/485	
C07D 487/08	A61K 31/425				
A61P 9/10	A61P 35/00				
A61P 37/02	A61P 37/06				
A61P 37/08					
(11) 2 743 308		(11) 2 744 118		(11) 2 744 894	
(51) C08L 25/04	C09K 21/14	(51) H04B 3/54	F16L 11/11	(51) C12N 7/00	A61K 39/12
C09K 21/06				C12N 15/83	C12N 1/19
				A61K 39/00	A61K 39/125
(11) 2 743 336		(11) 2 744 244		(11) 2 745 066	
(51) C11C 3/04	C11C 3/10	(51) H04W 4/24	H04W 24/00	(51) H05B 6/26	F27B 14/06
C11B 3/00	C10L 1/02	G06F 21/56	G06Q 20/32	F27B 14/02	F27B 14/04
		G06Q 20/40	H04L 29/06		
		H04M 15/00	H04L 12/14		
		H04W 12/12			
(11) 2 743 363		(11) 2 744 264		(11) 2 745 073	
(51) C22C 38/00	C21D 8/02	(51) H04W 28/20	H04W 48/12	(51) G01B 11/25	
C22C 38/08	C22C 38/54	H04W 72/04	H04W 76/02		
C22C 38/04	C22C 38/02	H04W 88/06			
C22C 38/06	C22C 38/12				
C22C 38/14	C22C 38/16				

(11) 2 745 438		(11) 2 747 083		A61P 21/00	A61P 35/00
(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(51) G11B 5/39	G11B 5/31	A61P 3/10	C07K 16/28
		G11B 5/11	G11B 5/127		
(11) 2 745 451		(11) 2 747 167		(11) 2 748 232	
(51) H04L 1/18	H04W 28/06	(51) H01M 2/02	H01M 2/06	(51) C08G 18/63	C08G 77/46
		H01M 2/10	H01M 10/04	C08G 77/442	C08L 83/12
(11) 2 745 526		(11) 2 747 186		C08G 18/50	C08G 18/48
(51) H04N 21/44	H04N 21/434	(51) H01M 10/04		C08L 71/00	C08F 285/00
H04N 21/438	H04N 21/236			C08G 101/00	C08F 290/06
G11B 27/10	G11B 27/28	(11) 2 747 319		C08G 18/40	C08L 71/02
G11B 27/034	G06F 9/445	(51) H04L 5/00			
(11) 2 745 681		(11) 2 747 543		(11) 2 748 248	
(51) A01K 1/02		(51) A01D 34/90	A01D 34/416	(51) C08K 5/17	C08K 3/00
		A01G 3/06	B25F 5/02	C08K 5/00	C08K 5/01
(11) 2 745 756		(11) 2 747 592		C08K 5/103	C08L 91/00
(51) A47J 37/10		(51) A43B 13/14	A43B 7/14	B60C 1/00	C08L 9/00
		A43B 13/12	A43B 13/18		
(11) 2 745 840		(11) 2 747 650		(11) 2 748 249	
(51) A61K 35/12	A61K 35/28	(51) A61B 5/1473	A61B 5/1486	(51) C08K 5/41	C08F 2/26
A61P 25/28	A61P 25/00	A61B 5/1468		C07C 309/10	C08F 218/08
A61K 35/51	C12N 5/0775			C08F 220/20	C08F 220/18
(11) 2 745 887		(11) 2 747 808		(11) 2 748 281	
(51) A63C 10/18	A63C 10/14	(51) A61M 1/34	A61M 1/14	(51) C10B 53/02	F23G 5/00
		A61M 1/10	A61J 1/06	B09B 3/00	C10L 5/44
(11) 2 745 930		A61M 1/16	B01J 20/20	C10L 9/08	C10B 49/02
(51) B01J 19/00	B01D 53/14	B01J 20/24	B01J 20/02		
C09K 3/00		A61M 1/36		(11) 2 748 297	
(11) 2 745 944		(11) 2 747 849		(51) C11D 3/37	C11D 3/50
(51) C22C 38/46	C22C 38/44	(51) A63B 49/02	A63B 47/02	C08G 63/66	
C22C 38/50	C22C 38/52				
C22C 38/48	C22C 38/58	(11) 2 747 859		(11) 2 748 299	
C22C 37/08	C22C 37/10	(51) G01N 30/06	G01N 30/16	(51) A61K 9/00	A61P 43/00
B32B 15/01	B21B 27/00	G01N 30/46	G01N 30/60	C12M 1/09	
B21B 27/02	B22D 13/02	G01N 30/88	B01L 3/00		
C21D 9/38	C22C 38/00			(11) 2 748 308	
B22D 19/16	B21B 27/03	(11) 2 747 861		(51) C12N 5/073	C12N 13/00
C21D 5/00	C21D 9/00	(51) G01N 30/60	B01D 15/08	A61L 2/08	A61P 27/02
C22C 38/02	C22C 38/04	F16L 13/14			
(11) 2 746 000		(11) 2 747 862		(11) 2 748 326	
(51) B25J 13/08	B25J 13/00	(51) B01D 21/00	B01D 21/06	(51) C12P 5/00	C07H 21/00
B25J 9/16		B01D 21/18	F16H 55/00		
(11) 2 746 106		B01D 21/20		(11) 2 748 338	
(51) B60Q 1/32	B60J 5/04			(51) C12Q 1/68	C12N 15/11
B60Q 1/00	B60Q 1/34	(11) 2 747 863		C12N 15/09	G01N 21/64
B60R 13/00	E05B 1/00	(51) B01D 21/28	C02F 1/36		
F21S 8/10		C02F 103/08		(11) 2 748 377	
(11) 2 746 110		(11) 2 747 890		(51) E02F 9/28	B62D 55/28
(51) B60R 16/02	B60H 1/22	(51) B03B 5/00	B07C 5/00		
H01M 10/6567	H01M 10/6568	B06B 3/00	C12P 7/64	(11) 2 748 531	
B60L 3/00	B60H 1/00	C11C 1/00	C12N 1/06	(51) F23R 3/00	
B60K 11/06	B60R 16/00				
(11) 2 746 314		(11) 2 747 993		(11) 2 748 541	
(51) C08G 64/14	C08G 64/10	(51) B29C 45/16	B29C 45/34	(51) F25B 21/02	F25B 40/00
C08J 5/18	C09D 169/00	E04F 15/02		F25B 40/02	F25B 47/02
G03G 5/05	G03G 5/147			F25B 49/02	
(11) 2 746 521		(11) 2 748 038		(11) 2 748 614	
(51) E06B 9/174	E06B 9/72	(51) B60R 21/36		(51) G01N 33/68	G01N 33/53
				A61K 31/7088	A61P 25/00
(11) 2 746 710		(11) 2 748 132		A61K 31/00	C12Q 1/48
(51) F28D 7/08	F28D 7/14	(51) C07C 1/24	B01J 37/06	C12Q 1/68	C12N 15/113
E03C 1/00	F28F 1/42	B01J 37/08	B01J 21/12		
F28D 1/053	F28D 7/04	B01J 23/06	B01J 31/02	(11) 2 748 634	
F28D 7/12	F28D 15/00			(51) G01S 19/05	G01S 19/54
F28F 1/04	F28F 1/36	(11) 2 748 168		G01S 19/22	
F28D 21/00		(51) A61K 31/519	A61K 31/505		
		A61P 35/00	C07D 239/47	(11) 2 748 689	
				(51) G06F 1/00	G06F 1/32
		(11) 2 748 203		G06F 11/34	G06F 9/44
		(51) C07K 16/30	A61K 39/395		
				(11) 2 748 712	
				(51) G06F 15/16	H04L 29/06
				H04L 12/26	H04N 21/24
				H04N 21/2662	H04N 21/472

	<i>H04N 21/6332</i>	<i>H04N 21/643</i>	(11) <b>2 749 678</b>		<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/422</i>
	<i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/2343</i>	(51) <i>D04C 1/12</i>	<i>A43C 1/02</i>	<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/462</i>
(11)	<b>2 748 752</b>				(11) <b>2 750 467</b>	
(51)	<i>G06F 21/10</i>	<i>G06F 21/73</i>	(11) <b>2 749 690</b>		(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 16/14</i>
	<i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/60</i>	(51) <i>D06M 15/55</i>	<i>C08L 63/00</i>	(11) <b>2 750 495</b>	
(11)	<b>2 748 769</b>		<i>C08L 67/02</i>	<i>C08L 75/04</i>	(51) <i>C12N 15/63</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(51)	<i>G06K 17/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>D06M 15/564</i>	<i>D06M 101/40</i>		
			(11) <b>2 749 742</b>		(11) <b>2 750 531</b>	
(11)	<b>2 748 770</b>		(51) <i>F01N 3/023</i>	<i>B60K 31/00</i>	(51) <i>A41C 3/14</i>	
(51)	<i>G06Q 50/26</i>	<i>G06Q 10/08</i>	<i>F01N 3/025</i>	<i>F01N 3/029</i>		
	<i>H04L 29/06</i>		(11) <b>2 749 856</b>		(11) <b>2 750 604</b>	
(11)	<b>2 748 802</b>		(51) <i>G01L 5/22</i>	<i>G01L 3/10</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51)	<i>G08B 1/08</i>	<i>H04B 1/709</i>	(11) <b>2 749 891</b>		(11) <b>2 750 626</b>	
	<i>G01S 19/13</i>	<i>G01S 19/35</i>	(51) <i>G01R 15/18</i>		(51) <i>A61F 2/06</i>	
	<i>G01S 5/00</i>		(11) <b>2 749 941</b>		(11) <b>2 750 647</b>	
(11)	<b>2 749 037</b>		(51) <i>G03B 17/17</i>	<i>G02B 23/24</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>
(51)	<i>H04N 21/4402</i>	<i>H04L 12/16</i>	<i>G02B 23/26</i>	<i>G03B 11/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	
	<i>G06F 3/147</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>G03B 19/12</i>	<i>G03B 35/08</i>	(11) <b>2 750 720</b>	
	<i>G06F 3/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>A61L 9/01</i>	<i>C11D 3/50</i>
(11)	<b>2 749 089</b>		(11) <b>2 749 953</b>		<i>A61L 9/14</i>	<i>C07D 498/08</i>
(51)	<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>G03G 9/097</i>	<i>G03G 9/08</i>	(11) <b>2 750 733</b>	
			(11) <b>2 749 972</b>		(51) <i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 5/178</i>
(11)	<b>2 749 092</b>		(51) <i>G05B 19/401</i>	<i>B23Q 17/00</i>	<i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/32</i>
(51)	<i>H04W 52/22</i>	<i>H04W 52/54</i>	<i>B25J 9/16</i>	<i>G01B 21/04</i>	<i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/50</i>
			(11) <b>2 750 041</b>		<i>A61M 5/28</i>	
(11)	<b>2 749 121</b>		(51) <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 11/32</i>	(11) <b>2 750 761</b>	
(51)	<i>H04W 36/00</i>		<i>G06F 11/07</i>		(51) <i>A41D 13/12</i>	<i>A61B 5/00</i>
			(11) <b>2 750 131</b>		<i>A61N 1/04</i>	<i>A61B 5/053</i>
(11)	<b>2 749 345</b>		(51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 21/038</i>	<i>A61B 5/113</i>	<i>A61N 1/39</i>
(51)	<i>B01D 53/26</i>	<i>C25B 1/04</i>			<i>G01R 27/26</i>	
	<i>C25B 15/08</i>		(11) <b>2 750 223</b>		(11) <b>2 750 906</b>	
(11)	<b>2 749 474</b>		(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/131</i>	(51) <i>B60G 11/42</i>	<i>B60G 15/06</i>
(51)	<i>B62D 1/16</i>	<i>B21D 53/88</i>	<i>H01M 4/1391</i>		<i>F16F 13/00</i>	<i>B60G 13/00</i>
	<i>B21D 35/00</i>		(11) <b>2 750 225</b>		<i>F16F 9/54</i>	<i>F16F 1/371</i>
(11)	<b>2 749 504</b>		(51) <i>H01M 4/42</i>	<i>H01M 4/06</i>	(11) <b>2 750 979</b>	
(51)	<i>B65D 27/16</i>	<i>B65D 75/30</i>	<i>H01M 4/24</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>B65D 85/62</i>	<i>B65D 71/04</i>
	<i>B65D 33/20</i>	<i>A61J 1/03</i>	<i>H01M 10/30</i>	<i>H01M 12/08</i>	<i>B65D 5/02</i>	
(11)	<b>2 749 532</b>		<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 10/24</i>	(11) <b>2 751 007</b>	
(51)	<i>C01B 33/02</i>	<i>B02C 1/04</i>	<i>H01M 10/26</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>B66B 11/02</i>	
	<i>B02C 1/10</i>		<i>H01M 12/06</i>		(11) <b>2 751 024</b>	
(11)	<b>2 749 574</b>		(11) <b>2 750 233</b>		(51) <i>C01B 3/24</i>	<i>C10G 1/00</i>
(51)	<i>C08B 3/20</i>	<i>C08B 3/06</i>	(51) <i>H01M 8/18</i>	<i>C08G 65/40</i>	<i>B01D 15/30</i>	<i>B01J 19/00</i>
	<i>C08J 3/12</i>	<i>C08L 1/10</i>	<i>C08G 75/23</i>	<i>C08G 81/00</i>	(11) <b>2 751 033</b>	
	<i>C08L 101/00</i>	<i>D01F 2/28</i>	<i>H01M 8/02</i>		(51) <i>C02F 1/48</i>	
(11)	<b>2 749 582</b>		(11) <b>2 750 247</b>		(11) <b>2 751 045</b>	
(51)	<i>C08F 220/24</i>	<i>C08F 212/08</i>	(51) <i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 5/364</i>	(51) <i>C04B 9/04</i>	<i>A61L 24/02</i>
	<i>C09K 3/18</i>		(11) <b>2 750 311</b>		<i>C09D 1/06</i>	
(11)	<b>2 749 610</b>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 751 052</b>	
(51)	<i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	<i>H04W 56/00</i>	<i>H04L 12/715</i>	(51) <i>C05F 5/00</i>	<i>C02F 1/04</i>
	<i>C09D 11/36</i>	<i>C09D 11/101</i>	(11) <b>2 750 315</b>		<i>C02F 1/52</i>	<i>C05F 7/00</i>
			(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 88/00</i>	<i>C12P 19/00</i>	<i>C12P 7/10</i>
(11)	<b>2 749 638</b>		<i>H04W 28/16</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>D21C 9/00</i>	<i>F22B 1/00</i>
(51)	<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>H04W 72/08</i>		<i>F22B 33/18</i>	
	<i>C12P 13/08</i>	<i>C12R 1/15</i>	(11) <b>2 750 344</b>		(11) <b>2 751 138</b>	
	<i>C12N 9/06</i>	<i>C12N 9/04</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>		(51) <i>C07K 1/22</i>	
	<i>C12N 9/10</i>		(11) <b>2 750 373</b>		(11) <b>2 751 160</b>	
(11)	<b>2 749 677</b>		(51) <i>H04N 5/367</i>	<i>H04N 5/372</i>	(51) <i>C08G 59/06</i>	<i>C08L 63/00</i>
(51)	<i>D01F 2/28</i>	<i>C08B 3/00</i>	(11) <b>2 750 381</b>			
	<i>C08B 3/06</i>	<i>C08B 11/00</i>	(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>H04N 5/45</i>		
	<i>C08J 5/06</i>	<i>C08L 1/08</i>	<i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 5/445</i>		
	<i>C08J 5/04</i>					



(11) 2 751 332		(11) 2 751 990		C09B 48/00	C09B 57/04
(51) D21C 3/02	D21C 3/22	(51) H04N 7/12	H04B 1/66	C09D 11/101	C09D 11/40
D21C 5/00	D21C 9/10	H04N 19/124	H04N 19/86	(11) 2 752 469	
D21H 11/12	D21H 17/00	H04N 19/196	H04N 19/172	(51) C09D 11/00	B41J 2/01
D21H 21/32	D21H 27/10	H04N 19/154	H04N 19/192	B41M 5/00	C09D 11/30
		H04N 19/85		C09D 11/101	
(11) 2 751 334		(11) 2 752 011		(11) 2 752 589	
(51) D21C 9/10	D21C 3/00	(51) H04N 13/00	H04N 19/597	(51) F16B 33/02	F16B 35/04
D21C 3/02	D21C 3/22	H04N 19/70	H04N 19/114	(11) 2 752 604	
D21C 5/00	D21H 17/06			(51) F16K 43/00	F16K 5/06
D21H 17/64	D21H 21/32	(11) 2 752 064		F16K 5/08	
D21H 17/00		(51) H04W 72/04	H04W 72/12	(11) 2 752 628	
(11) 2 751 391		(11) 2 752 111		(51) F25B 1/10	F25B 1/00
(51) F01B 9/02	F01B 25/10	(51) A01G 9/02	A01G 1/00	F25B 30/02	
F01B 23/08	F02C 6/16	A01G 9/04		(11) 2 752 667	
(11) 2 751 463		(11) 2 752 194		(51) G01N 35/00	G01N 35/10
(51) F01N 13/10	B63H 21/32	(51) A61K 36/61	A61K 36/28	(11) 2 752 684	
F01N 13/14	F01N 13/18	A61P 31/16	A61P 37/00	(51) G02B 1/04	B29C 39/02
F16L 59/075	F16L 9/18	A61P 39/06	A61K 9/20	B29D 11/00	C08G 18/38
F16L 41/02				G02C 7/02	
(11) 2 751 469		(11) 2 752 200		(11) 2 752 820	
(51) F17C 1/16	F17C 13/04	(51) A61K 39/395	A61P 35/00	(51) G07B 15/06	G07B 15/00
		A61P 43/00	C07K 16/28	G08G 1/01	G06Q 50/30
(11) 2 751 541		C07K 16/46	C12N 15/09	(11) 2 752 834	
(51) G01N 3/40	B23K 11/25	(11) 2 752 232		(51) G08G 1/16	G06K 9/00
G01N 29/34	G01N 29/44	(51) B01D 53/047	B01D 53/04	(11) 2 752 919	
(11) 2 751 567		(11) 2 752 282		(51) H01M 2/30	H01M 2/26
(51) G01N 33/569	C12Q 1/68	(51) B29C 33/38	B29C 45/26	(11) 2 752 924	
(11) 2 751 578		(11) 2 752 377		(51) H01M 4/58	H01M 4/06
(51) G01P 3/00	G01P 3/44	(51) B65G 1/137	G06Q 10/08	H01M 6/16	H01M 4/04
F16H 57/029	G01P 1/00	(11) 2 752 382		H01M 4/38	H01M 4/62
G01P 1/02	G01D 11/30	(51) B66C 1/66	F01D 5/30	H01M 10/052	H01M 10/0568
		F01D 25/28	F01D 5/32	H01M 10/42	H01M 2/02
(11) 2 751 607		(11) 2 752 401		H01M 4/136	H01M 4/1397
(51) G02B 21/16	G02B 7/09	(51) C07C 209/14	C07C 209/22	H01M 4/66	H01M 10/0569
G03B 3/02	G02B 21/24	C07C 211/21	C07C 211/25	H01M 10/587	
		C07C 211/27	C07C 211/48	(11) 2 752 937	
(11) 2 751 634		C07B 61/00		(51) H01Q 1/12	H01Q 1/18
(51) G05D 23/19	F24F 11/00	(11) 2 752 402		H01Q 3/20	H01Q 19/13
G05D 23/24		(51) C07C 209/14	C07C 209/22	H01Q 1/42	
		C07C 211/21	C07C 211/25	(11) 2 752 938	
(11) 2 751 644		C07C 211/27	C07C 211/48	(51) H01Q 1/18	H01Q 1/12
(51) G06F 3/01	G06F 3/03	(11) 2 752 425		H01Q 1/42	H01Q 3/20
G06F 3/033	G06F 3/041	(51) C07K 14/655	A61K 38/00	H01Q 19/13	
G06F 3/14	A63F 3/00	A61K 47/48	A61P 1/00	(11) 2 753 059	
A63F 13/98	A63F 13/20	A61P 1/04	A61P 1/12	(51) H04N 1/56	H04N 1/60
G06F 3/0488		A61P 3/10	A61P 5/02	(11) 2 753 127	
		A61P 19/02	A61P 25/04	(51) H04W 48/16	H04W 48/20
(11) 2 751 659		A61P 25/28	A61P 27/02	(11) 2 753 166	
(51) G06F 3/06	G11C 16/02	A61P 27/06	A61P 27/12	(51) A01F 21/00	A01F 15/07
		A61P 27/06	A61P 35/00	(11) 2 753 197	
(11) 2 751 665		A61P 29/00	C07K 2/00	(51) A24B 15/28	A24F 47/00
(51) G06F 9/06	G06F 9/44	A61P 43/00	C07K 14/47	A24B 15/32	A24B 15/34
G06F 17/00	G06F 21/33	C07K 19/00		(11) 2 753 274	
G06F 21/57	H04L 29/06	(11) 2 752 454		(51) A61F 9/00	A61F 2/16
		(51) C08L 51/00	B60K 37/00	A61F 2/14	
(11) 2 751 679		B60R 7/04	B60R 13/02	(11) 2 753 278	
(51) G06F 3/01	G06F 1/16	C08F 255/00	C08F 255/04	(51) A61F 13/15	A61F 13/49
		C08L 25/12		A61F 13/494	A61F 13/53
(11) 2 751 701		(11) 2 752 468			
(51) H04L 29/06	G06F 1/32	(51) C09D 11/00	B41J 2/01		
		B41M 5/00	C09B 67/20		
(11) 2 751 894		C09B 67/46	C09B 29/33		
(51) H02J 3/14					
(11) 2 751 930					
(51) G06Q 10/10	H04B 1/40				
G06F 3/14	G06F 17/30				
(11) 2 751 975					
(51) H04L 29/06	G06F 21/73				
H04L 9/32					

(11) <b>2 753 359</b>		(11) <b>2 754 119</b>		(11) <b>2 754 866</b>	
(51) <b>A61K 39/395</b> <b>A61P 25/00</b> <b>A61P 9/00</b> <b>C07K 16/18</b> <b>C07K 16/38</b>	<b>A61K 48/00</b> <b>A61P 35/00</b> <b>A61P 11/00</b> <b>A61K 39/00</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b> <b>G06F 17/30</b> <b>G06F 21/62</b>	<b>H04L 29/08</b> <b>G06F 21/33</b> <b>H04L 29/06</b>	(51) <b>F01N 3/08</b> <b>B01J 29/064</b> <b>F01N 3/24</b> <b>F01N 3/36</b>	<b>B01D 53/94</b> <b>F01N 3/10</b> <b>F01N 3/28</b>
(11) <b>2 753 419</b>		(11) <b>2 754 165</b>		(11) <b>2 754 986</b>	
(51) <b>B01F 3/08</b> <b>F02M 25/022</b>	<b>B01F 5/10</b>	(51) <b>H01H 47/22</b> <b>H01H 9/16</b>	<b>H02J 13/00</b>	(51) <b>F28D 3/04</b> <b>F28D 5/02</b>	<b>F25B 39/02</b>
(11) <b>2 753 548</b>		(11) <b>2 754 182</b>		(11) <b>2 755 012</b>	
(51) <b>B65D 1/00</b> <b>B65D 53/08</b>	<b>B65D 43/03</b> <b>B65D 3/30</b>	(51) <b>H01L 29/872</b> <b>H01L 29/06</b>	<b>H01L 21/329</b> <b>H01L 29/165</b>	(51) <b>G01N 1/00</b> <b>G01N 21/03</b> <b>G01N 21/35</b> <b>G01N 33/00</b>	<b>G01N 1/22</b> <b>G01N 21/15</b> <b>G01N 31/00</b>
(11) <b>2 753 708</b>		(11) <b>2 754 247</b>		(11) <b>2 755 016</b>	
(51) <b>G01N 33/50</b>	<b>G01N 33/68</b>	(51) <b>H04B 1/3827</b>		(51) <b>G01N 15/06</b> <b>G01N 15/00</b> <b>G01N 35/00</b>	<b>G01N 35/04</b> <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 753 750</b>		(11) <b>2 754 281</b>		(11) <b>2 755 020</b>	
(51) <b>D21C 11/04</b> <b>D21C 9/08</b>	<b>A21C 11/00</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 29/12</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	<b>G01N 15/06</b>
(11) <b>2 753 817</b>		(11) <b>2 754 427</b>		(11) <b>2 755 074</b>	
(51) <b>F02M 39/02</b> <b>F02F 1/24</b> <b>F02B 67/04</b>	<b>F01L 1/46</b> <b>F02F 7/00</b> <b>F02M 59/44</b>	(51) <b>A61F 9/007</b> <b>A61B 19/00</b>	<b>A61B 17/00</b>	(51) <b>G02B 27/01</b> <b>G02F 1/13363</b>	<b>B60K 35/00</b> <b>G02B 5/30</b>
(11) <b>2 753 892</b>		(11) <b>2 754 430</b>		(11) <b>2 755 183</b>	
(51) <b>F41H 7/04</b> <b>B62D 25/20</b>	<b>F41H 5/013</b>	(51) <b>A61J 1/05</b> <b>B65D 39/04</b>	<b>A61J 1/06</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	<b>G06Q 50/00</b>
(11) <b>2 753 914</b>		(11) <b>2 754 455</b>		(11) <b>2 755 262</b>	
(51) <b>G01N 15/06</b> <b>G01F 23/26</b> <b>G01N 35/00</b> <b>G01N 35/10</b>	<b>G01N 13/02</b> <b>C40B 60/12</b> <b>G01N 35/04</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>		(51) <b>H01M 4/587</b> <b>H01M 4/36</b> <b>C01B 31/04</b>	<b>C01B 31/02</b> <b>C01B 31/00</b> <b>H01M 10/052</b>
(11) <b>2 753 924</b>		(11) <b>2 754 487</b>		(11) <b>2 755 300</b>	
(51) <b>G01N 33/574</b>	<b>G01N 15/14</b>	(51) <b>B01J 19/10</b>	<b>A23L 1/0562</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	
(11) <b>2 754 005</b>		(11) <b>2 754 518</b>		(11) <b>2 755 337</b>	
(51) <b>G06F 3/01</b> <b>G06F 3/14</b> <b>H04N 5/44</b>	<b>G06F 3/03</b> <b>G06F 3/16</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>		(51) <b>H04B 17/10</b>	
(11) <b>2 754 008</b>		(11) <b>2 754 532</b>		(11) <b>2 755 379</b>	
(51) <b>G06F 3/01</b> <b>G06F 1/16</b>	<b>G06F 3/041</b>	(51) <b>B23Q 7/14</b> <b>B23Q 7/16</b>	<b>B23Q 41/02</b>	(51) <b>H04N 5/374</b> <b>H04N 5/363</b> <b>H04N 5/355</b>	<b>H03M 1/12</b> <b>H04N 5/378</b>
(11) <b>2 754 028</b>		(11) <b>2 754 600</b>		(11) <b>2 755 390</b>	
(51) <b>G06F 3/14</b>	<b>G06F 3/03</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	<b>F16H 55/28</b>	(51) <b>H04N 13/00</b> <b>G09G 5/36</b> <b>H04N 13/04</b>	<b>G09G 5/00</b> <b>G09G 5/38</b>
(11) <b>2 754 030</b>		(11) <b>2 754 618</b>		(11) <b>2 755 470</b>	
(51) <b>G06F 9/06</b> <b>G06F 9/445</b> <b>G06F 9/455</b>	<b>G06F 9/44</b> <b>G06F 13/40</b>	(51) <b>B65D 25/14</b> <b>B32B 27/06</b> <b>B65D 81/24</b>	<b>B65D 65/40</b> <b>A47G 19/02</b>	(51) <b>A01M 19/00</b>	<b>A01M 1/20</b>
(11) <b>2 754 035</b>		(11) <b>2 754 625</b>		(11) <b>2 755 564</b>	
(51) <b>H04L 12/24</b>	<b>H04L 29/08</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	<b>E04H 6/18</b>	(51) <b>A61B 17/00</b> <b>A61B 17/04</b> <b>A61B 17/10</b> <b>A61B 17/12</b> <b>A61B 19/00</b> <b>A61B 18/12</b>	<b>A61B 17/03</b> <b>A61B 17/08</b> <b>A61B 17/11</b> <b>A61B 17/28</b> <b>A61B 18/04</b>
(11) <b>2 754 061</b>		(11) <b>2 754 702</b>		(11) <b>2 755 617</b>	
(51) <b>G06F 15/16</b> <b>G06F 17/30</b> <b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 29/08</b> <b>G06F 21/62</b>	(51) <b>C09D 11/00</b> <b>B41M 5/00</b> <b>C09B 67/22</b> <b>C09B 17/00</b> <b>C09D 11/328</b>	<b>B41J 2/01</b> <b>C09B 67/20</b> <b>C09B 67/44</b> <b>C09B 33/18</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	
(11) <b>2 754 083</b>		(11) <b>2 754 717</b>		(11) <b>2 755 717</b>	
(51) <b>G06F 21/10</b> <b>G06F 21/33</b>	<b>G06F 9/44</b> <b>G06F 21/62</b>	(51) <b>C12P 7/62</b>	<b>C12N 15/09</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	<b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 754 092</b>		(11) <b>2 754 718</b>		(11) <b>2 755 718</b>	
(51) <b>G06K 9/00</b> <b>H04N 19/157</b> <b>H04N 19/18</b>	<b>H04N 19/91</b> <b>H04N 19/13</b>	(51) <b>C12Q 1/42</b> <b>A61K 38/17</b> <b>A61K 47/48</b>	<b>A61K 38/16</b> <b>C07K 14/435</b> <b>A61P 35/04</b>	(51) <b>A61N 1/36</b> <b>A61N 1/372</b>	<b>A61N 1/378</b>
(11) <b>2 754 118</b>		(11) <b>2 754 747</b>		(11) <b>2 755 761</b>	
(51) <b>G06Q 30/02</b>	<b>H04M 3/487</b>	(51) <b>D06M 11/36</b> <b>D04H 1/4209</b> <b>C04B 35/443</b> <b>D06M 11/44</b> <b>F16L 59/02</b>	<b>C04B 41/85</b> <b>D04H 1/46</b> <b>C04B 35/80</b> <b>D06M 11/45</b>	(51) <b>B01J 23/46</b> <b>B01J 31/18</b>	<b>C07D 235/20</b> <b>C07C 29/48</b>





(11) 2 759 139 (51) H04N 13/04 H04N 13/00	G02B 27/22	C09J 7/02 C09J 201/00 C03C 17/00	C09J 11/04 G02B 5/22 G02B 5/20	(11) 2 761 254 (51) G01R 33/07 G01D 5/14	G01B 7/14 G01D 5/244
(11) 2 759 198 (51) A01M 1/02 A01M 1/10 A01M 1/22	A01M 1/04 A01M 1/14	(11) 2 759 943 (51) G06F 12/14	G06F 21/62	(11) 2 761 397 (51) G06F 3/0482 H04N 5/445	G06F 9/44
(11) 2 759 260 (51) A61B 5/0402		(11) 2 759 998 (51) G08G 1/16 G06K 9/00	G08G 1/08	(11) 2 761 438 (51) G06F 9/44 G06F 21/00 G06F 21/44	G06F 9/06 G06F 9/455
(11) 2 759 261 (51) A61B 5/053	G01R 27/14	(11) 2 760 041 (51) H01H 50/04		(11) 2 761 482 (51) G06F 13/14 G06F 13/28	G06F 13/16
(11) 2 759 294 (51) A61K 9/70 A61P 17/00 A61K 47/16 A61K 31/4535	A61K 31/4468 A61K 47/10 A61K 47/22 A61K 47/14	(11) 2 760 209 (51) H04N 13/02 G06T 5/20 G09G 5/36 G06T 5/00	G03B 35/18 G09G 5/00 H04N 13/04 H04N 13/00	(11) 2 761 484 (51) G06F 13/14 H04L 12/28 H04L 12/701 G06F 15/78	G06F 15/16 H04L 12/54 H04L 12/761
(11) 2 759 388 (51) B29C 33/38	B29C 45/26	(11) 2 760 228 (51) H04W 4/04 H04W 48/04	G08G 1/09	(11) 2 761 691 (51) H01M 8/12	H01M 8/14
(11) 2 759 451 (51) B60R 21/26		(11) 2 760 285 (51) C07D 471/04 A61K 31/4545 A61K 31/496 A61P 35/00 A61P 31/12 A61P 25/28	A61K 31/437 A61K 31/444 A61K 31/5377 A61P 31/10 A61P 19/00	(11) 2 761 806 (51) H04L 9/32 H04L 29/08	G06F 15/16 H04L 29/06
(11) 2 759 543 (51) C07D 311/94 C07C 323/38 C07D 295/08 C09K 9/02	C07C 323/21 C07D 213/70 C07D 405/12 G02B 1/04	(11) 2 760 335 (51) A61B 5/05		(11) 2 762 002 (51) A01N 43/72 A01N 35/04 A01N 37/24 A01N 37/34 A01N 37/50 A01N 43/28 A01N 43/36 A01N 43/42 A01N 43/54 A01N 43/58	A01N 31/14 A01N 37/18 A01N 37/28 A01N 37/46 A01N 37/52 A01N 43/32 A01N 43/40 A01N 43/50 A01N 43/56 A01N 43/653
(11) 2 759 577 (51) C09D 101/02 B32B 27/00 C08B 15/02 C08K 3/00 C08L 1/02 C09D 7/12 C08J 5/00	B32B 23/08 B65D 65/40 C08B 15/04 C08K 7/02 C09D 5/00 C09D 201/00	(11) 2 760 401 (51) A61F 9/06		(11) 2 762 323 (51) B41M 5/44	B41M 5/42
(11) 2 759 589 (51) C10M 103/00 F16C 19/20 F16C 33/372 F16C 33/66 C10N 10/12 C10N 20/06 C10N 40/02 C10N 70/00	F16C 19/02 F16C 29/06 F16C 33/38 C10N 10/02 C10N 10/16 C10N 30/06 C10N 50/08	(11) 2 760 464 (51) A61P 9/10	A61K 38/19	(11) 2 762 367 (51) B60R 19/34	
(11) 2 759 592 (51) C12N 5/09	C12M 3/00	(11) 2 760 496 (51) A61M 1/00 A61M 5/142 A61M 5/36	A61M 5/14 A61M 31/00 G06F 19/00	(11) 2 762 479 (51) C07D 413/14 A61P 31/04	A61K 31/4439
(11) 2 759 708 (51) F04C 18/02 F04C 29/00	F04C 28/26	(11) 2 760 770 (51) B65G 49/00 B65D 19/38 B65G 47/91 H01L 21/677	B65D 19/00 B65G 47/00 B65G 54/02	(11) 2 762 487 (51) C07K 14/415 A61K 38/08	G01N 33/68
(11) 2 759 828 (51) G01N 21/51 G01N 33/543 G01N 35/00	G01N 21/82 G01N 33/545 G01N 35/02	(11) 2 760 858 (51) C07D 405/04 C07D 413/14 A61K 31/7072 A61P 25/04	C07D 405/14 C07F 9/09 A61P 25/28 C07H 19/10	(11) 2 762 565 (51) C12N 15/09 C12N 9/78 C12P 13/02 C12N 9/80 C12P 13/04	C12N 1/21 C12P 7/40 C12P 41/00 C12P 7/42
(11) 2 759 835 (51) G01N 35/00	G01N 35/10	(11) 2 760 860 (51) C07D 417/12 A61K 31/427	C07D 417/14 A61P 35/00	(11) 2 762 606 (51) C23C 14/34	C23C 14/16
(11) 2 759 839 (51) G01N 35/10		(11) 2 761 014 (51) C12P 19/34		(11) 2 762 627 (51) D05B 63/00 D05B 57/00	D05B 87/00
(11) 2 759 854 (51) G02B 5/26 C09D 7/12	C09D 5/33 C09D 201/00	(11) 2 761 032 (51) C12Q 1/68		(11) 2 762 872 (51) G01N 27/414	G01N 33/543
		(11) 2 761 120 (51) E06B 7/215 B60J 10/08	B60J 5/04	(11) 2 762 991 (51) H03K 19/00	H03K 19/177

	<i>G06F 1/10</i>	<i>H03K 19/0175</i>	<i>C07D 333/38</i>	<i>A61K 35/15</i>	<i>F16F 1/38</i>	<i>B21D 53/88</i>
	<i>G06F 1/32</i>		<i>A61K 35/19</i>	<i>A61K 35/28</i>	<i>B23P 11/00</i>	<i>B21D 39/06</i>
(11)	<b>2 763 234</b>		<i>C07D 333/40</i>	<i>C07D 409/14</i>	(11)	<b>2 767 526</b>
(51)	<i>H01Q 1/12</i>		(11)		(51)	<i>C04B 35/66</i>
(11)	<b>2 763 316</b>		(51)	<i>G09F 13/04</i>		<i>C04B 35/18</i>
(51)	<i>H03K 7/08</i>	<i>H03F 3/217</i>	(11)			<i>C04B 35/565</i>
	<i>H03K 5/08</i>		(51)	<i>F25B 11/02</i>	(11)	<b>2 767 574</b>
(11)	<b>2 763 471</b>			<i>F25B 1/04</i>	(51)	<i>C10B 57/04</i>
(51)	<i>H04W 52/22</i>	<i>H04J 3/00</i>		<i>F25B 9/00</i>		
	<i>H04J 11/00</i>	<i>H04J 13/00</i>	(11)		(11)	<b>2 767 854</b>
	<i>H04J 99/00</i>	<i>H04W 16/14</i>	(51)		(51)	<i>G02B 5/26</i>
	<i>H04W 28/16</i>					<i>B32B 15/04</i>
(11)	<b>2 763 540</b>		(11)			<i>E06B 9/24</i>
(51)	<i>A01N 63/00</i>		(51)			<i>G02B 5/28</i>
						<i>G02B 5/04</i>
(11)	<b>2 763 619</b>		(11)		(11)	<b>2 768 043</b>
(51)	<i>A61B 19/00</i>		(51)	<i>G06F 9/54</i>	(51)	<i>H01M 2/02</i>
						<i>H01M 2/26</i>
(11)	<b>2 763 674</b>		(11)			<i>H01M 10/42</i>
(51)	<i>A61K 31/425</i>	<i>A61K 31/426</i>	(51)	<i>H01L 27/146</i>		<i>H01M 8/18</i>
	<i>C07D 417/04</i>	<i>C07D 417/12</i>				
	<i>A61K 31/427</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11)		(11)	<b>2 768 170</b>
	<i>A61P 31/12</i>	<i>C07D 277/42</i>	(51)		(51)	<i>H04L 5/00</i>
	<i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 487/04</i>				<i>H04W 56/00</i>
	<i>C07D 495/04</i>		(11)		(11)	<b>2 768 484</b>
(11)	<b>2 763 861</b>		(51)		(51)	<i>A61K 9/127</i>
(51)	<i>B60C 25/00</i>	<i>B60C 25/05</i>				<i>A61K 31/4745</i>
	<i>B60C 25/13</i>	<i>B60C 25/138</i>	(11)			<i>A61K 47/26</i>
			(51)	<i>A43B 7/32</i>		<i>A61K 31/7068</i>
				<i>A43B 23/02</i>		
(11)	<b>2 763 934</b>			<i>A43B 3/00</i>	(11)	<b>2 768 523</b>
(51)	<i>C01B 21/087</i>	<i>B01J 8/00</i>		<i>A43B 7/14</i>	(51)	<i>A61K 38/48</i>
	<i>B01J 19/18</i>			<i>A43B 23/22</i>		<i>A61K 9/00</i>
				<i>B29D 35/14</i>		
(11)	<b>2 764 046</b>		(11)		(11)	<b>2 768 880</b>
(51)	<i>C08L 1/08</i>	<i>A23L 1/0534</i>	(51)		(51)	<i>C08G 61/12</i>
	<i>A23L 1/212</i>	<i>A23L 1/314</i>				<i>H01L 51/05</i>
	<i>A23L 1/10</i>	<i>A23L 1/36</i>				<i>H01L 51/42</i>
	<i>A23L 1/39</i>	<i>A23C 9/152</i>	(11)			<i>H01L 51/50</i>
	<i>A23G 3/42</i>	<i>C08J 3/12</i>	(51)			
	<i>A23C 9/154</i>	<i>A23L 1/00</i>				
	<i>A61K 8/73</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11)		(11)	<b>2 769 137</b>
	<i>B01F 17/00</i>	<i>C08L 1/04</i>	(51)		(51)	<i>F16N 27/00</i>
	<i>C08L 1/28</i>					
(11)	<b>2 764 349</b>		(11)		(11)	<b>2 769 193</b>
(51)	<i>G06T 7/00</i>		(51)	<i>A61B 6/03</i>	(51)	<i>F24F 11/00</i>
				<i>G06F 19/00</i>		<i>G05D 23/19</i>
			(11)		(11)	<b>2 769 355</b>
			(51)	<i>A61B 10/00</i>	(51)	<i>G06Q 40/08</i>
				<i>A61B 10/02</i>		
(11)	<b>2 764 396</b>		(11)		(11)	<b>2 769 467</b>
(51)	<i>G02B 27/02</i>	<i>G02B 27/01</i>	(51)		(51)	<i>H03H 9/24</i>
(11)	<b>2 764 523</b>		(11)		(11)	<b>2 769 494</b>
(51)	<i>H01F 38/14</i>	<i>H02J 17/00</i>	(51)		(51)	<i>H04L 27/00</i>
						<i>H04L 29/06</i>
(11)	<b>2 764 774</b>		(11)		(11)	<b>2 769 778</b>
(51)	<i>A01K 63/04</i>	<i>A01K 63/06</i>	(51)		(51)	<i>B21B 13/10</i>
	<i>A01K 61/00</i>					
(11)	<b>2 764 873</b>		(11)		(11)	<b>2 769 782</b>
(51)	<i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 31/16</i>	(51)		(51)	<i>B22D 11/18</i>
	<i>A61K 31/375</i>	<i>A61K 31/4196</i>				<i>B22D 11/16</i>
	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 39/00</i>	(11)		(11)	<b>2 770 022</b>
	<i>A61P 39/04</i>		(51)		(51)	<i>C08L 21/00</i>
						<i>C08J 3/20</i>
(11)	<b>2 764 974</b>		(11)			<i>C08K 5/09</i>
(51)	<i>B29C 45/02</i>	<i>B29C 45/17</i>	(51)			<i>C08K 5/36</i>
	<i>B29C 45/26</i>	<i>B29C 45/72</i>				<i>C08K 5/49</i>
			(11)			<i>C08K 5/37</i>
			(51)			<i>C08K 5/49</i>
(11)	<b>2 765 187</b>		(11)			<i>C08K 5/54</i>
(51)	<i>C12N 5/0789</i>	<i>A61K 35/14</i>	(51)			<i>C08K 13/02</i>
	<i>A61P 7/04</i>	<i>C12N 5/0735</i>				<i>C08L 7/00</i>
	<i>C12N 5/078</i>	<i>C12N 5/10</i>				

(11) 2 770 155		<i>C07C 233/63</i>	<i>C07C 233/81</i>	(11) 2 774 064	
(51) <i>E06C 1/12</i>	<i>E06C 1/30</i>	<i>C07C 255/57</i>	<i>C07C 271/22</i>	(51) <i>G06F 17/40</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>E06C 7/08</i>		<i>C07C 275/42</i>	<i>C07C 311/14</i>	<i>H04L 12/26</i>	
(11) 2 770 160		<i>C07C 311/19</i>	<i>C07D 319/18</i>	(11) 2 774 160	
(51) <i>E21B 34/08</i>	<i>E21B 34/14</i>	<i>C07D 319/20</i>	<i>C07D 417/12</i>	(51) <i>H01H 9/26</i>	<i>H01H 71/02</i>
<i>E21B 43/10</i>	<i>E21B 47/12</i>	(11) 2 772 544		(11) 2 774 288	
<i>E21B 21/00</i>	<i>E21B 34/00</i>	(51) <i>C12P 17/06</i>	<i>A01N 43/16</i>	(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04J 11/00</i>
(11) 2 770 176		<i>A01N 63/02</i>	<i>A01P 3/00</i>	<i>H04W 72/08</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>F01N 3/021</i>	<i>F01N 9/00</i>	<i>A61K 31/351</i>	<i>A61K 35/74</i>	<i>H04L 1/00</i>	
<i>F01N 11/00</i>		<i>A61P 31/10</i>	<i>C07D 309/32</i>	(11) 2 774 308	
(11) 2 770 497		<i>C12P 1/06</i>	<i>C12P 15/00</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/22</i>
(51) <i>G10D 13/08</i>		<i>C12R 1/465</i>		<i>H04L 5/00</i>	
(11) 2 770 838		(11) 2 772 673		(11) 2 774 613	
(51) <i>A01N 65/00</i>	<i>A01N 65/06</i>	(51) <i>F16L 5/10</i>	<i>F16L 5/02</i>	(51) <i>A61K 31/4245</i>	<i>C07D 271/12</i>
<i>A01N 65/08</i>	<i>A01P 7/04</i>	<i>H02G 3/22</i>		(11) 2 774 635	
(11) 2 771 027		(11) 2 772 678		(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>A61M 1/18</i>
(51) <i>A61P 7/04</i>	<i>A61K 38/38</i>	(51) <i>F17C 13/02</i>	<i>G01P 15/00</i>	<i>B01D 71/44</i>	<i>B01D 71/68</i>
<i>A61K 38/48</i>	<i>A61L 24/10</i>	<i>G01B 11/16</i>		<i>B01D 69/08</i>	<i>A61M 1/36</i>
<i>A61K 9/06</i>		(11) 2 772 966		<i>B01D 65/02</i>	<i>B01D 71/40</i>
(11) 2 771 324		(51) <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/64</i>	<i>B01D 71/62</i>	
(51) <i>C07D 231/14</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/38</i>	(11) 2 774 736	
<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 413/14</i>	<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/66</i>	(51) <i>B28B 3/00</i>	<i>B28B 7/00</i>
<i>A61K 31/415</i>	<i>A61K 31/454</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 4/75</i>	<i>B28B 13/02</i>	
<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61P 31/12</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0565</i>	(11) 2 775 018	
(11) 2 771 434		<i>H01M 10/058</i>		(51) <i>D04B 1/18</i>	
(51) <i>C10J 3/00</i>	<i>C10G 2/00</i>	(11) 2 773 061		(11) 2 775 038	
<i>C10L 3/00</i>	<i>B01J 8/18</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 7/58</i>	(51) <i>E02D 29/14</i>	
(11) 2 771 673		<i>H04L 9/32</i>		(11) 2 775 455	
(51) <i>G01N 21/65</i>	<i>G01N 1/28</i>	(11) 2 773 277		(51) <i>G06T 13/80</i>	<i>G06T 15/20</i>
<i>B82Y 20/00</i>	<i>G01N 21/552</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>		(11) 2 775 834	
(11) 2 771 779		(11) 2 773 323		(51) <i>A01N 35/00</i>	
(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 17/00</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/10</i>	(11) 2 775 961	
<i>G09G 5/02</i>	<i>G01J 3/46</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/26</i>	(51) <i>A61F 2/16</i>	<i>A61F 2/14</i>
<i>G01J 3/52</i>		<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/38</i>	<i>A61F 2/04</i>	
(11) 2 771 808		<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/16</i>	(11) 2 776 150	
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 17/21</i>	<i>A61K 31/192</i>	<i>B02C 19/18</i>	(51) <i>B01J 8/02</i>	
<i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/048</i>	(11) 2 773 340		(11) 2 776 189	
<i>G06F 17/30</i>		(51) <i>A61K 31/215</i>	<i>A61K 31/196</i>	(51) <i>B22D 17/00</i>	<i>B22D 17/20</i>
(11) 2 771 861		<i>A61K 31/351</i>	<i>A61K 31/36</i>	<i>B22D 17/30</i>	
(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/04</i>	(11) 2 776 428	
<i>G06F 15/02</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>C07C 233/52</i>	<i>C07D 309/30</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	
(11) 2 771 943		<i>C07D 317/68</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 2 776 677	
(51) <i>H01Q 9/16</i>	<i>H01Q 21/00</i>	(11) 2 773 342		(51) <i>F01D 1/04</i>	<i>F02C 3/107</i>
<i>H01Q 1/08</i>	<i>H01Q 7/02</i>	(51) <i>A61K 31/4035</i>		<i>F02K 3/06</i>	
<i>H01Q 9/12</i>	<i>H01Q 9/18</i>	(11) 2 773 444		(11) 2 776 859	
<i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 21/14</i>	(51) <i>B01D 61/44</i>	<i>C02F 1/46</i>	(51) <i>G01S 5/22</i>	<i>F41H 11/00</i>
(11) 2 771 981		(11) 2 773 514		<i>G01C 21/20</i>	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>B42D 25/00</i>		(11) 2 777 004	
<i>H04L 25/02</i>		(11) 2 773 655		(51) <i>G06Q 30/02</i>	
(11) 2 772 184		(51) <i>C07K 14/31</i>	<i>A61K 39/085</i>	(11) 2 777 314	
(51) <i>A61B 3/00</i>		<i>A61P 31/04</i>		(51) <i>H04W 28/04</i>	
(11) 2 772 221		(11) 2 773 792		(11) 2 777 432	
(51) <i>A61C 5/06</i>		(51) <i>C23C 14/35</i>		(51) <i>A47B 88/10</i>	<i>A47B 88/04</i>
(11) 2 772 472		(11) 2 773 910		(11) 2 777 679	
(51) <i>C04B 35/10</i>	<i>B23B 27/14</i>	(51) <i>F24F 13/02</i>	<i>F16L 9/17</i>	(51) <i>A61H 19/00</i>	<i>A61H 23/02</i>
<i>C04B 35/56</i>	<i>C04B 35/48</i>	<i>F16L 11/02</i>		(51) 2 777 680	
(11) 2 772 480		(11) 2 774 034		(51) <i>A61H 19/00</i>	<i>A61H 23/02</i>
(51) <i>C07C 205/56</i>	<i>A61K 31/192</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/24</i>		
<i>A61K 31/27</i>	<i>A61P 31/18</i>				
<i>C07C 229/40</i>	<i>C07C 233/33</i>				



(11) 2 777 682		(11) 2 780 787		(11) 2 783 805	
(51) A61H 9/00 A61G 10/02	A61H 23/02	(51) G06F 3/048 G09G 5/38	G09G 5/00	(51) B25J 9/16 G05B 19/402	G05B 19/401
(11) 2 777 853		(11) 2 781 192		(11) 2 783 907	
(51) B23D 47/02 B28D 7/02	B28D 1/04	(51) A61B 8/08		(51) B60M 1/24	
(11) 2 778 205		(11) 2 781 274		(11) 2 783 911	
(51) C09J 7/04		(51) B21B 35/14		(51) B60N 2/70 A47C 7/40	A47C 7/32 B60N 2/66
(11) 2 778 291		(11) 2 781 303		(11) 2 784 107	
(51) E02D 27/34		(51) B23Q 17/22 G05B 19/404	B23Q 15/18	(51) C08J 5/18 B32B 27/30 C09D 151/06	C08L 33/04 C08F 20/10
(11) 2 778 446		(11) 2 781 727		(11) 2 784 118	
(51) F16C 11/06 F16J 3/04	B62D 7/16 F16J 15/52	(51) F02D 45/00 F01N 3/10	F02D 41/14 F02D 41/24	(51) C08L 33/12 C08L 67/02	C08L 51/06
(11) 2 778 509		(11) 2 781 831		(11) 2 784 287	
(51) F21S 8/02 F21V 17/16 F21V 15/00 F21V 29/507	F21V 25/12 F21Y 101/02 F21V 25/00	(51) F21V 29/00 F21K 99/00	F21V 17/00	(51) F02C 3/067 F02K 3/04	F01D 1/26 F02C 3/10
(11) 2 778 602		(11) 2 781 882		(11) 2 784 327	
(51) G01B 15/06 F03D 7/00	F03D 11/00	(51) G01C 21/26 G06F 17/30 G01C 21/36	G06F 13/00 G06Q 50/10 G01C 21/32	(51) F04D 29/16	F04D 29/28
(11) 2 778 703		(11) 2 781 901		(11) 2 784 665	
(51) G01R 31/40 H01L 31/18	H01L 31/02	(51) G01K 3/14 G09G 3/36	G01K 7/42	(51) G06F 9/44	G06F 17/30
(11) 2 778 952		(11) 2 781 923		(11) 2 784 724	
(51) G06F 17/30 G06F 21/62 H04L 9/00	G06F 12/00 G09C 1/00	(51) G01P 15/125 H01L 29/84	G01P 15/18 G01P 15/08	(51) G06K 19/06	G06K 19/077
(11) 2 779 512		(11) 2 781 951		(11) 2 784 772	
(51) H04L 5/00		(51) G02B 26/08		(51) G10D 13/02	F16B 39/02
(11) 2 779 759		(11) 2 782 084		(11) 2 784 805	
(51) H04W 52/54 H04J 11/00	H04W 52/36 H04W 52/34	(11) 2 782 248		(51) H01L 21/336 H01L 21/302 H01L 21/329 H01L 29/12 H01L 29/78 H01L 29/868 H01L 21/02 H01L 29/423 H01L 29/16	H01L 21/205 H01L 21/3065 H01L 29/06 H01L 29/739 H01L 29/861 H01L 21/04 H01L 21/308 H01L 29/66 H01L 29/04
(11) 2 779 809		(11) 2 782 284		(11) 2 784 869	
(51) H05K 1/02 H01P 11/00	H01P 3/08	(51) H03F 1/52 H03F 3/60 H04B 17/00 H03F 3/58	H03F 3/54 H04B 7/185 H03F 3/189 H04B 17/17	(51) H01M 2/10 H01M 10/6554	H01M 10/613
(11) 2 779 897		(11) 2 782 368		(11) 2 784 901	
(51) A61B 5/103 G01D 5/353 A61B 5/11 A61B 5/22 G01K 11/32	G01L 1/24 A61B 1/00 A61B 5/00 G01D 11/30	(51) H04W 4/12 H04M 1/725	H04L 12/58	(51) H02J 7/00	G06F 1/26
(11) 2 780 146		(11) 2 782 617		(11) 2 785 337	
(51) B29C 49/18		(51) A61M 1/00 A61M 39/22	A61M 5/32 A61J 1/10	(51) A61K 31/185 A61K 9/48 A61K 9/00	A61K 9/20 A61P 25/00 A61K 45/06
(11) 2 780 147		(11) 2 782 863		(11) 2 785 504	
(51) B29C 49/18		(51) B66C 13/46	B66C 19/00	(51) B29C 33/02 B29C 35/02	B29C 33/40 B29C 33/00
(11) 2 780 299		(11) 2 782 936		(11) 2 785 696	
(51) C07H 21/00 C07F 9/6561	C07F 9/6558	(11) 2 782 936		(51) A61K 31/4709 A61K 31/4725 A61K 31/415 A61K 31/501 C07D 473/34 C07D 401/12 C07D 409/14 C07D 403/12 C07D 413/14	A61K 31/53 A61K 31/497 A61K 31/4439 A61K 31/505 C07D 401/14 C07D 231/12 C07D 403/14 C07D 401/06
(11) 2 780 326		(11) 2 783 137		(11) 2 785 890	
(51) C07D 223/08 A61P 35/00	A61K 31/55	(51) F16H 59/10 F16H 59/08	F16H 59/02 F16H 61/24	(51) C21D 9/04	C22C 38/02
(11) 2 780 337		(11) 2 783 336			
(51) C07D 401/00		(51) G06Q 30/00	G06Q 50/12		
(11) 2 780 781		(11) 2 783 358			
(51) G06F 3/0481		(51) G09B 19/06	G09B 5/06		
		(11) 2 783 631			
		(51) A61B 5/16 A61B 5/18	A61B 5/0245		

	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/12</i>	(11) <b>2 789 468</b>		(11) <b>2 791 970</b>	
	<i>C22C 38/24</i>	<i>C22C 38/46</i>	(51) <i>B41J 2/21</i>	<i>B41J 2/045</i>	(51) <i>H01L 45/00</i>	<i>H01L 27/24</i>
(11)	<b>2 785 953</b>		<i>B41J 2/165</i>		(11) <b>2 791 974</b>	
(51)	<i>B66D 1/14</i>	<i>B23P 6/00</i>	(11) <b>2 789 477</b>		(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>
	<i>B66D 1/08</i>	<i>E21B 19/08</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 7/12</i>	<i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 21/28</i>
	<i>E21B 19/084</i>	<i>E21B 19/22</i>	<i>B60C 7/24</i>		<i>H01L 29/49</i>	<i>H01L 27/088</i>
(11)	<b>2 786 462</b>		(11) <b>2 789 499</b>		(11) <b>2 792 350</b>	
(51)	<i>H02M 7/00</i>	<i>H02M 7/5387</i>	(51) <i>B60N 2/42</i>	<i>B60R 22/26</i>	(51) <i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 47/14</i>
	<i>H02M 7/5395</i>	<i>H02P 21/06</i>	<i>B60N 2/68</i>		<i>B82Y 5/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(11)	<b>2 786 663</b>		(11) <b>2 789 512</b>		<i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 15/113</i>
(51)	<i>A23P 1/04</i>	<i>A23K 1/18</i>	(51) <i>B60T 17/00</i>	<i>B01D 53/26</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/49</i>
	<i>A23K 1/00</i>		<i>B60T 17/02</i>		(11) <b>2 792 511</b>	
(11)	<b>2 787 145</b>		(11) <b>2 789 831</b>		(51) <i>B60C 25/14</i>	<i>B60S 5/04</i>
(51)	<i>E04F 11/18</i>		(51) <i>F02C 7/32</i>	<i>B60R 16/02</i>	(11) <b>2 792 979</b>	
(11)	<b>2 787 186</b>		(11) <b>2 789 929</b>		(51) <i>F25D 27/00</i>	
(51)	<i>B01D 53/90</i>	<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>F24J 2/14</i>	<i>F24J 2/46</i>	(11) <b>2 793 151</b>	
	<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 13/00</i>	<i>F24J 2/10</i>	<i>F24J 2/12</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G06F 3/02</i>
	<i>F01N 13/10</i>	<i>F02B 37/00</i>			<i>A63F 13/98</i>	<i>A63F 13/20</i>
	<i>F02B 37/007</i>		(11) <b>2 790 087</b>		(11) <b>2 793 337</b>	
(11)	<b>2 787 262</b>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0485</i>	(51) <i>H02G 3/12</i>	
(51)	<i>F16L 11/11</i>	<i>F16L 3/16</i>	<i>G06F 3/0346</i>		(11) <b>2 793 396</b>	
	<i>F16L 27/047</i>	<i>A62C 35/68</i>	(11) <b>2 790 095</b>		(51) <i>H03K 17/22</i>	<i>H03K 17/30</i>
	<i>F16L 27/08</i>	<i>F16L 37/088</i>	(51) <i>G06F 3/0483</i>		<i>G06F 1/24</i>	<i>G06F 1/30</i>
	<i>E04B 9/06</i>		(11) <b>2 790 106</b>		<i>H03K 19/003</i>	<i>H03K 19/177</i>
(11)	<b>2 787 451</b>		(51) <i>G06F 11/34</i>		<i>H03L 7/00</i>	
(51)	<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 20/12</i>	(11) <b>2 790 185</b>		(11) <b>2 793 415</b>	
	<i>G06Q 20/06</i>	<i>G06Q 20/40</i>	(51) <i>G11B 5/105</i>		(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11)	<b>2 787 514</b>		(11) <b>2 790 339</b>		<i>H04L 5/00</i>	
(51)	<i>H01F 1/153</i>	<i>B22F 9/00</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 1/707</i>	(11) <b>2 793 514</b>	
	<i>B22F 9/08</i>	<i>B22F 9/30</i>	<i>H04L 7/08</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 52/34</i>
	<i>C22C 33/02</i>	<i>C22C 45/02</i>	(11) <b>2 790 340</b>		<i>H04W 52/28</i>	
	<i>H01F 3/08</i>	<i>H01F 41/02</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 1/707</i>	(11) <b>2 794 436</b>	
	<i>H01F 1/06</i>	<i>H01F 1/147</i>	<i>H04L 7/08</i>		(51) <i>B65G 15/52</i>	<i>B65G 17/06</i>
	<i>H01F 1/20</i>		(11) <b>2 790 436</b>		(11) <b>2 794 627</b>	
(11)	<b>2 787 600</b>		(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>C07H 19/00</i>	<i>C07H 19/06</i>
(51)	<i>H02J 17/00</i>	<i>H03H 7/40</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>C07H 19/14</i>	<i>C07H 19/16</i>
	<i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>H04W 52/02</i>		<i>A61K 31/4184</i>	<i>A61K 31/522</i>
(11)	<b>2 787 686</b>		(11) <b>2 790 466</b>		<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/4192</i>
(51)	<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H05B 6/12</i>		<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 473/34</i>
	<i>H04J 3/14</i>		(11) <b>2 790 697</b>		<i>A61P 31/14</i>	<i>C12N 9/99</i>
(11)	<b>2 787 800</b>		(51) <i>A61K 31/426</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 31/708</i>
(51)	<i>H05K 7/14</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/7068</i>	<i>A61K 31/7072</i>
(11)	<b>2 787 972</b>		<i>A61P 9/10</i>		(11) <b>2 795 558</b>	
(51)	<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 38/47</i>	(11) <b>2 790 736</b>		(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>
	<i>A61K 38/43</i>		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/7088</i>	(11) <b>2 796 035</b>	
(11)	<b>2 788 353</b>		<i>A61K 48/00</i>		(51) <i>A01G 3/025</i>	
(51)	<i>C07D 487/08</i>	<i>C07F 1/08</i>	(11) <b>2 791 102</b>		(11) <b>2 796 688</b>	
	<i>A61K 31/555</i>	<i>A61K 51/06</i>	(51) <i>C07C 69/753</i>	<i>C07J 63/00</i>	(51) <i>F02C 7/22</i>	<i>F02C 7/236</i>
	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07B 43/04</i>	<i>A61K 31/56</i>	<i>A61P 31/18</i>	(11) <b>2 797 080</b>	
(11)	<b>2 788 948</b>		(51) <i>C07D 311/00</i>		(51) <i>H04R 29/00</i>	<i>H04R 3/00</i>
(51)	<i>G06Q 50/10</i>	<i>G06F 17/00</i>	(11) <b>2 791 128</b>		(11) <b>2 797 948</b>	
	<i>G06F 17/30</i>	<i>H04W 4/18</i>	(51) <i>C07D 311/00</i>		(51) <i>C07K 14/00</i>	<i>A61K 38/00</i>
	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) <b>2 791 199</b>		<i>A61P 3/08</i>	
(11)	<b>2 789 118</b>		(51) <i>C07D 493/04</i>	<i>C08G 59/24</i>	(11) <b>2 798 029</b>	
(51)	<i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>C08L 63/00</i>	<i>C08G 59/50</i>	(51) <i>C08J 9/14</i>	<i>C09K 3/30</i>
	<i>H04L 9/14</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C08G 59/26</i>		<i>C09K 5/04</i>	<i>C11D 7/28</i>
	<i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 84/18</i>	(11) <b>2 791 903</b>		<i>C11D 7/50</i>	
(11)	<b>2 789 282</b>		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/20</i>	(11) <b>2 799 271</b>	
(51)	<i>A47L 5/30</i>	<i>A47L 9/00</i>			(51) <i>B60K 11/04</i>	<i>B62D 37/02</i>

(11) 2 799 511		(11) 2 804 240		H02J 7/00	B60L 3/00
(51) C09K 5/10		(51) H01M 4/139	H01M 2/16	H02J 7/04	
(11) 2 799 796		B29C 65/00	B29C 65/02	(11) 2 811 523	
(51) F25D 27/00	F25D 25/02	H01M 10/04		(51) H01L 27/32	G06F 3/041
(11) 2 799 868		(11) 2 804 323		(51) G06F 3/044	
(51) G01N 33/48	C08B 37/00	(51) H03L 7/089		(11) 2 811 575	
C08G 81/02	G01N 30/88	(11) 2 804 405		(51) H01Q 9/04	H01Q 13/16
G01N 33/53	G01N 37/00	(51) H04W 4/08		(51) G06K 7/10	
C07H 1/08	C07C 243/24	(11) 2 804 414		(11) 2 811 732	
C08F 8/30		(51) H04W 36/32	H04W 64/00	(51) H04N 1/00	H04N 1/21
(11) 2 799 972		(11) 2 805 438		H04N 1/32	G06T 11/60
(51) G06F 3/0488	G06F 3/0481	(51) H04L 5/00		(51) G06T 11/00	
(11) 2 800 175		(11) 2 805 844		(11) 2 811 773	
(51) H01M 4/38	C01B 31/30	(51) B60K 37/02	B60K 37/06	(51) H04W 16/26	
C23C 14/14	C23C 14/06	H04R 1/04	H04R 29/00	(11) 2 811 775	
C23C 14/34	C22C 13/00	G01C 22/00		(51) H04W 72/04	
C22C 30/04				(11) 2 811 784	
(11) 2 800 201		(11) 2 806 329		(51) H04W 36/32	H04W 4/04
(51) H01P 7/10	H01P 1/203	(51) G05F 1/575		H04W 16/10	H04W 16/26
H01P 1/205	H01P 7/04			H04W 72/04	H04W 84/00
(11) 2 801 356		(11) 2 806 427		(11) 2 811 814	
(51) A61K 31/202	A61K 47/44	(51) G21K 1/00	G01N 30/00	(51) H05K 5/02	H05K 3/36
A23G 1/36	A61P 27/02			H01R 27/00	
A61P 17/00	A61P 9/10	(11) 2 806 554	H02P 25/02	(11) 2 813 372	
A61P 25/00	A61P 9/12	(51) H02P 21/00		(51) B41M 5/00	C09D 11/101
A61P 1/00	A61P 3/00	(11) 2 806 817		(11) 2 813 372	
A23L 1/30	A23L 2/52	(51) A61B 19/00	B81B 1/00	(51) H01M 8/06	
A61K 36/899	A61K 35/60	(11) 2 807 101		(11) 2 813 466	
A61K 36/185	A61K 36/28	(51) B65H 54/54	B65H 75/24	(51) C01B 3/38	H01M 8/04
A61K 36/48	A23K 1/16	(11) 2 808 630		H01M 8/06	H01M 8/12
(11) 2 801 439		(51) F25D 25/02		(11) 2 814 020	
(51) B23Q 7/00	B23Q 1/66	(11) 2 808 631		(51) G09B 19/00	A63B 24/00
B23Q 7/14	B23Q 11/08	(51) F25D 25/02		(11) 2 814 163	
(11) 2 801 527		(11) 2 808 667		(51) H02M 7/217	H04N 5/63
(51) B64D 17/02	B64C 31/036	(51) G01M 99/00	G01N 3/00	H02M 3/335	
B64D 17/18		G06F 17/11	G01M 15/14	(11) 2 814 252	
(11) 2 801 721		(11) 2 808 777		(51) H04N 13/04	
(51) F03D 11/00		(51) G06F 3/0488	G06F 3/0481	(11) 2 814 279	
(11) 2 801 848		G06F 3/0483	G06F 17/22	(51) H04W 24/02	
(51) G02B 6/00		(11) 2 808 817		(11) 2 815 701	
(11) 2 801 884		(51) G06F 21/10	H04L 29/06	(51) A61B 8/00	A61B 8/08
(51) G05D 23/19	G05D 23/275	(11) 2 808 994		A61B 8/14	G01S 7/52
H05B 6/06	F24C 7/08	(51) H02P 7/29	H02P 21/00	G01S 15/89	G10K 11/34
(11) 2 802 050		(11) 2 809 030		(11) 2 815 854	
(51) H02G 3/18		(51) H04L 9/32	B41M 3/00	(51) A62C 31/00	A62C 27/00
(11) 2 802 253		B41M 5/00	B42D 25/328	B25J 5/00	B25J 11/00
(51) A61B 3/02		(11) 2 809 138		B62D 55/00	G21D 1/02
(11) 2 803 478		(51) H05K 7/20		(51) G21D 3/04	
(51) B32B 5/18	B32B 27/06	(11) 2 809 494		(11) 2 815 857	
B32B 27/32	B32B 27/36	(51) B29C 49/20	B29C 49/42	(51) B26D 1/08	B30B 1/26
(11) 2 803 768		B29C 47/00	B29D 22/00	B26D 5/14	B26D 1/09
(51) E02F 3/36	E02F 9/26	B29L 22/00		B23D 35/00	
E02F 9/24		(11) 2 809 529		(11) 2 815 898	
(11) 2 803 944		(51) B60C 25/05	B60C 25/12	(51) B60C 13/00	B29C 33/02
(51) G01C 3/00	B60W 30/00	B60C 25/128	B60C 25/14	B29C 33/38	B29C 35/02
G06T 7/20	G08G 1/16	(11) 2 811 244		B60C 11/04	B60C 11/13
G01C 3/14		(51) F25D 17/04		(11) 2 815 903	
(11) 2 804 199		(11) 2 811 310		(51) B60G 17/019	B60G 17/04
(51) H01J 37/244	H01J 37/28	(51) G01R 31/36	H01M 10/48	B60G 17/015	B60G 17/016
H01J 37/22					



(11) 2 815 995		(11) 2 819 223		A61K 36/899	A61K 135/00
(51) B65H 3/62	B65H 3/04	(51) H01M 4/505	H01M 4/525	C08L 97/02	
B65H 3/66		H01M 4/131	H01M 10/0525	(11) 2 823 004	
(11) 2 816 185		(11) 2 819 228		(51) C09D 11/02	C09D 11/037
(51) B60J 1/17	B60J 5/04	(51) H01M 8/02	H01M 8/10	C09D 11/10	C09D 11/322
B60J 5/06	E05F 15/41	H01M 8/24		(11) 2 823 402	
E05F 15/695		(11) 2 819 260		(51) G06F 12/00	G11C 7/10
(11) 2 816 192		(51) H02J 3/38	H04L 12/24	(11) 2 823 704	
(51) E06B 9/262	E06B 9/266	H04J 3/06		(51) A01G 3/04	
E06B 9/58		(11) 2 819 337		(11) 2 823 747	
(11) 2 816 390		(51) H04L 1/18		(51) A61B 1/00	A61B 5/00
(51) G02B 26/10	H04N 1/113	(11) 2 820 903		(11) 2 823 884	
G02B 26/08	H04N 1/053	(51) H04W 72/04	H04W 72/12	(51) B01J 19/00	G01F 22/02
B41J 2/44	G03G 15/043	(11) 2 821 085		(51) F04F 5/24	G01F 11/28
(11) 2 816 421		(51) A61K 48/00	C07H 21/04	(11) 2 823 936	
(51) G03G 15/20		C12N 15/11		(51) B25C 5/16	
(11) 2 816 545		(11) 2 821 130		(11) 2 823 945	
(51) G09G 3/20	G06F 3/01	(51) B01F 5/04	B01F 15/02	(51) B29B 17/02	G01N 21/359
G08B 21/02	G09G 5/10	B01F 15/04	F23D 14/62	(11) 2 824 007	
H04N 21/442	G06T 7/00	(11) 2 821 389		(51) B60T 17/18	B60T 8/88
H04N 13/02	G06K 9/00	(51) C07C 209/62	C07C 29/128	(11) 2 824 199	
H04N 13/00	H04N 13/04	C07C 31/20	C07C 41/18	(51) C21D 9/32	F16H 55/06
(11) 2 816 840		C07C 43/23	C07C 211/27	(51) F16H 55/17	C21D 7/06
(51) H04L 1/00	H04L 5/00	C07C 211/38	C07C 211/52	(11) 2 824 254	
(11) 2 816 899		C07C 213/02	C07C 215/30	(51) E04F 13/08	E04F 13/14
(51) C07F 7/10		C07C 215/44	C07C 215/52	H02G 3/38	
(11) 2 817 121		C07C 215/68	C07C 215/76	(11) 2 824 374	
(51) G01N 25/18	B23K 9/095	C07C 217/84	C07C 227/06	(51) F16L 11/10	F16L 11/115
B23K 9/16	B23K 9/32	C07C 229/60	C07D 209/16	(11) 2 824 411	
(11) 2 817 198		C07D 217/02	C07F 7/18	(51) F28F 9/02	F28D 1/04
(51) B62D 1/16	F16D 3/38	(11) 2 821 490		F28D 1/053	F25B 39/04
B62D 7/22	F16D 3/76	(51) C12N 15/52	C12N 15/63	(11) 2 824 581	
(11) 2 817 401		C12N 15/82	C12N 9/00	(51) G06F 13/40	
(51) C11D 1/62	C11D 3/00	A01H 5/00	A01H 7/00	(11) 2 824 658	
C11D 3/04		(11) 2 821 514		(51) G09G 5/00	G06F 3/14
(11) 2 818 010		(51) C22C 9/02	B22F 1/00	(11) 2 824 749	
(51) H04W 64/00	G01S 15/02	C22C 1/04	C22C 9/00	(51) H01M 10/04	H01M 10/0585
(11) 2 818 041		C22C 9/01	C22C 9/04	(51) H01M 6/46	
(51) A01G 25/02	A01G 25/16	C22C 9/06	C22C 19/03	(11) 2 824 785	
(11) 2 818 790		C22C 38/00		(51) H02G 3/18	H02G 3/14
(51) F21S 8/10	F21V 3/04	(11) 2 821 607		(11) 2 824 831	
(11) 2 818 808		(51) F01N 3/08	F01N 3/02	(51) H03F 1/24	H03F 3/217
(51) F25B 1/00	B60H 1/32	F01N 3/24	F01N 3/20	H03G 3/00	H04J 13/00
B60K 11/02	B60L 3/00	F01N 13/00	F01N 13/14	H04L 27/20	H04L 27/34
B60L 11/18	F25B 43/00	F01N 3/021		(11) 2 824 836	
H02M 3/00	H02M 7/48	(11) 2 821 748		(51) H03K 17/081	H03K 17/082
B60H 1/00	F25B 41/04	(51) G01C 3/06	G01S 17/32	H03K 17/10	
F25B 45/00	F25B 49/02	G01S 17/48	G01S 7/491	(11) 2 824 952	
F25B 5/02	F25B 6/04	(11) 2 822 034		(51) H04W 8/26	
(11) 2 818 883		(51) H01L 25/075	H01L 33/38	(11) 2 825 000	
(51) G01R 33/00	G01R 33/09	H01L 33/40		(51) H05H 7/22	H05H 9/04
G01R 33/02	G01D 5/16	(11) 2 822 395		(11) 2 825 119	
(11) 2 819 022		(51) A23K 1/14	A61K 36/899	(51) A61B 18/02	A61B 18/14
(51) G06F 13/10	G06F 3/06	A61P 3/10	A61P 5/48	(11) 2 826 571	
G06F 13/00		A23L 1/0534	A61K 31/717	(51) B21D 22/24	B21D 37/02
(11) 2 819 158		C08L 97/02	A23K 1/16	B21D 53/26	B21K 1/42
(51) H01L 23/373	H01L 23/42	A23K 1/18	A23K 1/00		
B23P 15/26	H05K 7/20	(11) 2 822 405			
		(51) A23L 1/308	A23L 1/0534		
		C08B 37/14	A61K 31/717		
		A61P 5/48	A61P 3/10		

(11) <b>2 826 693</b>		(11) <b>2 830 122</b>		(11) <b>2 832 764</b>	
(51) <i>B62B 3/00</i> <i>B62B 5/04</i>	<i>B62B 5/00</i>	(51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 2/34</i>	<i>B29C 45/26</i>	(51) <i>C08G 64/42</i>	<i>C08G 64/04</i>
(11) <b>2 827 181</b>		(11) <b>2 830 234</b>		(11) <b>2 832 822</b>	
(51) <i>G02B 21/24</i>		(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04J 99/00</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H04J 11/00</i> <i>H04W 16/28</i> <i>H04B 7/08</i> <i>H04J 13/00</i>	(51) <i>C10B 57/04</i>	<i>C10L 5/02</i>
(11) <b>2 827 258</b>				(11) <b>2 832 823</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i>				(51) <i>C10B 57/04</i>	<i>C10L 5/02</i>
(11) <b>2 827 266</b>		(11) <b>2 830 249</b>		(11) <b>2 832 824</b>	
(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>C10B 57/04</i>	<i>C10L 5/02</i>
(11) <b>2 827 297</b>		(11) <b>2 830 348</b>		(11) <b>2 832 834</b>	
(51) <i>G06T 3/40</i>		(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>C10M 169/04</i> <i>C10M 105/18</i> <i>C10M 107/24</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 30/08</i> <i>C10N 40/30</i>	<i>C09K 5/04</i> <i>C10M 105/38</i> <i>C10M 107/34</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10N 30/10</i>
(11) <b>2 827 335</b>		(11) <b>2 830 387</b>		(11) <b>2 832 836</b>	
(51) <i>G11C 19/28</i> <i>G09G 3/20</i> <i>G11C 19/00</i>	<i>G02F 1/133</i> <i>G09G 3/36</i>	(51) <i>H04W 84/10</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 16/18</i> <i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 16/32</i> <i>H04W 88/08</i> <i>H04W 52/26</i>	(51) <i>C10M 169/04</i> <i>C10M 105/18</i> <i>C10M 107/24</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 30/08</i> <i>C10N 40/30</i>	<i>C09K 5/04</i> <i>C10M 105/38</i> <i>C10M 107/34</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10N 30/10</i>
(11) <b>2 827 370</b>		(11) <b>2 830 508</b>		(11) <b>2 833 106</b>	
(51) <i>H01L 27/32</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>G02F 1/1333</i> <i>H01L 27/12</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>G01S 7/52</i>	(51) <i>G01J 3/36</i> <i>G01J 3/28</i>	<i>G02B 1/11</i>
(11) <b>2 827 393</b>		(11) <b>2 831 566</b>		(11) <b>2 833 391</b>	
(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 25/075</i>	(51) <i>G01N 21/3563</i> <i>G01J 3/10</i> <i>G01N 21/359</i>	<i>G01N 21/3577</i> <i>G01N 21/95</i>	(51) <i>H01L 21/20</i> <i>H01L 21/225</i> <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 21/208</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 31/04</i>
(11) <b>2 827 467</b>		(11) <b>2 832 215</b>		(11) <b>2 833 507</b>	
(51) <i>H02J 3/32</i> <i>H02J 7/35</i>	<i>H02J 3/38</i> <i>H02J 5/00</i>	(51) <i>A01K 29/00</i> <i>A61D 1/08</i>	<i>A01K 67/00</i> <i>A61C 17/00</i>	(51) <i>H02J 5/00</i> <i>H04B 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) <b>2 827 506</b>		(11) <b>2 832 216</b>		(11) <b>2 833 558</b>	
(51) <i>H04B 1/74</i> <i>H04J 3/08</i>	<i>H04B 10/032</i> <i>H04J 3/14</i>	(51) <i>A01K 29/00</i> <i>A61D 1/08</i>	<i>A01K 67/00</i> <i>A61C 17/00</i>	(51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04K 3/00</i>	<i>H04L 25/02</i> <i>H04K 1/00</i>
(11) <b>2 827 529</b>		(11) <b>2 832 217</b>		(11) <b>2 833 563</b>	
(51) <i>H04L 9/32</i> <i>H04W 12/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A01K 29/00</i> <i>A61D 1/08</i>	<i>A01K 67/00</i> <i>A61C 17/00</i>	(51) <i>H04B 7/185</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) <b>2 828 074</b>		(11) <b>2 832 218</b>		(11) <b>2 833 639</b>	
(51) <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 7/04</i> <i>B32B 15/02</i> <i>B32B 3/28</i>	<i>B32B 5/24</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 3/26</i> <i>B32B 3/30</i>	(51) <i>A01K 29/00</i> <i>A61D 1/08</i>	<i>A01K 67/00</i> <i>A61C 17/00</i>	(51) <i>H04N 17/02</i> <i>H04N 17/00</i> <i>H04N 19/154</i>	<i>H04L 25/02</i> <i>H04K 1/00</i>
(11) <b>2 828 990</b>		(11) <b>2 832 219</b>		(11) <b>2 833 930</b>	
(51) <i>H04B 10/61</i>		(51) <i>A01K 29/00</i> <i>A61D 1/08</i>	<i>A01K 67/00</i> <i>A61C 17/00</i>	(51) <i>A61L 27/14</i> <i>A61F 2/08</i>	<i>A61L 27/38</i> <i>C12N 5/077</i>
(11) <b>2 829 060</b>		(11) <b>2 832 352</b>		(11) <b>2 835 209</b>	
(51) <i>H04N 7/15</i>		(51) <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 9/40</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 38/45</i> <i>A61K 47/42</i>	<i>A61K 9/36</i> <i>A61K 35/74</i> <i>A61K 38/16</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61P 1/00</i>	(51) <i>B01D 20/12</i> <i>C22C 38/14</i>	<i>G06T 7/00</i> <i>H04N 19/85</i> <i>H04N 19/124</i>
(11) <b>2 829 258</b>		(11) <b>2 832 425</b>		(11) <b>2 835 292</b>	
(51) <i>A61G 5/02</i>	<i>A61G 5/04</i>	(51) <i>B01D 69/08</i> <i>B01D 69/12</i> <i>C08J 9/00</i> <i>C08L 23/02</i> <i>D01F 8/06</i> <i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 69/10</i> <i>B01D 71/26</i> <i>C08K 5/06</i> <i>D01D 5/24</i> <i>B01D 53/22</i> <i>C08K 7/22</i>	(51) <i>B60T 7/22</i>	<i>A61L 27/38</i> <i>C12N 5/077</i>
(11) <b>2 829 377</b>		(11) <b>2 832 431</b>		(11) <b>2 835 346</b>	
(51) <i>B29C 44/44</i> <i>E04B 1/74</i>	<i>B29C 44/56</i>	(51) <i>B01D 71/26</i> <i>B01D 69/08</i> <i>B01D 69/12</i> <i>B01F 5/06</i> <i>D01F 8/06</i> <i>B01D 71/80</i>	<i>B01D 63/02</i> <i>B01D 69/10</i> <i>B01F 1/00</i> <i>D01D 5/24</i> <i>B01D 53/22</i>	(51) <i>C01B 3/58</i> <i>H01M 8/06</i>	<i>A61L 27/38</i> <i>C12N 5/077</i>
(11) <b>2 829 586</b>				(11) <b>2 835 408</b>	
(51) <i>C10G 45/68</i>				(51) <i>C09K 11/67</i> <i>G07D 7/12</i>	<i>B42D 15/00</i>
(11) <b>2 829 726</b>		(11) <b>2 832 665</b>		(11) <b>2 835 562</b>	
(51) <i>F03D 11/00</i> <i>F03D 7/02</i>	<i>F16N 31/00</i>	(51) <i>B65D 85/804</i>		(51) <i>B66F 9/075</i>	<i>B60L 11/18</i>
(11) <b>2 829 888</b>					
(51) <i>G01R 31/36</i> <i>H01M 2/10</i>	<i>H04M 1/02</i> <i>H01M 10/42</i>				
(11) <b>2 830 041</b>					
(51) <i>G10H 1/00</i>	<i>H04S 7/00</i>				
(11) <b>2 830 117</b>					
(51) <i>H01L 51/52</i>					

	<i>F16H 1/20</i>	<i>F16H 57/04</i>	(11) <b>2 838 031</b>		(11) <b>2 840 658</b>	
	<i>B66F 9/24</i>		(51) <i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 13/40</i>	(51) <i>H01R 12/71</i>	<i>H04M 1/02</i>
(11) <b>2 835 606</b>			(11) <b>2 838 069</b>		(11) <b>2 840 675</b>	
(51) <i>F25D 31/00</i>	<i>F25B 1/00</i>		(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>G01R 33/02</i>
	<i>B01L 7/02</i>		(11) <b>2 838 130</b>		(11) <b>2 840 732</b>	
(11) <b>2 835 731</b>			(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>G02B 5/18</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/0488</i>		<i>H01L 21/027</i>		<i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/14</i>
(11) <b>2 835 732</b>			(11) <b>2 838 235</b>		(11) <b>2 840 773</b>	
(51) <i>G06F 3/0488</i>			(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	
(11) <b>2 835 753</b>			<i>H04L 27/04</i>	<i>H04L 27/12</i>		
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 9/445</i>		<i>H04L 27/26</i>		(11) <b>2 840 819</b>	
<i>G06F 21/56</i>			(11) <b>2 838 236</b>		(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 835 826</b>			(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(11) <b>2 840 838</b>	
(51) <i>H03K 19/00</i>	<i>H01L 27/02</i>		(11) <b>2 838 266</b>		(51) <i>H04W 48/16</i>	
<i>H01L 23/528</i>	<i>H01L 27/118</i>		(51) <i>H04N 13/04</i>		(11) <b>2 841 177</b>	
(11) <b>2 835 827</b>			(11) <b>2 838 282</b>		(51) <i>B01D 15/36</i>	<i>B01J 20/26</i>
(51) <i>H03K 19/00</i>	<i>H01L 27/02</i>		(51) <i>H04W 4/08</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>B01J 20/289</i>	<i>B01J 39/26</i>
<i>H01L 23/528</i>	<i>H01L 27/118</i>		(11) <b>2 838 298</b>		<i>G01N 30/96</i>	<i>B01D 15/18</i>
(11) <b>2 835 948</b>			(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 842 247</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/02</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>	
(11) <b>2 835 999</b>			<i>H04L 27/26</i>		(11) <b>2 842 460</b>	
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>		(11) <b>2 838 632</b>		(51) <i>A47C 20/04</i>	<i>A47C 1/027</i>
<i>H04W 12/08</i>			(51) <i>B01D 11/04</i>	<i>C01G 1/04</i>	<i>A47C 1/03</i>	<i>A47C 7/38</i>
(11) <b>2 836 065</b>			<i>B01F 17/00</i>	<i>C09K 8/58</i>	(11) <b>2 842 840</b>	
(51) <i>A01G 15/00</i>			<i>B08B 9/08</i>	<i>C09K 8/00</i>	(51) <i>B62D 25/04</i>	<i>B60N 2/427</i>
(11) <b>2 836 431</b>			<i>C10G 1/04</i>	<i>B01D 11/02</i>	<i>B60N 2/68</i>	<i>B60N 2/42</i>
(51) <i>B64D 39/00</i>			(11) <b>2 838 736</b>		(11) <b>2 842 845</b>	
(11) <b>2 836 980</b>			(51) <i>B41M 5/50</i>	<i>B41M 5/52</i>	(51) <i>B62H 3/00</i>	<i>E04H 6/00</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 10/00</i>		(11) <b>2 839 223</b>		<i>E04H 6/02</i>	<i>E04H 6/04</i>
(11) <b>2 837 338</b>			(51) <i>F24J 2/38</i>	<i>F24J 2/54</i>	<i>B62H 3/08</i>	
(51) <i>A61B 17/122</i>	<i>A61B 17/064</i>		<i>H01L 31/042</i>		(11) <b>2 843 036</b>	
(11) <b>2 837 347</b>			(11) <b>2 839 381</b>		(51) <i>C12M 1/02</i>	<i>C12M 1/00</i>
(51) <i>A61B 17/70</i>			(51) <i>G06F 15/00</i>	<i>G06F 11/34</i>	(11) <b>2 843 049</b>	
(11) <b>2 837 588</b>			(11) <b>2 839 634</b>		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 31/4439</i>
(51) <i>B65H 23/032</i>	<i>B65H 18/14</i>		(51) <i>H04N 5/243</i>	<i>G06T 3/00</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 31/7105</i>
(11) <b>2 837 594</b>			<i>H04N 5/232</i>	<i>G06T 5/00</i>	<i>A61K 35/76</i>	<i>A61K 45/00</i>
(51) <i>C01B 3/34</i>	<i>H01M 8/04</i>		<i>G06T 5/50</i>	<i>H04N 5/217</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 25/00</i>
<i>H01M 8/06</i>	<i>C01B 3/32</i>		<i>H04N 5/361</i>		<i>A61P 25/14</i>	<i>A61P 25/28</i>
<i>C10G 45/02</i>	<i>C10G 45/72</i>		(11) <b>2 839 734</b>		<i>A61P 43/00</i>	<i>C12N 5/0797</i>
<i>C01B 3/48</i>			(51) <i>A01G 1/06</i>	<i>C05C 9/02</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/113</i>
			<i>C05G 3/00</i>		(11) <b>2 843 623</b>	
(11) <b>2 837 625</b>			(11) <b>2 840 172</b>		(51) <i>G06T 11/00</i>	
(51) <i>C07D 309/34</i>	<i>G01N 27/62</i>		(51) <i>D01F 9/22</i>	<i>D01F 6/38</i>	(11) <b>2 843 731</b>	
(11) <b>2 837 642</b>			(11) <b>2 840 173</b>		(51) <i>H01M 2/20</i>	
(51) <i>C08F 230/02</i>	<i>C08F 2/48</i>		(51) <i>D01F 9/22</i>	<i>D01F 6/38</i>	(11) <b>2 843 738</b>	
<i>C08F 230/08</i>	<i>H01L 33/52</i>		(11) <b>2 840 313</b>		(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>C01B 25/45</i>
(11) <b>2 837 667</b>			(51) <i>F23Q 7/00</i>		<i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 4/1397</i>
(51) <i>C09D 161/24</i>	<i>C09D 161/28</i>		(11) <b>2 840 343</b>		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/62</i>
<i>C09D 161/26</i>	<i>C09D 133/04</i>		(51) <i>F28D 7/00</i>	<i>F28D 15/00</i>	<i>C01B 31/02</i>	
<i>C09D 169/00</i>	<i>C09D 167/02</i>		<i>B01D 1/28</i>	<i>B01D 1/00</i>	(11) <b>2 843 793</b>	
<i>C09D 161/32</i>	<i>C09D 167/08</i>		<i>B01D 3/00</i>	<i>F01K 17/02</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	
<i>C08G 12/42</i>			<i>F01K 17/06</i>	<i>F01K 23/06</i>	(11) <b>2 843 861</b>	
(11) <b>2 837 875</b>			<i>F27D 17/00</i>	<i>F28D 21/00</i>	(51) <i>H04W 84/00</i>	<i>H04J 11/00</i>
(51) <i>F21S 8/00</i>	<i>F21V 15/04</i>		(11) <b>2 840 471</b>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
<i>F21V 29/00</i>	<i>F21Y 101/02</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>2 843 862</b>	
<i>F21V 31/00</i>			<i>H04M 1/67</i>	<i>G06F 21/36</i>	(51) <i>H04W 84/00</i>	<i>H04J 11/00</i>
(11) <b>2 837 984</b>			(11) <b>2 840 603</b>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(51) <i>G05B 23/02</i>			(51) <i>H01L 23/473</i>	<i>H05K 7/20</i>		



(11) 2 843 876 (51) H04L 29/06		B05D 3/10 B82Y 20/00	B05D 3/06	(11) 2 853 343 (51) B24B 7/22 B24B 9/06 B24B 9/10	B24B 7/26 B24B 9/08
(11) 2 843 991 (51) H04W 28/08		(11) 2 848 425 (51) B44C 1/17 B42D 25/47	B42D 25/30 B42D 25/00	(11) 2 853 422 (51) B60G 13/00	F15B 15/00
(11) 2 844 024 (51) H04W 80/04		(11) 2 848 781 (51) F01M 13/00	F01M 11/08	(11) 2 853 579 (51) C09K 11/08 C09K 11/77	C09K 11/70
(11) 2 844 053 (51) H05K 7/20 B60L 11/18	H02M 7/00	(11) 2 848 899 (51) G01D 5/38		(11) 2 853 694 (51) F01D 25/00	F01D 25/24
(11) 2 844 600 (51) B66B 19/00		(11) 2 848 970 (51) G02B 6/38		(11) 2 853 874 (51) G01L 19/06	G01L 19/00
(11) 2 845 402 (51) H04W 8/18 H04W 4/04 H04M 1/725	H04W 64/00 H04W 4/02	(11) 2 849 037 (51) G06F 3/041	G06F 3/044	(11) 2 853 926 (51) G01T 1/205	G01T 1/169
(11) 2 845 528 (51) A47J 37/06 F24C 1/02 F24C 15/16	F24B 1/22 A47J 37/04 A47J 37/07	(11) 2 849 180 (51) G10L 19/02 G10L 19/22	G10L 19/20 H03M 7/30	(11) 2 853 997 (51) G06F 3/042	
(11) 2 845 575 (51) A61H 15/00		(11) 2 849 256 (51) H01M 2/10 B60L 11/18	H01M 10/04	(11) 2 854 025 (51) G06F 3/14	
(11) 2 845 659 (51) B21D 1/05	B21D 1/02	(11) 2 849 352 (51) H04B 5/00		(11) 2 854 119 (51) G08G 5/06	G08G 5/00
(11) 2 845 828 (51) B65H 19/29		(11) 2 849 400 (51) H04B 10/077		(11) 2 854 275 (51) H02M 3/335	H02M 3/337
(11) 2 845 994 (51) E21B 21/08 E21B 33/08	E21B 19/09 E21B 21/00	(11) 2 849 469 (51) H04W 4/00	H04W 4/20	(11) 2 854 386 (51) H04N 1/44	
(11) 2 845 996 (51) E21B 43/12 E21B 33/076 F04B 47/02 F04D 29/60	E21B 19/00 E21B 33/072 F04D 13/10 F04D 27/00	(11) 2 849 481 (51) H04W 24/10	H04B 7/06	(11) 2 854 446 (51) H04W 28/16 H04L 12/825	H04L 1/18
(11) 2 846 215 (51) G05G 9/047 H01H 25/04	B60K 37/06	(11) 2 849 521 (51) H04W 72/12	H04L 5/00	(11) 2 856 158 (51) C40B 30/04 C12P 21/06	C40B 20/08
(11) 2 846 225 (51) G06F 3/01	G10L 21/06	(11) 2 851 001 (51) A61B 5/01 A61B 5/00 H04N 21/422	A61B 5/12 A61B 5/145 H04R 25/00	(11) 2 857 069 (51) A62B 1/14	
(11) 2 846 226 (51) G06F 3/01	H04N 21/435	(11) 2 851 336 (51) B81C 99/00		(11) 2 857 429 (51) C08G 61/12 H01L 51/30	H01L 51/05 H01L 51/42
(11) 2 846 228 (51) G06F 3/01 G08B 6/00	G10L 21/06	(11) 2 851 338 (51) B81C 99/00	B81C 3/00	(11) 2 857 478 (51) C09K 11/08	C09K 11/77
(11) 2 846 400 (51) H01Q 21/06		(11) 2 851 428 (51) C12N 15/34 A61K 39/12 G01N 33/569	C12N 15/63 C12Q 1/68 C07K 14/01	(11) 2 857 518 (51) C12P 5/00 C12N 15/90	C12P 7/00
(11) 2 846 488 (51) H04L 1/18 H04L 5/14	H04L 5/00	(11) 2 851 549 (51) F02M 25/07		(11) 2 857 531 (51) C21D 9/08 C21D 1/25 C21D 8/10	C21D 9/28 B21D 22/14
(11) 2 846 530 (51) H04N 1/58		(11) 2 851 670 (51) G01M 17/02		(11) 2 857 652 (51) F01P 7/16	
(11) 2 846 561 (51) G06Q 30/06		(11) 2 851 807 (51) G06F 15/167		(11) 2 857 831 (51) B23Q 17/24	
(11) 2 848 273 (51) A61M 5/315		(11) 2 852 093 (51) H04L 12/18		(11) 2 857 907 (51) G03G 21/10	G03G 21/16
(11) 2 848 321 (51) B05D 1/36 B05D 7/04	B05D 5/00 B05D 3/02	(11) 2 852 133 (51) H04M 1/60	H04M 19/04	(11) 2 857 931 (51) G06F 3/0481	G06F 9/44
		(11) 2 852 346 (51) A61B 18/20 B23K 26/00	B26B 29/00 B23K 26/40	(11) 2 858 001 (51) G06F 19/00	
		(11) 2 853 284 (51) A61M 25/01			

(11) **2 858 019**  
(51) *G06Q 30/00*      *G06Q 50/00*

(11) **2 858 060**  
(51) *G08G 1/16*      *B60W 30/09*  
*G08G 1/0962*

(11) **2 858 329**  
(51) *H04L 29/08*

(11) **2 858 365**  
(51) *H04N 19/115*      *H04N 19/124*  
*H04N 19/149*      *H04N 19/152*  
*H04N 19/176*      *H04N 19/146*

(11) **2 858 371**  
(51) *H04N 21/4788*      *H04N 21/433*  
*H04N 21/242*      *H04N 21/472*

(11) **2 858 416**  
(51) *H04W 40/02*      *H04L 12/727*  
*H04L 12/721*      *H04L 12/733*  
*H04L 29/08*

(11) **2 859 884**  
(51) *A61K 9/00*      *A61K 47/34*  
*A01L 15/00*      *C08G 18/00*

(11) **2 860 169**  
(51) *C07C 43/20*      *C07C 39/38*  
*C07C 43/225*      *C07C 233/07*  
*C07C 233/36*      *C07C 233/47*  
*C07C 323/25*      *C07D 207/06*  
*C07D 207/46*

(11) **2 860 192**  
(51) *C07K 16/28*      *C07K 16/40*  
*A61P 35/00*      *G01N 33/574*

(11) **2 860 253**  
(51) *C12N 15/74*      *A61K 39/02*

(11) **2 860 327**  
(51) *E04H 4/08*      *E04H 4/10*  
*E04H 4/16*      *E04H 4/06*

(11) **2 860 428**  
(51) *F16J 15/06*      *F16J 15/32*  
*F16J 15/36*

(11) **2 860 477**  
(51) *F25D 19/02*      *F25D 21/14*  
*F25D 17/06*

(11) **2 860 482**  
(51) *F28D 7/00*      *F28D 15/00*  
*B01D 1/28*      *B01D 1/00*  
*B01D 3/00*      *F01K 17/02*  
*F01K 17/06*      *F01K 23/06*  
*F27D 17/00*      *F28D 21/00*

(11) **2 860 662**  
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 860 726**  
(51) *G10L 15/22*      *H04N 21/47*  
*H04N 21/422*      *G06F 3/16*

(11) **2 860 796**  
(51) *H01M 2/34*      *H01M 2/30*

(11) **2 860 815**  
(51) *H01M 10/46*      *H01M 2/10*

(11) **2 861 045**  
(51) *H05B 37/02*      *H05B 33/08*

**I.12(3)**  
• **Anmeldetag**  
• **Date of filing**  
• **Date de dépôt**

(11) **1 565 468**      (51) *C07D 473/04*  
(22) 17.11.2003

(11) **2 271 348**      (51) *A61K 31/65*  
(22) 30.03.2009

(11) **2 680 147**      (51) *G06F 9/54*  
(22) 26.06.2013

**I.12(5)**  
• **Prioritätstag, Land und Nummer der  
prioritätsbegründenden Anmeldung**  
• **Priority date, priority country, priority  
application number**  
• **Date de priorité, pays de priorité, numéro  
de la demande fondant la priorité**

(11) **1 550 479**      (51) *A61M 1/36*  
(30) 03.02.1997 US 37094 P  
07.04.1997 US 835316

(11) **2 234 726**      (51) *B02C 18/16*  
(30) 08.11.2007 US 2608 P

(11) **2 584 708**      (51) *H03M 13/11*  
(30) 26.02.2008 KR 20080017280  
11.03.2008 KR 20080022472  
18.03.2008 KR 20080025143

(11) **2 631 398**      (51) *E05B 15/02*  
(30) 15.04.2011 DE 102011017072

(11) **2 673 939**      (51) *H04W 12/08*  
(30) 09.05.2011 US 201161484113 P  
09.03.2011 US 201161451059 P  
26.08.2011 US 201161527841 P  
10.06.2011 US 201161495895 P  
01.04.2011 US 201161470986 P  
07.02.2011 US 201161440251 P  
11.05.2011 US 201161485085 P

(11) **2 701 795**      (51) *C07K 16/44*  
(30) 28.04.2011 US 201161480305 P

(11) **2 726 483**      (51) *C07D 487/04*  
(30) • *keine Priorität*  
• *no priority*  
• *pas de priorité*

(11) **2 732 737**      (51) *A47J 31/06*  
(30) • *keine Priorität*  
• *no priority*  
• *pas de priorité*

(11) **2 750 360**      (51) *H04L 29/08*  
(30) 07.02.2011 US 201161440251 P  
09.03.2011 US 201161451059 P  
01.04.2011 US 201161470986 P  
09.05.2011 US 201161484113 P  
11.05.2011 US 201161485085 P  
10.06.2011 US 201161495895 P  
26.08.2011 US 201161527841 P

(11) **2 772 117**      (51) *H05B 3/86*  
(30) 06.10.2011 BE 201100583

(11) **2 783 402**      (51) *H01L 51/00*  
(30) 23.11.2011 BE 201100681

(11) **2 821 105**      (51) *A61P 31/18*  
(30) 02.03.2012 BR 102012004739  
23.03.2012 BR 102012006549

(11) **2 860 391**      (51) *F03D 3/00*  
(30) 09.03.2012 ES 201200275 P

**I.12(6)**  
• **Benannte Vertragsstaaten und  
Erstreckungs-/Validierungsstaaten**  
• **Designated Contracting States and  
Extension/Validation States**  
• **États contractants désignés et états  
d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 292 973**      (51) *H01L 21/316*  
(84) DE FR GB

(11) **1 396 621**      (51) *C23C 2/02*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 502 360**      (51) *H04L 12/28*  
(84) DE ES GB

(11) **1 526 167**      (51) *C10L 1/14*  
(84) CZ DE FR GB HU NL PL SE SK

(11) **1 588 829**      (51) *B29D 11/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 598 269**      (51) *B64C 27/473*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU

(11) **1 763 184**      (51) *H04W 4/00*  
(84) DE FR GB  
AL BA HR MK RS

(11) **1 780 872**      (51) *H02K 3/487*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 838 100**      (51) *H04N 7/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 857 529**      (51) *C10L 1/14*  
(84) DE FR GB

(11) **1 895 512**      (51) *G10L 19/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 930 657**      (51) *F23G 5/50*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 935 226**      (51) *A01D 34/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **1 967 801** (51) *F25B 47/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **1 980 858** (51) *G01N 35/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 005 408** (51) *G09G 3/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 051 019** (51) *F24F 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 056 363** (51) *H01L 33/62*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 075 513** (51) *F24H 9/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 097 270** (51) *B41M 5/00*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **2 107 494** (51) *G06K 19/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 166 772** (51) *H04N 9/31*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 189 345** (51) *B60T 13/74*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 201 919** (51) *A61F 13/496*  
(84) DE GB NL SE
- (11) **2 226 273** (51) *B65G 1/137*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 226 947** (51) *H04B 1/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 236 071** (51) *A47L 9/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 241 862** (51) *G01D 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 247 097** (51) *H04N 5/232*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 254 316** (51) *H04M 1/66*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **2 264 334** (51) *F16H 47/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 264 359** (51) *F21S 8/02*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 267 104** (51) *C10L 1/2383*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 267 306** (51) *F03D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 272 905** (51) *C08K 3/08*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 272 906** (51) *C08K 3/08*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 282 051** (51) *F03D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 295 518** (51) *C09K 5/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 295 865** (51) *F23R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 314 937** (51) *F24F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 315 106** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 317 396** (51) *G03G 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 317 561** (51) *H01L 31/0224*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 321 879** (51) *H01R 13/639*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 337 198** (51) *H02M 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 345 867** (51) *F41H 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 350 434** (51) *E21B 33/13*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 354 508** (51) *F02D 41/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 362 067** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 362 455** (51) *H01L 33/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 365 253** (51) *F24F 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 380 431** (51) *A01K 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 380 773** (51) *B60Q 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 383 532** (51) *F27D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 385 427** (51) *G03F 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 388 495** (51) *F16F 13/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 392 363** (51) *A61L 29/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 392 706** (51) *D03J 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 393 163** (51) *H01R 13/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 399 775** (51) *B60Q 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 404 121** (51) *F24H 1/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 405 041** (51) *D03J 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 405 501** (51) *H01L 33/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 407 105** (51) *A61B 5/145*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 407 670** (51) *F04D 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 413 383** (51) *H01L 31/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 416 087** (51) *F24J 2/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 416 474** (51) *H02M 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 420 763** (51) *F25B 39/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 423 096** (51) *B62M 6/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 423 622** (51) *F24J 2/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 423 666** (51) *G01N 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 428 698** (51) *F16F 13/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 429 266** (51) *H05B 37/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 431 203** (51) *B60H 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 431 851** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 434 592** (51) *H01R 43/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 439 900** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 444 440** (51) *C08G 63/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 450 641** (51) *F24F 12/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 455 692** (51) *F25D 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 457 605** (51) *A61M 5/158*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 458 039** (51) *C30B 9/10*  
(84) DE GB
- (11) **2 458 563** (51) *G07C 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 476 991** (51) *F41B 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 477 221** (51) *H01L 23/495*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 484 836** (51) *E02B 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 489 805** (51) *E04B 1/41*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 498 066** (51) *G01D 5/244*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 508 423** (51) *B64C 27/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 510 297** (51) *F27D 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 000** (51) *H02J 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 525 029** (51) *E05B 65/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 526 976** (51) *A61L 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (11) **2 529 772** (51) *A61M 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 370** (51) *H01R 13/506*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 541 500** (51) *G06T 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 549 610** (51) *H02H 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 551 123** (51) *B41M 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 554 466** (51) *B62K 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 555 201** (51) *B29C 70/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 555 414** (51) *H02P 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 208** (51) *D01G 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 395** (51) *F01D 25/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 820** (51) *G06K 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 866** (51) *B60Q 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 884** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 571 222** (51) *H04L 27/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 572 578** (51) *A01N 25/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 750** (51) *A61M 25/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 572 967** (51) *B62D 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 574 969** (51) *G02B 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 590 150** (51) *G08C 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 590 493** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 591 988** (51) *B62D 33/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 597 083** (51) *C07C 311/19*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 599 375** (51) *A01D 69/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 601 431** (51) *E21B 33/037*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 854** (51) *F03D 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 605 020** (51) *G01N 35/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 605 503** (51) *H04N 1/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 606 975** (51) *B01L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 607 107** (51) *B60C 23/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 608 629** (51) *H05B 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 610 135** (51) *B62D 5/065*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 610 147** (51) *B62D 25/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 694** (51) *H01R 13/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 617 477** (51) *A63F 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 617 562** (51) *B32B 1/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 626 553** (51) *F03D 7/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 627 097** (51) *H04N 21/414*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 628 596** (51) *B41J 2/045*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 629 126** (51) *G02B 6/036*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **2 629 344** (51) *G01M 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 631 613** (51) *G01F 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 631 959** (51) *H01L 41/047*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 631 960** (51) *H01L 41/39*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 634 076** (51) *B62K 25/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 637 335** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 638 890** (51) *A61H 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 639 420** (51) *F01N 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 642 368** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 642 582** (51) *H01M 10/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 647 557** (51) *B62D 51/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 650 115** (51) *B30B 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 256** (51) *B81C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 781** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 651 084** (51) *H04L 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 652 319** (51) *F03D 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 802** (51) *H01L 31/052*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 354** (51) *H05K 1/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 711** (51) *H04W 36/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 807** (51) *A47J 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 660 977** (51) *H03K 3/537*  
(84) CH DE FR LI
- (11) **2 664 189** (51) *H04W 36/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 671 166** (51) *G06F 15/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 671 671** (51) *B23K 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 713** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 352** (51) *B62L 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 675 174** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 473** (51) *B62D 33/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 680 168** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 683 877** (51) *E02D 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 685 180** (51) *F24J 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 686 089** (51) *B01D 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 169** (51) *A61B 17/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 687 245** (51) *A61M 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 644** (51) *E03F 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 687 885** (51) *G02B 6/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 735** (51) *A61B 17/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 692 278** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 055** (51) *F04B 17/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 501** (51) *H01L 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 696 755** (51) *A61B 5/0448*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 094** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 963** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 762** (51) *E04B 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 701 164** (51) *H01F 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 701 275** (51) *H02J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 974** (51) *A61G 13/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 705 934** (51) *B25J 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 332** (51) *G01K 11/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 371** (51) *G01S 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 817** (51) *H05B 6/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 915** (51) *G01S 13/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 357** (51) *H04N 7/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 361** (51) *H04N 19/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 172** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 446** (51) *C30B 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 841** (51) *G06F 12/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 290** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 713 443** (51) *H01R 9/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 713 607** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 949** (51) *C22B 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 241** (51) *G09B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 247** (51) *G09G 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 830** (51) *A61K 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 834** (51) *A61K 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 835** (51) *A61K 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 517** (51) *B22C 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 776** (51) *H04N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 727 013** (51) *G06Q 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 733** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 867** (51) *B65H 39/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 233** (51) *F16L 11/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 729 907** (51) *G06Q 30/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 251** (51) *H02M 7/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 688** (51) *A63B 51/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 702** (51) *B01D 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 928** (51) *B25J 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 734 656** (51) *C23C 14/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 075** (51) *H01L 27/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 736 803** (51) *B64C 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 416** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 737 707** (51) *H04N 7/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 119** (51) *B65G 17/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 738 641** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 739 092** (51) *H04W 48/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 637** (51) *A47C 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 774** (51) *A61K 39/395*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 283** (51) *F21V 14/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 471** (51) *G06Q 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 474** (51) *G06Q 40/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 692** (51) *H04N 19/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 463** (51) *F01K 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 743 638** (51) *G01B 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 702** (51) *G01N 33/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 744 350** (51) *A21D 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 668** (51) *B60B 35/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 684** (51) *B60N 2/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 920** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 227** (51) *G01N 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 365** (51) *H02G 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 310** (51) *C08G 18/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 558** (51) *A01N 31/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 583** (51) *A23L 1/237*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 339** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 719** (51) *G06F 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 728** (51) *H04N 7/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 979** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 028** (51) *H04N 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 098** (51) *H04W 74/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 163** (51) *A01K 87/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 206** (51) *A61B 3/032*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 749 371** (51) *B23H 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 749 478** (51) *B62D 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 749 713** (51) *E04G 11/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 750 589** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 599** (51) *A61B 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 330** (51) *D06N 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 751 556** (51) *G01N 27/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 703** (51) *G06F 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 758** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 871** (51) *H01Q 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 134** (51) *A47B 96/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 753 355** (51) *A61K 39/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 705** (51) *C12P 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 921** (51) *G01N 27/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 965** (51) *G02B 6/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 178** (51) *H01L 29/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 079** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 755 679** (51) *A61K 39/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 682** (51) *A61K 39/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 583** (51) *H02K 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 623** (51) *H04L 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 755** (51) *A01N 25/00*  
(84) ES FR IT
- (11) **2 756 766** (51) *A23L 3/3463*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 757 428** (51) *G05B 19/409*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 758 630** (51) *E21B 43/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 779** (51) *G01N 33/53*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 791** (51) *G01S 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 504** (51) *B65H 29/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 759 589** (51) *C10M 103/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 609** (51) *C21D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 207** (51) *H04N 9/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 309** (51) *A45C 13/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 545** (51) *A61N 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 556** (51) *A63F 13/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 223** (51) *F21V 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 660** (51) *H01L 29/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 978** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 763 247** (51) *H01S 3/067*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 763 677** (51) *A61K 31/535*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 168** (51) *E03C 1/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 865** (51) *A61K 31/475*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
LT LV RO SI
- (11) **2 766 063** (51) *A61F 9/007*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 594** (51) *F02M 63/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 766 971** (51) *H02H 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 979** (51) *H02K 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 354** (51) *A47G 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 094** (51) *F03G 6/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 192** (51) *G01L 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 715** (51) *A61K 31/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SK TR
- (11) **2 769 926** (51) *B65D 5/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 994** (51) *C07K 16/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 197** (51) *F03D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 770 486** (51) *G08B 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 841** (51) *A23G 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 884** (51) *A47F 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 965** (51) *H02K 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 135** (51) *A01N 37/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 772 474** (51) *C05F 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 772 541** (51) *C12N 15/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 773 013** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 780** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 816** (51) *E01F 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 249** (51) *H02K 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 509** (51) *A47B 88/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 542** (51) *A61B 6/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 551** (51) *A61B 17/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 584** (51) *A61F 2/80*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 774 610** (51) *A61K 31/197*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 645** (51) *A61M 16/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 774 646** (51) *A61M 16/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 774 648** (51) *A61M 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 665** (51) *B01D 1/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 666** (51) *B01D 1/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 694** (51) *B08B 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 733** (51) *B27B 17/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 858** (51) *B65B 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 866** (51) *B65D 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 920** (51) *C07D 237/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 954** (51) *C08L 75/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 774 991** (51) **C12N 15/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 002** (51) **C21D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 034** (51) **E01H 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 044** (51) **E03C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 045** (51) **E03C 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 189** (51) **F16L 37/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA ME

(11) **2 775 259** (51) **G01C 21/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 299** (51) **G01N 33/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 331** (51) **G02B 6/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 339** (51) **G02B 27/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 371** (51) **G05F 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 379** (51) **G06F 3/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 421** (51) **G06F 21/83**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 433** (51) **G06Q 10/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 494** (51) **H01H 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 497** (51) **H01H 13/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 501** (51) **H01H 49/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 564** (51) **H01Q 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 565** (51) **H01Q 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 575** (51) **H01T 19/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 577** (51) **H01T 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 676** (51) **H04L 12/707**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 775 679** (51) **H04L 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 775 688** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 775 690** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 776 012** (51) **A61K 8/92**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 776 233** (51) **B29C 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 777 242** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 777 332** (51) **H04W 48/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 777 378** (51) **A01D 89/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 777 379** (51) **A01D 89/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 777 380** (51) **A01F 15/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME











- (11) **2 777 672** (51) **A61G 7/012**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 674** (51) **A61G 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 675** (51) **A61G 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 692** (51) **A61K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 693** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 777 697** (51) **A61K 9/51**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 702** (51) **A61K 31/4188**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 703** (51) **A61K 31/437**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 708** (51) **A61K 33/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 720** (51) **A61L 24/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 727** (51) **A61M 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 729** (51) **A61M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 730** (51) **A61M 5/168**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 746** (51) **A61M 25/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 748** (51) **A61M 25/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 755** (51) **A61M 39/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 756** (51) **A61M 39/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 760** (51) **A61M 39/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 763** (51) **A61N 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 767** (51) **A61N 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 775** (51) **A63B 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 777** (51) **A63B 53/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 778** (51) **A63B 69/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 785** (51) **A63F 13/69**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 793** (51) **B01D 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 795** (51) **B01D 39/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 796** (51) **B01D 39/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 798** (51) **B01D 53/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 799** (51) **B01D 53/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 800** (51) **B01D 53/94**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 802** (51) **B01D 65/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 807** (51) **B01J 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 819** (51) **B05B 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 821** (51) **B05B 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 822** (51) **B05B 7/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 825** (51) **B05C 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 828** (51) **B07B 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 830** (51) **B08B 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 838** (51) **B21C 37/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 839** (51) **B21D 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 861** (51) **B23K 26/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 864** (51) **B23K 26/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 874** (51) **B24B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 888** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 896** (51) **B26D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 897** (51) **B26D 1/45**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 904** (51) **B29B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 905** (51) **B29C 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 908** (51) **B29C 35/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 912** (51) **B29C 49/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 915** (51) **B29C 70/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 919** (51) **B29C 70/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 923** (51) **B29D 30/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 777 928** (51) **B32B 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 936** (51) **B41F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 940** (51) **B41J 3/407**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 941** (51) **B41J 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 947** (51) **B60B 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 958** (51) **B60C 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 959** (51) **B60C 23/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 960** (51) **B60D 1/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 962** (51) **B60G 5/053**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 777 977** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 978** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 992** (51) **B60R 21/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 996** (51) **B60S 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 999** (51) **B60T 8/172**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 003** (51) **B60W 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 005** (51) **B60W 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 009** (51) **B61D 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 011** (51) **B61F 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 014** (51) **B61L 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 017** (51) **B62D 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 018** (51) **B62D 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 030** (51) **B62J 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 035** (51) **B62M 6/45**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 036** (51) **B62M 6/45**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 037** (51) **B62M 6/45**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 041** (51) **B63B 21/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 042** (51) **B63B 27/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 069** (51) **B64D 37/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 070** (51) **B64D 43/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 082** (51) **B65C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 086** (51) **B65D 5/498**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 087** (51) **B65D 5/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 091** (51) **B65D 51/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 099** (51) **B65F 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 100** (51) **B65G 39/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 101** (51) **B65G 43/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 107** (51) **B66B 9/187**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 108** (51) **B66C 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 113** (51) **B66F 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 116** (51) **B67D 7/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 128** (51) **C01B 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 129** (51) **C01B 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 138** (51) **C01G 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 140** (51) **C02F 1/469**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 141** (51) **C02F 1/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 145** (51) **C03C 17/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 148** (51) **C05F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 156** (51) **C07D 213/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 778 158** (51) **C07D 333/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 181** (51) **C08F 110/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 188** (51) **C08G 67/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 189** (51) **C08G 67/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 197** (51) **C08L 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 208** (51) **C09K 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 214** (51) **C10J 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 226** (51) **C12N 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 235** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 249** (51) **C23C 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 253** (51) **C23C 14/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 254** (51) **C23C 14/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 258** (51) **C23C 30/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 262** (51) **C25D 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 264** (51) **C30B 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 266** (51) **D02G 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 271** (51) **D04H 1/435**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 273** (51) **D06F 39/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 274** (51) **D06F 39/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 275** (51) **D06F 39/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 276** (51) **D06F 39/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 280** (51) **D06F 39/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 289** (51) **E01H 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- |   |   |   |
|---|---|---|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 299</b> (51) <b>E03C 1/04</b>   | (11) <b>2 778 331</b> (51) <b>E05D 11/00</b>  | (11) <b>2 778 370</b> (51) <b>F02C 7/22</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 300</b> (51) <b>E03C 1/04</b>   | (11) <b>2 778 341</b> (51) <b>F01C 1/22</b>   | (11) <b>2 778 386</b> (51) <b>F02M 47/02</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 303</b> (51) <b>E03D 11/02</b>  | (11) <b>2 778 343</b> (51) <b>F01D 5/14</b>   | (11) <b>2 778 387</b> (51) <b>F02N 15/00</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 304</b> (51) <b>E03F 3/04</b>   | (11) <b>2 778 346</b> (51) <b>F01D 5/20</b>   | (11) <b>2 778 389</b> (51) <b>F03D 1/00</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 305</b> (51) <b>E03F 3/04</b>   | (11) <b>2 778 349</b> (51) <b>F01D 9/02</b>   | (11) <b>2 778 392</b> (51) <b>F03D 1/06</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 307</b> (51) <b>E03F 5/14</b>   | (11) <b>2 778 352</b> (51) <b>F01D 15/10</b>  | (11) <b>2 778 396</b> (51) <b>F03D 7/02</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 309</b> (51) <b>E04B 2/88</b>   | (11) <b>2 778 353</b> (51) <b>F01D 25/28</b>  | (11) <b>2 778 403</b> (51) <b>F03D 11/00</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 316</b> (51) <b>E04F 10/06</b>  | (11) <b>2 778 355</b> (51) <b>F01L 1/34</b>   | (11) <b>2 778 412</b> (51) <b>F04B 41/06</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 319</b> (51) <b>E05B 3/06</b>   | (11) <b>2 778 363</b> (51) <b>F01N 13/02</b>  | (11) <b>2 778 413</b> (51) <b>F04B 41/06</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 321</b> (51) <b>E05B 17/18</b>  | (11) <b>2 778 368</b> (51) <b>F02C 6/18</b>   | (11) <b>2 778 414</b> (51) <b>F04B 41/06</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   |

- |   |   |   |
|---|---|---|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 415</b> (51) <i>F04B 43/04</i>  | (11) <b>2 778 489</b> (51) <i>F16K 39/02</i>  | (11) <b>2 778 526</b> (51) <i>F23M 7/00</i>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 419</b> (51) <i>F04C 2/344</i>  | (11) <b>2 778 494</b> (51) <i>F16L 37/138</i>   | (11) <b>2 778 530</b> (51) <i>F23R 3/06</i>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 423</b> (51) <i>F04D 13/06</i>  | (11) <b>2 778 496</b> (51) <i>F16L 57/02</i>  | (11) <b>2 778 534</b> (51) <i>F24B 1/192</i>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 425</b> (51) <i>F04D 25/06</i>  | (11) <b>2 778 498</b> (51) <i>F16N 7/22</i>   | (11) <b>2 778 536</b> (51) <i>F24B 13/00</i>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 429</b> (51) <i>F04D 29/28</i>  | (11) <b>2 778 499</b> (51) <i>F17C 1/06</i>   | (11) <b>2 778 538</b> (51) <i>F24C 3/08</i>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 436</b> (51) <i>F15B 13/044</i>   | (11) <b>2 778 512</b> (51) <i>F21S 8/10</i>   | (11) <b>2 778 540</b> (51) <i>F24D 5/08</i>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 464</b> (51) <i>F16F 5/00</i>   | (11) <b>2 778 515</b> (51) <i>F21V 5/00</i>   | (11) <b>2 778 541</b> (51) <i>F24D 10/00</i>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 482</b> (51) <i>F16J 15/32</i>  | (11) <b>2 778 518</b> (51) <i>F21V 19/00</i>  | (11) <b>2 778 543</b> (51) <i>F24D 17/00</i>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 484</b> (51) <i>F16K 11/085</i>   | (11) <b>2 778 519</b> (51) <i>F21V 29/00</i>  | (11) <b>2 778 545</b> (51) <i>F24D 19/06</i>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 778 485</b> (51) <i>F16K 11/22</i>  | (11) <b>2 778 523</b> (51) <i>F23H 7/06</i>   | (11) <b>2 778 557</b> (51) <i>F24H 1/18</i>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   |



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 558** (51) **F24H 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 560** (51) **F24H 9/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 561** (51) **F24H 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 562** (51) **F24H 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 579** (51) **F25D 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 587** (51) **F27B 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 592** (51) **F28F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 596** (51) **F41A 9/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 606** (51) **G01C 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 619** (51) **G01D 3/036**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 624** (51) **G01D 5/245**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 643** (51) **G01L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 645** (51) **G01M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 646** (51) **G01M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 660** (51) **G01N 21/77**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 667** (51) **G01N 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 675** (51) **G01N 30/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 679** (51) **G01N 33/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 685** (51) **G01N 33/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 778 686** (51) **G01N 33/92**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 778 688** (51) **G01N 35/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 691** (51) **G01P 15/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 692** (51) **G01P 15/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 705** (51) **G01R 33/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 708** (51) **G01S 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 712** (51) **G01S 13/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 714** (51) **G01S 13/91**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 715** (51) **G01T 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 727** (51) **G02B 6/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 728** (51) **G02B 6/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME









- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 144** (51) **G09B 23/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 149** (51) **G09G 3/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 151** (51) **G09G 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 155** (51) **G10H 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 156** (51) **G10H 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 161** (51) **G10L 21/0208**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 191** (51) **H01H 3/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 193** (51) **H01H 9/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 196** (51) **H01H 37/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 200** (51) **H01H 85/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 214** (51) **H01L 21/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 221** (51) **H01L 21/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 222** (51) **H01L 21/67**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 223** (51) **H01L 21/762**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 238** (51) **H01L 25/075**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 251** (51) **H01L 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 258** (51) **H01L 39/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 261** (51) **H01L 51/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 272** (51) **H01M 2/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 278** (51) **H01M 2/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 300** (51) **H01M 10/0587**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 303** (51) **H01M 10/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 306** (51) **H01Q 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 307** (51) **H01Q 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 311** (51) **H01Q 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 312** (51) **H01Q 15/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 315** (51) **H01R 9/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 319** (51) **H01R 13/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 320** (51) **H01R 13/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 321** (51) **H01R 13/622**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 779 328** (51) **H01R 43/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 329** (51) **H01R 43/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 336** (51) **H02G 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 364** (51) **H02K 1/27**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 392** (51) **H02M 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 397** (51) **H02M 3/158**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 398** (51) **H02M 3/158**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 434** (51) **H03B 28/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 437** (51) **H03F 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 438** (51) **H03F 1/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 445** (51) **H03F 3/45**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 450** (51) **H03K 3/0233**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 451** (51) **H03K 17/0412**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 452** (51) **H03K 17/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 453** (51) **H03K 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 456** (51) **H03K 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 459** (51) **H03L 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 470** (51) **H04B 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 475** (51) **H04B 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 478** (51) **H04B 7/04**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 779 482** (51) **H04B 7/195**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 488** (51) **H04B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 489** (51) **H04J 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 491** (51) **H04J 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 492** (51) **H04J 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 497** (51) **H04J 14/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 504** (51) **H04L 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 527** (51) **H04L 12/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 535** (51) **H04L 12/413**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 536** (51) **H04L 12/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 537** (51) **H04L 12/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT





- (11) **2 779 679** (51) *H04N 21/443*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 683** (51) *H04N 21/8549*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 696** (51) *H04R 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 697** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 702** (51) *H04W 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 706** (51) *H04W 4/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 711** (51) *H04W 4/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 714** (51) *H04W 8/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 720** (51) *H04W 8/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 731** (51) *H04W 24/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 744** (51) *H04W 28/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 756** (51) *H04W 48/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 763** (51) *H04W 68/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 771** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 777** (51) *H04W 74/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 779** (51) *H04W 80/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 789** (51) *H05B 6/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 794** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 811** (51) *H05K 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 990** (51) *A61K 8/894*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 100** (51) *B01D 53/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 118** (51) *B05B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 604** (51) *F16B 13/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 005** (51) *H02J 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 184** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 228** (51) *A61M 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 239** (51) *A63B 22/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 241** (51) *A63B 71/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 342** (51) *B29C 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 345** (51) *B29C 70/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 397** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 399** (51) *B60N 2/235*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 781 409** (51) **B60Q 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 456** (51) **B65B 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 632** (51) **D01G 15/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 643** (51) **D06F 58/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 646** (51) **D06F 58/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 657** (51) **E01C 19/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 746** (51) **F04B 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 778** (51) **F16C 33/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 814** (51) **F16L 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 826** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 840** (51) **F24C 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 947** (51) **G02B 26/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 950** (51) **G02B 26/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 998** (51) **G06F 3/0482**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 070** (51) **G06T 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 080** (51) **G08B 29/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 103** (51) **H01B 3/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 133** (51) **H01L 23/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 144** (51) **H01L 31/068**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 175** (51) **H01M 4/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 265** (51) **H04B 7/155**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 398** (51) **H04W 48/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 783 225** (51) **G01R 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 229** (51) **G01R 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 321** (51) **G06F 21/53**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 623** (51) **A61B 3/024**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 783 662** (51) **A61F 5/055**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 783 686** (51) **A61K 31/4196**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
LT LV RO SI
- (11) **2 783 711** (51) **A61M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 783 858** (51) **B41J 2/165**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 783 876** (51) **B41J 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 783 885** (51) **B60G 13/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 783 909** (51) **B60N 2/235**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 783 965** (51) **B62K 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 995** (51) **B65D 6/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 020** (51) **B82Y 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 034** (51) **C03B 37/018**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 181** (51) **C23C 18/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 200** (51) **D04C 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 202** (51) **D04H 1/4218**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 206** (51) **D06F 57/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 214** (51) **D21F 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 431** (51) **F41A 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 434** (51) **F41H 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 484** (51) **G01N 21/27**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 507** (51) **G01N 33/543**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 517** (51) **G01N 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 556** (51) **G02B 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 602** (51) **G04B 17/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 832** (51) **H01L 33/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 853** (51) **H01M 4/485**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 870** (51) **H01M 10/613**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 958** (51) **H04J 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 967** (51) **H04L 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 785 029** (51) **H04M 3/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 785 039** (51) **H04N 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 785 100** (51) **H04W 24/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 785 125** (51) **H04W 68/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 785 549** (51) **B60K 6/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 538** (51) **H04L 12/853**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 661** (51) **A22C 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 786 662** (51) **A23B 4/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 786 730** (51) **A61F 13/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 786 799** (51) **B01J 8/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 786 878** (51) **B41M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 786 957** (51) **B66F 9/075**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 052** (51) **C09K 3/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 086** (51) **C14C 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 111** (51) **D06F 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 175** (51) **F01D 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 178** (51) **F01D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 259** (51) **F16K 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 400** (51) **G04B 17/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 709** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 788 227** (51) **B60R 16/023**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 788 754** (51) **G01N 33/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 991** (51) **H01B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 068** (51) **H02J 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 118** (51) **H04L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 262** (51) **A47C 7/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 304** (51) **A61B 18/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 324** (51) **A61H 33/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 325** (51) **A61H 33/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 367** (51) **A61N 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 413** (51) **B22F 3/105**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 479** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 567** (51) **B66D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 620** (51) **C07D 519/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 663** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 723** (51) **D06F 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 888** (51) **F16L 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 906** (51) **F21V 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 790 093** (51) **G06F 3/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 790 154** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 790 370** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 424** (51) **H04W 4/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 426** (51) *H04W 4/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 790 448** (51) *H04W 56/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 065** (51) *H03F 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 066** (51) *H03F 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 096** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 232** (51) *A01G 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 442** (51) *B23F 5/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 483** (51) *B32B 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 599** (51) *B65B 9/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 629** (51) *B65H 54/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 793 011** (51) *G01M 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 100** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 119** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 158** (51) *G06F 21/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 288** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 429** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 497** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 503** (51) *H04W 24/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 504** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 512** (51) *H04W 40/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 520** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 521** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 523** (51) *H04W 72/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 837** (51) *A61K 8/81*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 795 784** (51) *H02M 7/49*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 124** (51) *A61H 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 228** (51) *B22F 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 264** (51) *B29C 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 382** (51) *B65D 41/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 394** (51) *B65G 47/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 641** (51) *E04G 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 676** (51) *F01L 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 780** (51) *F21V 14/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 816** (51) *F25D 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 796 992** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 797 238** (51) *H04B 1/707*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 259** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 347** (51) *H04W 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 353** (51) *H04W 24/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 355** (51) *H04W 28/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 372** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 373** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 153** (51) *E21B 49/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 377** (51) *G01V 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 243** (51) *B41M 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 390** (51) *B67B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 392** (51) *B67D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 622** (51) *E02D 27/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 623** (51) *E02D 27/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 634** (51) *E03F 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 639** (51) *E04B 1/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 695** (51) *F02D 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 800 287** (51) *H04B 10/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 299** (51) *H04L 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 800 305** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 388** (51) *H04N 21/2343*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 405** (51) *H04W 4/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 800 419** (51) *H04W 60/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 444** (51) *H04W 76/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 274** (51) *A43B 3/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 801 478** (51) *B41F 13/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 801 598** (51) *C09J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 683** (51) *E04H 15/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 801 686** (51) *E05D 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 801 752** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 801 912** (51) *G06F 13/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 980** (51) *G21C 19/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 801 982** (51) *G21C 19/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



















- (11) **2 803 217** (51) *H04W 8/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 220** (51) *H04W 16/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 233** (51) *H04W 56/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 237** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 243** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 250** (51) *H05K 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 251** (51) *H05K 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 291** (51) *A45D 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 292** (51) *A45D 34/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 301** (51) *A47J 31/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 317** (51) *A61B 5/055*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 377** (51) *A61M 5/315*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 803 386** (51) *A62B 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 442** (51) *B23K 35/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 451** (51) *B25F 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 481** (51) *B32B 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 483** (51) *B32B 27/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 591** (51) *B65B 29/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 803 648** (51) *C03C 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 662** (51) *C07D 243/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 665** (51) *C07D 311/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 671** (51) *C09K 11/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 696** (51) *C08J 9/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 697** (51) *C08K 3/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 698** (51) *C08L 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 702** (51) *C08L 79/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 708** (51) *C09J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 726** (51) *C12N 15/113*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 730** (51) *C12P 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 731** (51) *C12P 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 732** (51) *C12P 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 738** (51) *C22B 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 739** (51) *C22B 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 744** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 745** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 746** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 747** (51) *C22C 38/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 748** (51) *C22C 38/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 752** (51) *C23C 4/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 800** (51) *E05F 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 803 803** (51) *E05F 15/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 803 809** (51) *E06B 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 830** (51) *F01N 3/023*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 832** (51) *F01N 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 860** (51) *F04C 18/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 883** (51) *F16J 15/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 919** (51) *F24F 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 933** (51) *F41A 19/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 974** (51) *G01N 21/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 984** (51) *G01N 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 986** (51) *G01N 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 993** (51) *G01N 30/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 998** (51) *G01N 33/49*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 999** (51) *G01N 33/53*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 006** (51) *G01R 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 804 017** (51) *G01T 1/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 022** (51) *G01V 8/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 035** (51) *G02B 7/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 036** (51) *G02B 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 085** (51) *G06F 3/0485*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 090** (51) *G06F 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 115** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 132** (51) *G06K 19/077*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 145** (51) *G06T 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 804 184** (51) *H01B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 804 185** (51) *H01B 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 190** (51) *H01H 9/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 804 192** (51) *H01H 21/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 193** (51) *H01H 21/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 194** (51) *H01H 21/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 207** (51) *H01L 21/77*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 216** (51) *H01L 29/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 222** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 223** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 244** (51) *H01M 4/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



















































- (11) **2 805 652** (51) **A47J 36/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 658** (51) **A47L 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 664** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 665** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 667** (51) **A61B 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 668** (51) **A61B 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 676** (51) **A61B 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 687** (51) **A61C 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 707** (51) **A61K 8/81**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 713** (51) **A61K 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 717** (51) **A61K 31/201**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 722** (51) **A61K 31/7034**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 733** (51) **A61K 49/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 734** (51) **A61L 15/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 760** (51) **B01D 69/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 761** (51) **B01D 69/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 766** (51) **B01J 23/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 777** (51) **B05D 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 790** (51) **B23K 26/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 792** (51) **B23K 35/363**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 793** (51) **B23K 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 795** (51) **B24C 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 796** (51) **B24D 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 803** (51) **B29C 45/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 816** (51) **B32B 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 818** (51) **B32B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 822** (51) **B32B 27/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 835** (51) **B60C 11/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 838** (51) **B60C 19/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 842** (51) **B60K 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 849** (51) **B60N 2/235**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 850** (51) **B60N 2/427**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 805 855** (51) **B60R 16/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 857** (51) **B60T 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 858** (51) **B60T 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 860** (51) **B60W 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 872** (51) **B62D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 877** (51) **B62D 25/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 892** (51) **B65B 43/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 893** (51) **B65B 51/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 910** (51) **B66F 9/065**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 805 915** (51) **C01B 33/037**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 916** (51) **C01F 5/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 941** (51) **C07D 249/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 944** (51) **C07D 319/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 946** (51) **C07D 401/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 947** (51) **C07D 403/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 956** (51) **C07D 493/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 963** (51) **C07K 14/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 966** (51) **C07K 14/575**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 974** (51) **C08F 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 977** (51) **C08G 18/58**  
(84) DE GB NL
- (11) **2 805 978** (51) **C08G 18/67**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 987** (51) **C08J 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 988** (51) **C08J 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 990** (51) **C08J 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 993** (51) **C08L 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 996** (51) **C08L 33/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 997** (51) **C08L 53/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 004** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 012** (51) **C09K 19/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 013** (51) **C10G 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 014** (51) **C10G 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 026** (51) **C12N 9/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 039** (51) **C21C 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 042** (51) **C21D 8/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 043** (51) **C21D 9/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 050** (51) **C23F 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 051** (51) **C23G 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 071** (51) **E02F 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 072** (51) **E02F 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 117** (51) **F01L 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 119** (51) **F01L 1/356**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 123** (51) **F01M 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 127** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 131** (51) **F01N 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT







- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 644** (51) **H04N 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 655** (51) **H04R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 657** (51) **H04R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 666** (51) **H04W 4/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 674** (51) **H04W 16/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 681** (51) **H04W 28/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 682** (51) **H04W 28/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 683** (51) **H04W 28/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 684** (51) **H04W 28/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 685** (51) **H04W 28/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 690** (51) **H04W 36/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 692** (51) **H04W 48/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 705** (51) **H04W 84/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 710** (51) **H05B 6/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 713** (51) **H05B 33/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 718** (51) **H05K 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 753** (51) **A23L 1/212**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 825** (51) **A61F 2/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 932** (51) **A61M 16/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 012** (51) **B29C 45/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 024** (51) **B32B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 323** (51) **E21B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 348** (51) **F01K 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 374** (51) **F04B 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 424** (51) **F23D 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 451** (51) **G01B 11/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 467** (51) **G01J 3/45**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 478** (51) **G01N 27/414**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 497** (51) **G01R 33/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 520** (51) **G03B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 522** (51) **G03B 27/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 569** (51) **G06F 13/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 741** (51) **H02N 2/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 008** (51) **A61K 8/891**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 235** (51) **B62K 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 236** (51) **B62K 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 248** (51) **B63H 21/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 808 299** (51) **C01B 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 406** (51) **C21B 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 409** (51) **C22B 60/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 808 412** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 808 538** (51) **F03B 13/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 972** (51) **H02J 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 809 153** (51) **A01N 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 423** (51) **B01D 35/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 465** (51) **B22D 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 599** (51) **B65G 47/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 453** (51) **H04R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 506** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 546** (51) **A01C 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 810 547** (51) **A01D 34/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 811 315** (51) **G01S 7/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 811 383** (51) **G06F 3/046**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 811 854** (51) **A43B 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 162** (51) **A47F 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 813 314** (51) **B23K 20/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 813 367** (51) **B41J 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 368** (51) **B41J 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 813 510** (51) **C07F 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 813 674** (51) **F01D 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 810** (51) **G01B 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 813 889** (51) **G03F 7/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 814 295** (51) **H04W 68/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 387** (51) **A61B 5/0476**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 650** (51) **B29C 33/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 124** (51) **F03B 13/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 138** (51) **F16B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 470** (51) **H01S 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 682** (51) **A47J 43/046**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 816 015** (51) **C02F 3/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 028** (51) **C07C 241/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 299** (51) **F24J 2/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 633** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 683** (51) *H01T 4/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 764** (51) *H04L 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 765** (51) *H04L 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 771** (51) *H04L 27/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 817 893** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 042** (51) *A01K 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 234** (51) *B01F 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 547** (51) *C12N 15/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 798** (51) *F23R 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 829** (51) *G01C 21/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 922** (51) *G03B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 451** (51) *H04W 24/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 459** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 813** (51) *B25D 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 916** (51) *B63B 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 051** (51) *C08B 37/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 296** (51) *F04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 355** (51) *F24F 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 362** (51) *F25B 40/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 384** (51) *G01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 406** (51) *G01N 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 465** (51) *G02B 26/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 215** (51) *B30B 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 235** (51) *B41J 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 256** (51) *B60C 11/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 377** (51) *C03B 37/012*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 844** (51) *G02F 1/1333*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 336** (51) *H04W 68/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 509** (51) *H01L 27/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 525** (51) *H01M 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 763** (51) *A61B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 823 889** (51) *B01L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 412** (51) *F41G 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 476** (51) *G01S 11/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 825 149** (51) *A61H 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 364** (51) *A01K 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 827 051** (51) *F21V 15/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 827 053** (51) *F21V 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 827 160** (51) *G01R 31/327*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 827 278** (51) *G06F 21/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 827 478** (51) *H02K 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 827 551** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 828 265** (51) *C07D 493/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 828 375** (51) *C12N 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 828 840** (51) *G08C 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 829 387** (51) *B29C 70/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 829 437** (51) *B60N 2/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 829 460** (51) *B62D 49/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 830 177** (51) *H02H 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 832 240** (51) *A23L 2/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 832 569** (51) *B60K 6/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 833 787** (51) *A61B 5/0478*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 833 979** (51) *A62C 2/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 834 028** (51) *B21J 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 834 561** (51) *F22B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 030** (51) *H05B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 700** (51) *G05B 19/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 835 718** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 835 944** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 836 100** (51) *A47G 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 793** (51) *G01C 21/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 084** (51) *H02K 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 837 709** (51) *C23C 14/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 837 759** (51) *E05B 65/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 837 851** (51) *F16H 61/688*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 837 876** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 838 092** (51) *H01F 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 839 213** (51) *F22B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 041** (51) *B65D 71/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 840 723** (51) *H04B 7/185*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 840 872** (51) *H05K 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 840 934** (51) *A47C 1/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 514** (51) *C08L 83/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 984** (51) *G02B 27/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 724** (51) *B29C 65/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 842 779** (51) *B60J 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 828** (51) *H02P 27/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 845 082** (51) *G06F 3/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 845 300** (51) *H02K 15/095*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 845 776** (51) *B60T 7/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 845 783** (51) *B61D 17/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 848 540** (51) *B65B 43/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 848 565** (51) *B65H 54/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 848 583** (51) *B67D 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 848 882** (51) *F26B 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 848 902** (51) *G01F 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 849 114** (51) *G06F 21/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 851 443** (51) *C22B 3/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 851 704** (51) *G01S 7/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 853 148** (51) *A01G 3/033*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 853 646** (51) *E04B 2/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 853 886** (51) *G01N 23/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 853 901** (51) *G01P 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 854 112** (51) *G07C 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 854 921** (51) *A61M 16/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 487** (51) *C07D 498/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 860 331** (51) *E05B 47/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **1 040 862** (51) **B01D 53/56**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Abbau von N<sub>2</sub>O  
• Method and device for decomposing N<sub>2</sub>O  
• Procédé et dispositif pour la décomposition de N<sub>2</sub>O

- (11) **1 042 029** (51) **A61M 31/00**  
(54) • Vorrichtung zum Entfernen von Gasblasen und gelösten Gasen aus Flüssigkeiten  
• Device for removal of gas bubbles and dissolved gasses in liquid  
• Dispositif d'élimination de bulles de gaz et de gaz dissous dans des liquides

- (11) **1 055 293** (51) **H03D 3/00**  
(54) • RÉCEPTEUR RADIO NUMÉRISANT UN SIGNAL RECU A UNE PLURALITÉ DE FRÉQUENCES DE NUMÉRISATION

- (11) **1 075 337** (51) **B08B 3/02**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES WAFERTRÄGERS  
• SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING A WAFER CARRIER  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN SUPPORT DE TRANCHES

- (11) **1 207 737** (51) **A01D 45/02**  
(54) • SET VON WALZENSCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR STENDEL  
• A SHEARING STALK ROLL SET  
• ENSEMBLE DE CISAILLEMENT

- (11) **1 242 440** (51) **C12Q 1/32**  
(54) • VERWENDUNG VON NIKOTINAMID ADENIN DINUKLEOTID (NAD) ANALOGEN ZUR MESSUNG VON ETHANOL  
• USE OF NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE (NAD) ANALOGS TO MEASURE ETHANOL  
• UTILISATION D'ANALOGUES DE NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE (NAD) POUR LA MESURE D'ETHANOL

- (11) **1 311 778** (51) **F16J 15/34**  
(54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER MIKRO-TOPOGRAPHIE AUF RINGOBERFLÄCHEN MIT EINEM LASER  
• METHOD OF FORMING MICRO-TOPOGRAPHY RING SURFACES WITH A LASER  
• PROCÉDE DE CONSTITUTION DE SURFACES ANNULAIRES DE MICROTOPOGRAPHIE A L'AIDE D'UN LASER

- (11) **1 320 134** (51) **H01L 31/075**  
(54) • Dispositif photovoltaïque et son procédé de fabrication

- (11) **1 321 994** (51) **H01M 4/48**  
(54) • Aktives Material für positive Elektrode für Lithium-Ionen Sekundärbatterie

- (11) **1 332 358** (51) **G01N 27/404**  
(54) • Säuregasmessensoren und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Acid gas measuring sensors and method of making same  
• Capteurs de mesure de gaz acides et procédé de fabrication desdits capteurs

- (11) **1 360 006** (51) **B01J 38/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION VON STICKOXIDEN  
• METHOD FOR PREPARING A CATALYST FOR SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION OF NITROGEN OXIDES  
• PROCÉDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR POUR LA REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE DES OXYDES D'AZOTE

- (11) **1 363 296** (51) **H01F 17/00**  
(54) • Funkentstörfilter  
• Interference suppression filter  
• Filtre de suppression d'interférences

- (11) **1 388 876** (51) **H01J 9/24**  
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION DES MURS DE CLOISON POUR UN PANNEAU D'AFFICHAGE À PLASMA AU MOYEN D'UN JET DE SABLE

- (11) **1 413 550** (51) **B01J 10/00**  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR SYNTHESIZING HIGH ORIENTATIONALLY ARRANGED CARBON NANOTUBES BY USING ORGANIC LIQUID

- (11) **1 429 257** (51) **G06F 17/27**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von mehrwortigen Ausdrücken

- (11) **1 448 297** (51) **B01J 20/30**  
(54) • Verfahren zur Reduktion des Ligand-Leakage von Affinitätschromatographie-Matrizes  
• Method for Reducing Ligand-leakage from Affinity Chromatography Matrices  
• Procédé de réduction de la fuite de ligands de matrices de chromatographie d'affinité

- (11) **1 460 892** (51) **A01J 5/017**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PIS

- (11) **1 485 006** (51) **A61B 3/02**  
(54) • SYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG VON AUGENERKRANKUNGEN  
• SYSTEM FOR ASSESSING EYE DISEASE  
• SYSTEME D'ÉVALUATION D'UNE MALADIE DE L'OEIL

- (11) **1 493 973** (51) **F24D 3/14**  
(54) • Device for holding temperature regulating elements, especially tubes.

- (11) **1 497 650** (51) **G01N 33/68**  
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MUCOPOLYSACCHARIDOSEN  
• A METHOD FOR DETECTING MUCOPOLYSACCHARIDOSES  
• PROCÉDE POUR DETECTER LES MUCOPOLYSACCHARIDOSES

- (11) **1 504 673** (51) **A23G 3/00**  
(54) • PRÉPARATIONS ENROBÉES DE SUCRE DUR, SOLUTIONS CONTENANT DU SUCRE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE PRÉPARATION ENROBÉE DE SUCRE DUR

- (11) **1 522 218** (51) **A01M 7/00**  
(54) • Dispositif de sécurité perfectionné pour une rampe de pulvérisation

- (11) **1 535 604** (51) **A61K 8/39**  
(54) • Wirkstoffkombination aus Kreatin und Kreatinin, Phenoxyethanol und Glycerin  
• Combination of creatine and creatinine, phenoxyethanol and glycerine

- Combinaison à base de créatine et de créatinine, de phenoxyethanol et de glycérine.

- (11) **1 546 531** (51) **F02D 21/08**  
(54) • AGR-STEUEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR

- (11) **1 553 920** (51) **A61Q 19/00**  
(54) • TOPISCHE FORMULIERUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON AKNE

- (11) **1 562 739** (51) **A01F 15/10**  
(54) • RAMASSEUSE-PRESSE À COUTEAU D'ENTRÉE PRÉSENTANT UN RENDEMENT ACCRU

- (11) **1 581 970** (51) **H01L 51/52**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTEN ANZEIGEVORRICHTUNG, UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG  
• METHOD FOR MANUFACTURING AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE AND AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE OBTAINED WITH THE METHOD  
• PROCÉDE POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT OBTENU GRACE A CE PROCÉDE

- (11) **1 584 897** (51) **G06T 17/05**  
(54) • Navigationsgerät, und Datenverarbeitungsverfahren und Computerprogramm zur Verwendung im Gerät

- (11) **1 588 466** (51) **H02H 3/00**  
(54) • Niederspannungs-Schutzschalter mit einer Schnittstellenkarte

- (11) **1 603 425** (51) **A45F 3/04**  
(54) • RUCKSACK UND RUCKSACKAUFHÄNGUNGSSYSTEM  
• BACKPACK AND BACKPACK SUSPENSION SYSTEM  
• SAC A DOS ET SYSTEME DE SUSPENSION DE SAC A DOS

- (11) **1 605 724** (51) **H04W 36/00**  
(54) • Verfahren, Vorrichtungen und System zum schnellen Netzwerkiedereintritt in einem Kommunikationssystem mit drahtlosem Breitbandzugang  
• Methods, apparatuses and system for fast network reentry in a broadband wireless access communication system  
• Procédés, dispositifs et système pour réentrée rapide dans un système de communication à accès sans fil large bande

- (11) **1 619 005** (51) **F24D 3/14**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines vorgefertigten mit Stabstahl bewehrten Decken- oder Wandelements und Halteschiene zur Verwendung bei solchem Verfahren

- Manufacturing process for a prefabricated slab or wall with reinforcing steel bars and support rail adapted to such process  
• Procédé de fabrication d'un mur ou plafond préfabriqué renforcé avec des barres en acier et rail de support utilisés dans un tel procédé

- (11) **1 638 470** (51) **A61B 17/70**  
(54) • DISPOSITIF D'OSTÉOSYNTHESE VERTÉBRALE



- (11) **1 638 995** (51) **C07K 14/02**  
(54) • *NEUE OBERFLÄCHENPROTEIN-(HBSAG-) VARIANTE DES HEPATITIS B VIRUS*
- (11) **1 648 268** (51) **A47C 27/06**  
(54) • *RAHMENMATRATZE*  
• *FRAME MATTRESS*  
• *MATELAS A CADRE*
- (11) **1 662 090** (51) **F01D 5/18**  
(54) • *Turbinenschaufel einer Gasturbine*  
• *Gas turbine blade*  
• *Aube d'une turbine à gaz*
- (11) **1 668 844** (51) **H04L 12/54**  
(54) • *EINTEILUNG VON AUFWÄRTSSTRECKEN- ÜBERTRAGUNGEN VON BENUTZERGERÄTEN DURCH EINE BASISSTATION, DIE EIN DIENSTQUALITÄTSMASS BESTIMMT*  
• *SCHEDULING UPLINK TRANSMISSIONS FROM USER EQUIPMENTS BY A BASE STATION DETERMINING A MEASURE OF A QUALITY OF SERVICE*  
• *PROGRAMMATION DE TRANSMISSIONS MONTANTES D'EQUIPEMENTS UTILISATEUR PAR UNE STATION DE BASE MESURANT UNE QUALITE DE SERVICE*
- (11) **1 670 076** (51) **H01L 33/02**  
(54) • *Lichtemittierende Halbleiterdiode mit texturierter Struktur und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Semiconductor light emitting diode having a textured structure and method of manufacturing the same*  
• *Diode électroluminescente semi-conductrice avec une structure texturée et sa méthode de fabrication*
- (11) **1 675 486** (51) **A41D 19/00**  
(54) • *HANDSCHUHPAAR UND VERFAHREN ZUM AUSZEIHEN EINES HANDSCHUHPAARS*  
• *PAIR OF GLOVES AND METHOD FOR REMOVING A PAIR OF GLOVES*  
• *PAIRE DE GANTS ET PROCÉDÉ POUR DÉCOLLER UNE PAIRE DE GANTS*
- (11) **1 682 337** (51) **B31B 19/74**  
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN*  
• *BAG MANUFACTURING MACHINE AND METHOD*  
• *MACHINE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE SACHETS*
- (11) **1 698 121** (51) **H04L 27/26**  
(54) • *Verbesserte Synchronisierung und Kanalschätzung in WLAN-Kommunikationssystemen unter Verwendung einer modifizierten Präambelstruktur*  
• *Improved synchronization and channel estimation in WLAN communication systems using a modified preamble structure*  
• *Amélioration de synchronisation et d'estimation du canal dans des systèmes de communication de type WLAN en utilisant un préambule à structure modifiée*
- (11) **1 707 006** (51) **H04N 21/234**  
(54) • *VIDEOSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *VIDEO SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME VIDÉO et PROCÉDÉ*
- (11) **1 709 011** (51) **C07D 403/06**  
(54) • *2-QUINOLINONES ET 2 QUINOXALINONES A SUBSTITUTION 7-PHENYLALKYL COMME INHIBITEURS DE POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE*
- (11) **1 724 640** (51) **G03F 7/022**  
(54) • *POSITIV LICHTEMPFINDLICHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND RELIEFMUSTER DAMIT*  
• *POSITIVE LIGHT-SENSITIVE RESIN COMPOSITION AND RELIEF PATTERN USING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POSITIVE ET MOTIFS EN RELIEF UTILISANT CELLE-CI*
- (11) **1 740 964** (51) **G01R 31/06**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES DREIPHASIGEN WANDLERS DURCH EINE EINPHASIGE STROMVERSORUNG*
- (11) **1 741 767** (51) **C10G 3/00**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Diesel Kohlenwasserstoffen*
- (11) **1 748 891** (51) **B32B 3/02**  
(54) • *Zweiteilige Bürstendichtung mit zwei durch die Bürstfasern verbundenen Dichtungsstreifen*  
• *Two-part brush-type weatherstrip comprising two base strips connected by the brush fibers*  
• *Joint à brosse en deux parties comprenant deux bandes d'étanchéité reliées par des filaments de brosse*
- (11) **1 759 079** (51) **E05C 5/00**  
(54) • *FAHRZEUGKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES SCHWENKBAREN BAUTEILS GEGEN ÖFFNEN IM CRASHFALL*
- (11) **1 761 194** (51) **A61C 5/06**  
(54) • *AUSTRAGKARTUSCHE MIT EINER VERRIEGLUNGSANORDNUNG*  
• *DISPENSING CARTRIDGE COMPRISING A LOCKING ASSEMBLY*  
• *CARTOUCHE DE DISTRIBUTION COMPORTANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
- (11) **1 765 572** (51) **B29C 47/88**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GLEICHFÖRMIGEN STRECKEN VON THERMOPLASTISCHER FOLIE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNIFORMLY STRETCHING THERMOPLASTIC FILM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTIRER UNIFORMÉMENT UNE PELLICULE THERMOPLASTIQUE*
- (11) **1 770 822** (51) **H01Q 1/04**  
(54) • *Coupling apparatus for a releasable attachment of a towing antenna*
- (11) **1 787 758** (51) **B25C 1/00**  
(54) • *Ein handgeführtes kraftbetriebenes Eintreibgerät mit einer Befestigungsmittel-Zuführeinrichtung*  
• *A power driven fastener driving tool with a fastener loading device*  
• *Un outil motorisé d'enfoncement d'éléments de fixation avec un dispositif de chargement d'éléments de fixation*
- (11) **1 800 349** (51) **G01K 7/22**  
(54) • *NTC-HALBLEITERWIDERSTAND*  
• *NTC SEMICONDUCTOR RESISTANCE*  
• *RESISTANCE SEMI-CONDUCTRICE À COEFFICIENT DE TEMPERATURE NEGATIF*
- (11) **1 802 938** (51) **G01B 7/16**  
(54) • *Sensorinfrastruktur mit eingebetteter Elektronik*  
• *Sensor infrastructure with embedded electronics*
- *Infrastructure de capteur avec électronique encastrée*
- (11) **1 804 575** (51) **A01K 45/00**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENAUEN POSITIONIERUNG EINER VORRICHTUNG IN VOGELEIERN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR ACCURATELY POSITIONING A DEVICE WITHIN AVIAN EGGS*  
• *TECHNIQUES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE POSITIONNER AVEC PRECISION UN DISPOSITIF DANS OEUFS AVIAIRES*
- (11) **1 804 666** (51) **A61B 6/00**  
(54) • *SYSTEME D'IMAGERIE MEDICALE, SYSTEME D'ADMINISTRATION, METHODE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'EVALUATION DE LA FONCTION RENALE D'UN PATIENT AVANT L'ADMINISTRATION D'UN AGENT DE CONTRASTE DANS LE CADRE D'UNE PROCEDURE D'IMAGERIE MEDICALE*
- (11) **1 813 622** (51) **C07H 13/06**  
(54) • *SACCHAROSEFETTSÄUREESTER MIT NIEDRIGEM SUBSTITUTIONSGRAD UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- (11) **1 819 978** (51) **F27D 17/00**  
(54) • *INDIREKTER WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUM WÄRMETAUSCH*  
• *INDIRECT HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR HEAT EXCHANGING*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR INDIRECT ET PROCÉDE D'ECHANGE DE CHALEUR*
- (11) **1 820 869** (51) **C22C 38/00**  
(54) • *Wärmebehandelte Stahldraht für Feder Verwendung*  
• *Spring-use heat treated steel wire*  
• *Traitement thermique d'un fil d'acier pour ressort*
- (11) **1 829 669** (51) **B29C 70/52**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Baueinheit aus mittels eines Filmscharniers miteinander verbundener Profilformteile und durch die Verfahren hergestellte Baueinheit*  
• *Methods for producing an assembly made of moulding parts connected to each other via a film hinge and assembly produced by the methods*  
• *Procédés de fabrication d'une unité de construction à l'aide de pièces de formage profilées reliées par une charnière à film et unité de construction fabriquée par les procédés*
- (11) **1 831 115** (51) **C12N 1/20**  
(54) • *NEUTRALISATION BIOLOGIQUE D'EAUX USÉES DE L'INDUSTRIE TEXTILE FORTEMENT ALCALINES*
- (11) **1 841 771** (51) **C07D 491/06**  
(54) • *Diazabenzo[de]anthracen-on-Verbindungen und Verfahren zur Hemmung von PARP*  
• *Diazabenzo[de]anthracen-3-one compounds and methods for inhibiting PARP*  
• *Composés de diazabenzo[de]anthracène-3-one et utilisation dans l'inhibition de PARP*
- (11) **1 845 069** (51) **C03C 17/00**  
(54) • *Verfahren zur Erstellung eines Dekoratives Element auf beiden Seiten einer Glasscheibe oder einer Glaskeramikscheibe und mit diesem Verfahren erhaltene Scheibe*

- (11) **1 846 404** (51) **C07D 471/04**  
(54) • 1H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDIN-5-AMINE 7-[5-[(CYCLOHEXYLMÉTHYLAMINO)MÉTHYL]-1H-INDOL-2-YL]-2-MÉTHYLE, SULFATE (1:1), TRIHYDRATÉ SOUS FORME CRISTALLINE ET SES UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES
- (11) **1 871 961** (51) **E04H 4/08**  
(54) • Hebevorrichtung für Wirbelbadabdeckung  
• Spa cover lifter  
• Système de levage de couvercle de piscine thermale
- (11) **1 880 679** (51) **A61B 8/08**  
(54) • ECHOGRAPHE ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGE A ULTRASONS
- (11) **1 881 711** (51) **H04W 36/02**  
(54) • Steuerung der Reinigung eines Knotens B durch den versorgenden Funknetzwerkcontroller  
• Control of the purging of a node B by the serving radio network controller  
• Contrôle de la purge d'un noeud B par le contrôleur de réseau radio serveur
- (11) **1 884 731** (51) **F27D 1/12**  
(54) • Procédés pour la mise en tuyère d'un système de refroidissement d'eau dans un panneau de brûleur et appareils correspondants
- (11) **1 887 988** (51) **A61B 17/70**  
(54) • SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG DES NÄHRSTOFFFLUSSES ZUM NUCLEUS PULPOSA  
• SYSTEM FOR RESTORATION OF NUTRIENT FLOW TO NUCLEUS PULPOSA  
• SYSTEME DE RESTAURATION DE DEBIT DE NUTRIMENTS VERS UN NOYAU GELATINEUX
- (11) **1 890 304** (51) **H01G 4/232**  
(54) • Method of forming electrolytically plated terminations  
• Procédé de formation de terminaisons plaquées utilisant le plaquage électrolytique
- (11) **1 890 424** (51) **H04L 29/08**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DATENKOMMUNIKATION  
• SYSTEM AND METHOD FOR DATA COMMUNICATION
- (11) **1 892 364** (51) **E06B 3/46**  
(54) • Mit einer Versiegelung ausgestattetes Paneelsystem  
• A panel system equipped with a seal  
• Système de panneau équipé d'un joint
- (11) **1 900 027** (51) **H01L 27/146**  
(54) • ELEKTRONENBOMBARDIERTE BILDSENSORARRAYEINRICHTUNG  
• ELECTRON BOMBARDED IMAGE SENSOR ARRAY DEVICE  
• DISPOSITIF A RESEAU DE CAPTEURS D'IMAGES A BOMBARDEMENT D'ELECTRONS
- (11) **1 908 777** (51) **C07K 14/435**  
(54) • Milbenfusionsproteine
- (11) **1 917 311** (51) **C09K 11/06**  
(54) • RYLENE BASED MULTIPLE CHROMOPHORES  
• CHROMOPHORES MULTIPLES A BASE DE RYLENE
- (11) **1 919 309** (51) **A41D 13/01**  
(54) • Verfahren zur Verringerung oder Verbesserung der Abschätzung von Spielerbewegungen
- Method of reducing or enhancing the estimation of player movements  
• Méthode de réduire ou d'améliorer l'estimation des mouvements d'un joueur
- (11) **1 920 243** (51) **G01N 30/72**  
(54) • PROCEDES, DISPOSITIFS ET SYSTEMES COMPACTS D'ANALYSE D'ECHANTILLONS BASES SUR LA CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE ET LA MOBILITE IONIQUE
- (11) **1 922 023** (51) **A61F 2/00**  
(54) • IMPLANTAT ZUR BEHANDLUNG VON HERZMUSKELRISS  
• IMPLANT FOR TREATING MYOCARDIAL RUPTURE  
• IMPLANT DESTINEE AU TRAITEMENT D'UNE RUPTURE MYOCARDIQUE
- (11) **1 924 929** (51) **G06F 17/00**  
(54) • Verfahren und Computerprogrammprodukt zur gemeinsamen Nutzung eines Ports mit mehreren Prozessen  
• Method and computer program product for sharing a port with multiple processes  
• Procédé et produit programme d'ordinateur de partage d'un port par plusieurs processus
- (11) **1 930 092** (51) **B21B 45/02**  
(54) • LINE FOR AND METHOD OF HOT ROLLING A STEEL PLATE OR SHEET WITH PARTICULAR ARRANGEMENT OF COOLING EQUIPMENT
- (11) **1 941 596** (51) **H02J 9/00**  
(54) • VERGLEICHSSCHALTUNG UM KNOTENPUNKTSSPANNUNG MIT REFERENZSPANNUNG ZU VERGLEICHEN
- (11) **1 943 812** (51) **H04W 12/02**  
(54) • VERFAHREN UND LESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR DEN AUFBAU SICHERER DIREKTER VERBINDUNGEN ZWISCHEN STATIONEN EINES DRAHTLOSEN NETZWERKES MITTELS DIRECT-LINK-SET-UP (DLS)-PROTOKOLL  
• METHOD AND READABLE STORAGE MEDIUM FOR SETTING UP SECURE DIRECT LINKS BETWEEN WIRELESS NETWORK STATIONS USING DIRECT LINK SET-UP (DLS) PROTOCOL  
• PROCÉDÉ ET LOGICIEL POUR ÉTABLIR UNE LIAISON DIRECTE SECURISÉE ENTRE DES TERMINAUX SANS FIL EN UTILISANT LE PROTOCOLE DE LIASION DIRECTE (DLS)
- (11) **1 947 971** (51) **A43B 13/16**  
(54) • ARTICLE CHAUSSANT COMPORTANT UNE SEMELLE INTERMÉDIAIRE AYANT UNE PARTIE PÉRIPHÉRIQUE A DENSITÉ SUPÉRIEURE
- (11) **1 948 305** (51) **A61N 1/39**  
(54) • DEFIBRILLATIONS-PADDELSTRUKTUR  
• DEFIBRILLATION PADDLE STRUCTURE  
• STRUCTURE D'ÉLECTRODE DE DÉFIBRILLATION
- (11) **1 950 521** (51) **F41F 3/10**  
(54) • Dispositif destiné au stockage et à l'extraction de submersibles dans un sous-marin
- (11) **1 964 505** (51) **A61B 1/00**  
(54) • CAPSULE ENDOSCOPE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- (11) **1 964 641** (51) **B23K 33/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Rotors für einen Generator, insbesondere eines Turbogenerators
- Method for manufacturing a rotor for a generator, especially a turbogenerator  
• Procédé de fabrication d'un rotor pour un générateur, particulièrement un turboalter-nateur
- (11) **1 971 306** (51) **A61G 17/08**  
(54) • Urne und Verfahren zur Herstellung eines pulverförmige sterbliche Überreste beinhaltenden Körpers  
• Urn and a method for forming a body that comprises powdery mortal remains  
• Urne et procédé pour former un corps qui comprend des restes mortels en poudre
- (11) **1 973 537** (51) **A61K 31/27**  
(54) • CARBAMATANTIBIOTIKA  
• ANTI-BIOTIQUES DE CARBAMATE
- (11) **1 974 519** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON IMS-DIENSTEN FÜR LEITUNGSVERMITTELT ANGESTEUERTE ENDGERÄTE
- (11) **1 983 959** (51) **A61G 7/08**  
(54) • Krankenhausbett mit einer weiteren in Bodenkontakt bringbaren wahlweise antreibbaren Zusatzrolle.  
• Hospital bed with a further auxiliary roller that can be brought into contact with the floor or can alternatively be driven.  
• Lit d'hôpital comprenant une roulette supplémentaire pouvant être amenée à volonté en contact avec le sol.
- (11) **1 994 670** (51) **H04L 1/18**  
(54) • HARQ-VERFAHREN (HARQ - HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST) IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EMPFÄNGERVORRICHTUNG DAFÜR  
• HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST METHOD IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND RECEIVER APPARATUS THEREFOR  
• MÉTHODE HYBRIDE DE DEMANDE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION POUR SYSTÈMES MOBILES DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE RÉCEPTION CORRESPONDANT
- (11) **2 001 286** (51) **A01K 81/06**  
(54) • FUSIL DE CHASSE SOUS-MARINE DE TYPE ARBALÈTE À DISPOSITIF DE BANDAGE SANS EFFORT ET À FAIBLE RECOL
- (11) **2 002 572** (51) **H04B 10/2581**  
(54) • LIAISONS MONOFIBRES POUR RÉSEAU DE DONNÉES FULL DUPLEX DANS UN AÉRONEF
- (11) **2 003 845** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Poste choisi comme testeur pour détecter un poste au comportement erroné dans des réseaux poste à poste structurés
- (11) **2 007 834** (51) **C09D 11/10**  
(54) • AUF SULFONIUMSALZE BASIERENDE INITIATOREN  
• INITIATEURS À BASE DE SEL DE SULFONIUM
- (11) **2 008 461** (51) **H04N 19/573**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Decodieren/Codieren eines multi-view Videosignals  
• A method and apparatus for decoding/encoding a multi-view video signal  
• Procédé et dispositif de codage/décodage d'un signal vidéo multivue



- (11) **2 017 603** (51) **G01N 15/02**  
(54) • PARTIKELNACHWEISVERFAHREN, SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR  
• METHOD OF PARTICLE DETECTION AND APPARATUS THEREFOR  
• PROCÉDE ET APPAREIL DE DETECTION DE PARTICULES
- (11) **2 018 519** (51) **G01D 5/246**  
(54) • SENSORADAPTER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- (11) **2 030 400** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFBAU EINES GESICHERTEN KANALS ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINEM SIP-SERVER  
• PROCÉDÉ ET APPAREILS POUR ÉTABLIR UN CANAL SÉCURISÉ ENTRE UN TERMINAL UTILISATEUR ET UN SERVEUR SIP
- (11) **2 039 692** (51) **C07D 303/04**  
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG ALICYCLISCHER DIEPOXYVERBINDUNGEN FÜR EPOXYHARZZUSAMMENSETZUNGEN  
• METHOD OF PREPARING AN ALICYCLIC DIEPOXY COMPOUND FOR EPOXY RESIN COMPOSITIONS  
• METHODE DE PREPARATION DES COMPOSES DIEPOXY ALICYCLIQUES POUR COMPOSITIONS DE RESINE EPOXYDE
- (11) **2 047 230** (51) **G01N 3/08**  
(54) • Automatische Regelung einer Materialtestmaschine unter Verwendung eines Parameters des Testobjekts  
• Automatic Tuning of Materials Testing Machine using one Specimen Parameter  
• Réglage automatique d'une Machine à Essai de Matériaux utilisant un paramètre de l'échantillon
- (11) **2 047 506** (51) **H01L 21/768**  
(54) • Herstellungsverfahren für eine Verbindungsstruktur  
• Process for making an interconnect structure  
• Procédé de réalisation d'une structure d'interconnexion
- (11) **2 048 718** (51) **H01L 33/50**  
(54) • Leuchtdiodenanordnung mit mehreren Umwandlungsmaterialien  
• Multiple conversion material light emitting diode package  
• Ensemble à diode électroluminescente avec plusieurs matériaux de conversion
- (11) **2 061 281** (51) **H04W 12/06**  
(54) • Verfahren zur Kommunikation mit einem Mobilfunknetz  
• Method for communicating with a mobile radio network  
• Procédé de communication avec un réseau radio mobile
- (11) **2 074 879** (51) **A01B 51/02**  
(54) • Self-propelled carrying vehicle
- (11) **2 075 082** (51) **B23K 26/20**  
(54) • Procédé d'assemblage de substances
- (11) **2 078 489** (51) **A47L 9/26**  
(54) • System zur Bestromung eines elektrischen Geräts mit einer Kabeltrommel, Staubsauger mit einer Kabeltrommel, Staubsauger mit einem solchen System und Verfahren zur Herstellung eines Staubsaugers
- (11) **2 078 732** (51) **C07K 16/28**  
(54) • Verfahren zur Identifikation möglicher diagnostischer oder therapeutischer Antikörper mittels Durchflusszytometrie
- (11) **2 082 402** (51) **G21C 3/62**  
(54) • Kernbrennstoff-Pellets mit hohem Abbrand  
• High burn-up nuclear fuel pellets  
• Pastilles de combustible nucléaires à combustion élevée
- (11) **2 086 963** (51) **C07D 401/12**  
(54) • INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (11) **2 094 631** (51) **C07C 41/09**  
(54) • DEHYDRIERUNG VON METHANOL ZU DIMETHYLETHER ÜBER KATALYSATOREN MIT EINEM ZEOLITH AUF EINEM SILICUMCARBID-SUBSTRAT
- (11) **2 110 223** (51) **B29C 45/60**  
(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG  
• INJECTION APPARATUS  
• APPAREIL À INJECTION
- (11) **2 114 112** (51) **H05H 1/00**  
(54) • Appareil pour procédés industriels au plasma
- (11) **2 114 483** (51) **A61M 1/00**  
(54) • SYSTEM ZUR ANWENDUNG REDUZIERTEN DRUCKS AUF EINE GEWEBESTELLE  
• SYSTEM FOR APPLYING REDUCED PRESSURE AT A TISSUE SITE  
• SYSTÈME DESTINÉ À APPLIQUER UNE PRESSION RÉDUITE SUR UN SITE TISSULAIRE
- (11) **2 118 201** (51) **C08F 283/00**  
(54) • POLY(ARYLENETHER)ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERMÄSSIGTER RAUCHENTWICKLUNG, VERFAHREN UND GERÄTEN
- (11) **2 120 755** (51) **A61B 17/88**  
(54) • GERÄT ZUR REDUZIERUNG VON WIRBELKÖRPERN IN EINER WIRBELSÄULE  
• APPARATUS FOR REDUCTION OF VERTEBRAL BODIES IN A SPINE  
• APPAREIL POUR LA RÉDUCTION DES CORPS VERTÉBRAUX DANS UNE COLONNE
- (11) **2 126 146** (51) **G22B 11/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILBERNANOPARTIKELN, ZELULOSEFASERN UND NANOFASERN MIT NANOPARTIKELN AUS SILBER, UND DEREN VERWENDUNG IN BAKTERIZIDEM GARN UND GEWEBE  
• METHOD OF MANUFACTURING SILVER NANOPARTICLES, CELLULOSIC FIBERS AND NANOFIBERS CONTAINING SILVER NANOPARTICLES AND USES THEREOF IN BACTERICIDAL YARNS AND TISSUES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOPARTICULES D'ARGENT, DE FIBRES ET DE NANOFIBRES CELLULOSIQUES CONTENANT DES NANOPARTICULES D'ARGENT, UTILISATION DE NANOPARTICULES D'ARGENT DANS LA FABRICATION DE FIBRES ET DE NANOFIBRES CELLULOSIQUES, ET PANSEMENT CONTENANT DE NANOPARTICULES D'ARGENT.
- (11) **2 129 577** (51) **B64C 13/04**  
(54) • Flugzeugsteuersystem und Verfahren mit Verwendung einem HOTAS Interface
- Aircraft control system and method using a HOTAS interface  
• Système et procédé de commande d'un aéronef utilisant un interface HOTAS
- (11) **2 130 197** (51) **G09F 9/33**  
(54) • GEWEBEDECKSCHICHT FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **2 130 658** (51) **B29B 15/12**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ENDLOSFASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFHARZPELLETS  
• PROCESS FOR PRODUCING CONTINUOUS FIBER REINFORCED THERMOPLASTIC RESIN PELLETS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PASTILLE DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES CONTINUES
- (11) **2 132 178** (51) **C07D 213/81**  
(54) • JNK-HEMMER  
• JNK INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE JNK
- (11) **2 136 679** (51) **A47B 21/00**  
(54) • MONITORSTÜTZVORRICHTUNG  
• MONITOR SUPPORT DEVICE  
• SUPPORT DE MONITEUR ERGONOMIQUE
- (11) **2 138 363** (51) **B60S 1/40**  
(54) • Scheibenwischvorrichtung mit einem elastischen, gestreckten Trägerelement sowie ein gestreckter Wischarm aus flexiblem Material, der mit einer zu wischenden Windschutzscheibe zusammenwirkt  
• Dispositif d'essuie-glace comportant un élément porteur élastique allongé, ainsi qu'un bras d'essuie-glace allongé pouvant être mis en butée à la vitre à essuyer
- (11) **2 139 636** (51) **B23K 26/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERMARKIERUNG VON EIERN  
• METHOD AND APPARATUS FOR LASER MARKING EGGS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MARQUAGE D'OEUF AU LASER
- (11) **2 140 773** (51) **A24C 5/31**  
(54) • Appareil pour couper un boudin, appareil pour emmener le matériau du boudin, et méthode d'opération d'un appareil de fabrication de tiges dans l'industrie du tabac
- (11) **2 141 253** (51) **C22C 21/10**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN EXTRUDAT EINER 7000-ALUMINIUMLEGIERUNG  
• PROCESS FOR PRODUCING A 7000 ALUMINIUM ALLOY EXTRUDATE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EXTRUDAT D'ALLIAGE D'ALUMINIUM 7000
- (11) **2 145 200** (51) **G01R 33/563**  
(54) • DIFFUSIONSTENSORBILDGEBUNG BEWEGTER OBJEKTE  
• DIFFUSION TENSOR IMAGING OF MOVING OBJECTS  
• IMAGERIE DE TENSEUR DE DIFFUSION D'OBJETS EN MOUVEMENT
- (11) **2 147 194** (51) **F01K 7/16**  
(54) • Transportables Generatorsystem  
• Transportable generator system  
• Système générateur transportable
- (11) **2 152 164** (51) **G01N 21/47**  
(54) • Dreidimensionale Bilddarstellung  
• Three dimensional imaging  
• Imagerie tridimensionnelle



- (11) **2 154 435** (51) **F24C 7/08**  
(54) • Verfahren zum Überwachen und Führen eines Garprozesses  
• method for monitoring and controlling a cooking process  
• procédé destiné à la surveillance et contrôle d'un processus de cuisson
- (11) **2 155 605** (51) **C01B 17/02**  
(54) • MODIFIZIERTER SCHWEFEL  
• MODIFIED SULPHUR  
• SOUFRE MODIFIÉ
- (11) **2 162 094** (51) **A61F 2/30**  
(54) • ZWEITEILIGES SPONGIOSA-KONSTRUKT FÜR KNORPEL-WIEDERHERSTELLUNG
- (11) **2 164 274** (51) **H04W 72/04**  
(54) • METHOD FOR IMPLEMENTING UPLINK MACRO DIVERSITY OF A WCDMA SYSTEM
- (11) **2 169 345** (51) **G01B 7/14**  
(54) • Capteur de mesure du jeu de l'extrémité d'une lame
- (11) **2 170 039** (51) **A01M 1/02**  
(54) • ERHALTUNG DER SCHMACKHAFTIGKEIT VON KÖDERMATERIAL EINER SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG  
• MAINTAINING PALATABILITY OF A BAIT MATERIAL IN A PEST CONTROL DEVICE  
• PRÉSERVATION DE LA PALATABILITÉ D'UNE SUBSTANCE FORMANT APPÂT DANS UN DISPOSITIF ANTIPARASITAIRE
- (11) **2 172 464** (51) **C07D 333/20**  
(54) • Procédé de préparation du sel chlorhydrate de Duloxetine
- (11) **2 173 405** (51) **A61M 1/16**  
(54) • MACHINE COEUR-POUMON
- (11) **2 173 640** (51) **B65D 85/60**  
(54) • LEBENSMITTELVERPACKUNG MIT VERSCHLUSS
- (11) **2 178 123** (51) **H01L 27/146**  
(54) • Conception de réduction d'artéfact induit par ESD pour un réseau de capteur d'image de transistor à couche mince
- (11) **2 178 473** (51) **A61L 31/02**  
(54) • Stent aus kontrollierter Legierung
- (11) **2 180 630** (51) **H04L 29/06**  
(54) • SCHNITTSTELLENVERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN EINER INHALTSZUSAMMENFASSUNG  
• AN INTERFACE METHOD FOR VERIFYING A CONTENT SUMMARY
- (11) **2 183 574** (51) **G01N 21/64**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VERHÄLTNISSSES ZWISCHEN DEM GEHALT VON CHLOROPHYLL UND EINER CHROMOPHOREN VERBINDUNG IN PFLANZENGEWEBE OHNE UNABHÄNGIGE MESSUNG BESAGTER GEHALTE
- (11) **2 188 071** (51) **B09C 1/10**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BAKTERIELLEN BEHANDLUNG VON ABWASSER ENTHALTEND 2-ETHYLHEXYLNITRAT
- (11) **2 191 477** (51) **G21C 1/09**  
(54) • Verfahren zum Wassereinfüllen und zum Luftauslass für das Hauptkühlmittelsystem eines Kernkraftwerks  
• Method for water filling and air blow-off of the main primary circuit of a nuclear unit and cover for implementing said method
- Procédé de remplissage en eau et de vidange en air du circuit primaire principal d'une tranche nucléaire
- (11) **2 192 765** (51) **H04N 5/335**  
(54) • FESTKÖRPER-BILDSSENSOR UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR  
• SOLID-STATE IMAGE SENSOR AND DRIVE METHOD FOR THE SAME  
• CAPTEUR D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
- (11) **2 194 747** (51) **H04W 36/00**  
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zum schnellen Netzwerkwiedereintritt in einem Kommunikationssystem mit drahtlosem Breitbandzugang  
• Methods and apparatuses for fast network reentry in a broadband wireless access communication system  
• Procédés et dispositifs pour ré-entrée rapide de réseau dans un système de communication à accès sans fil à large bande
- (11) **2 197 777** (51) **B66B 19/00**  
(54) • AUFZUGSANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINER AUFZUG
- (11) **2 200 489** (51) **A47J 39/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINER WÄRMEDÄMMHAUSKLEIDUNG IN BEHÄLTNER  
• METHOD FOR INSERTING A THERMAL BARRIER LINER INTO CONTAINERS  
• PROCÉDÉ POUR INSÉRER UN REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE DANS RÉCIPIENTS
- (11) **2 201 352** (51) **G01J 3/44**  
(54) • FLUORESZENZANREGUNGS- UND -NACHWEISSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
• SYSTÈME D'EXCITATION ET DE DÉTECTION DE FLUORESCENCE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 207 545** (51) **A61K 31/415**  
(54) • CLONIDIN ZUR BEHANDLUNG VON CHIRURGIE VERBUNDENEN SPASTIZITÄT
- (11) **2 214 093** (51) **G06F 3/048**  
(54) • Verfahren zur Erkennung von Antipptesgen und zur Interaktion mit einer tragbaren elektronischen Vorrichtung, sowie dafür konfigurierte, tragbare elektronische Vorrichtung
- (11) **2 218 202** (51) **H04J 3/00**  
(54) • COMMUNICATIONS AMÉLIORÉES FONDÉES SUR LA CONCURRENCE
- (11) **2 226 169** (51) **B26D 3/08**  
(54) • Schaumstoff mit einem Klebeband
- (11) **2 231 227** (51) **A61M 1/36**  
(54) • AUTOMATISCHES SPÜLEN EINES EXTRAKTORPORALEN BLUTKREISLAUFS
- (11) **2 231 857** (51) **C12N 1/20**  
(54) • LICHTGESTEUERTE CO<sub>2</sub>-REDUKTION IN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN, DIE ALS BRENNSTOFFE ODER INDUSTRIELLE HALBZEUGE DIENEN, DURCH EIN AUTOTROPHE ELEMENT MIT EINER FERMENTATIVEN GENKASSETTE  
• RÉDUCTION DE CO<sub>2</sub> EN PRÉSENCE DE LUMIÈRE DE COMPOSÉS ORGANIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QUE CARBURANT OU DE PRODUITS SEMI-FINIS INDUSTRIELS PAR UN AUTOTROPHE CONTENANT UNE CASSETTE GÉNIQUE FERMENTESCIBLE
- (11) **2 234 938** (51) **C04B 38/00**  
(54) • WABENKÖRPER AUF DER BASIS VON ZEOLITH
- (11) **2 236 664** (51) **D21B 1/16**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von nano-fibrillären Zellulosesuspensionen
- (11) **2 242 084** (51) **H01J 1/16**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONENQUELLE  
• METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRON SOURCE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOURCE D'ÉLECTRONS
- (11) **2 246 473** (51) **E01C 7/22**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines heissen Asphaltmischguts mit einem geringen Gehalt an Binder und das Asphaltmischgut  
• Process to prepare a hot bituminous mix with a reduce amount of binder and the bituminous mix  
• Procédé de préparation d'un enrobé à chaud présentant une teneur réduite en liant et l'enrobé
- (11) **2 247 717** (51) **G01N 33/00**  
(54) • NOUVEAUX BIOMARQUEURS MEMBRANAIRES PLASMATIQUES S'EXPRIMANT DE PRÉFÉRENCE DANS LES CELLULES BÊTA DU PANCRÉAS UTILISÉS POUR LA PRISE D'IMAGES OU LE CIBLAGE DES CELLULES BÊTA
- (11) **2 247 780** (51) **D06N 7/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BODENBELAGUNTERLAGE UND FUSSBODEN MIT MINDESTENS EINEM DARIN INTEGRIERTEN ELEKTRONISCHEN BAUELEMENT  
• METHOD FOR PRODUCING A FLOOR COVERING SUBSTRATE AND FLOORING COMPRISING AT LEAST ONE ELECTRONIC CONSTRUCTION ELEMENT INTEGRATED THEREIN  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOUS-COUCHE DE REVÊTEMENT DE SOL ET SOL DANS LEQUELLE EST INTÉGRÉ AU MOINS UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 248 529** (51) **A61K 39/395**  
(54) • NKG2D Antikörper zur Verwendung in der Behandlung von Autoimmunerkrankungen oder Entzündungskrankheiten  
• NKG2D antibodies for use in the treatment of autoimmune or inflammatory diseases  
• Anticorps dirigés contre NKG2D pour l'utilisation dans le traitement des maladies autoimmunitaires ou inflammatoires
- (11) **2 248 947** (51) **E01C 13/00**  
(54) • Kunstrasenbahn und Verfahren zum Bilden einer Kunstrasenlinie  
• Artificial turf strip and proces to build an artificial turf line  
• Bande de gazon synthétique et procédé pour construire une ligne de gazon synthétique
- (11) **2 249 894** (51) **A61M 1/00**  
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNG REDUZIERTEN DRUCKS AUF EINE GEWEBESTELLE EINES FUSSES  
• APPARATUSES FOR APPLYING REDUCED PRESSURE TO A TISSUE SITE ON A FOOT  
• APPAREILS POUR APPLIQUER UNE PRESSION RÉDUITE SUR UN SITE TISSULAIRE SUR UN PIED

- (11) **2 252 282** (51) **A61K 31/22**  
(54) • *COMPOSITION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE L'HMG-CoA REDUCTASE ET UN INHIBITEUR DE LA FARNESYL-PYROPHOSPHATE SYNTHASE*
- (11) **2 252 421** (51) **B23B 51/04**  
(54) • *SCHNELLWECHSELLOSCHNEIDER UND DORN*  
• *QUICK CHANGE HOLE CUTTER AND ARBOR*  
• *SCIE-CLOCHE À CHANGEMENT RAPIDE ET ARBRE PORTE-OUTIL*
- (11) **2 254 594** (51) **A61K 39/145**  
(54) • *STABILISIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ADJUVANSHALTIGE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG*  
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UNE COMPOSITION VACCINALE CONTENANT UN ADJUVANT*
- (11) **2 260 559** (51) **H02J 7/34**  
(54) • *BORDSTROMNETZ*  
• *ONBOARD ELECTRICAL NETWORK*  
• *RESEAU ELECTRIQUE EMBARQUÉ*
- (11) **2 262 119** (51) **H04B 1/69**  
(54) • *Pilotübertragung für ein Kommunikationssystem mit Frequenzmultiplex*  
• *Pilot transmission for a communication system utilizing frequency division multiplexing*  
• *Emission de pilotes pour un système de communication utilisant multiplexage par répartition en fréquence*
- (11) **2 269 338** (51) **H04L 1/00**  
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE PERMETTANT LA COMBINAISON ET LE DÉCODAGE SELECTIFS DE BLOCS CODÉS D'UN BLOC DE TRANSPORT*
- (11) **2 270 477** (51) **H01L 31/103**  
(54) • *System und Verfahren zur Lumineszenzdetektion*  
• *System and method for detecting luminescence*  
• *Système et procédé de détection de la luminescence*
- (11) **2 272 074** (51) **H01H 9/16**  
(54) • *Elektrischer Unterbrecher mit verbesserter Sichtkontrolle*
- (11) **2 273 129** (51) **F04D 19/04**  
(54) • *An eine Vakuumpumpe angeschlossene elektrische Verbindungseinheit*  
• *Electrical connection unit which is attached to a vacuum pump*  
• *Unité de connection électrique raccordée à une pompe à vide*
- (11) **2 273 605** (51) **H01P 5/10**  
(54) • *Kompakter Balun zur Unterdrückung von Feldern gemeinsamer elektromagnetischer Moden*
- (11) **2 275 232** (51) **B25D 11/06**  
(54) • *Motorisch angetriebener Bohrhämmer mit mittel zur Steuerung der Aufprallkraft*  
• *Marteau motorisé avec moyen de commande de la puissance d'impact*
- (11) **2 279 264** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT VON TRICHURIS-EIERN*  
• *METHOD FOR CHARACTERISING THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF TRICHURIS EGGS*
- *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE D'OEUF DE TRICHURIS*
- (11) **2 281 616** (51) **A63C 9/08**  
(54) • *Equipment de planche de glisse et fixation à telecommande sans fil pour une planche de glisse*
- (11) **2 284 180** (51) **C07K 7/08**  
(54) • *Verwendungen von Spezifisch an HGF-Rezeptor (cMET) bindenden Peptiden*  
• *Uses of peptides that specifically bind HGF receptor (cMET)*  
• *Utilisations de peptides qui lient spécifiquement le récepteur HGF (cMET)*
- (11) **2 287 851** (51) **G21C 3/32**  
(54) • *GRILLE DÉFLECTRICE D'UN ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
- (11) **2 288 358** (51) **C07K 1/30**  
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ANTIKÖRPERN MIT POLYALKYLENGLYKOL UND ÜBERGANGSMETALLEN*  
• *METHOD OF ISOLATING ANTIBODIES USING POLYALKYLENE GLYCOL AND TRANSITION METALS*  
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT D'ANTICORPS À L'AIDE DE POLYALKYLENE GLYCOL ET DE MÉTAUX DE TRANSITION*
- (11) **2 288 482** (51) **B28D 7/04**  
(54) • *ENSEMBLE DE SUPPORT ET FIXATION DE CARREAUX*
- (11) **2 290 290** (51) **F24C 7/00**  
(54) • *Kaminfeuersimulationsvorrichtung*
- (11) **2 290 958** (51) **H04N 21/431**  
(54) • *FERNSEHSYSTEM MIT BENUTZER-UNTERSTÜTZENDER PROGRAMMSUCHE*
- (11) **2 292 218** (51) **A61K 9/70**  
(54) • *Nimesulid und THIOCOLCHICOSID enthaltende topische Formulierungen*
- (11) **2 296 196** (51) **H01L 33/20**  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*
- (11) **2 298 022** (51) **H04W 76/02**  
(54) • *SELEKTIVE TRÄGERAUFBAU IN EINEM EVOLVED UNIVERSAL TERRESTRIAL RADIO ACCESS (E-UTRA) UND EVOLVED PACKET SYSTEM (EPS)*  
• *SELECTIVE BEARER ESTABLISHMENT IN AN EVOLVED UNIVERSAL TERRESTRIAL RADIO ACCESS (E-UTRA) AND EVOLVED PACKET SYSTEM (EPS)*  
• *ÉTABLISSEMENT SÉLECTIF DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME PAR PAQUETS ÉVOLUÉ (EPS) D'ACCÈS RADIO TERRESTRE UNIVERSEL ÉVOLUÉ (E-UTRA)*
- (11) **2 298 189** (51) **A61B 17/08**  
(54) • *Dispositif d'entraînement électromécanique s'utilisant avec des instruments d'anastomose, d'agrafage et de résection*
- (11) **2 300 637** (51) **C23F 11/16**  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DES ABBAUS EINER ABSORBIERENDEN LÖSUNG MIT DER VERWENDUNG EINES ABBAUHEMMERS MIT EINER THIOCARBONYLFUNKTIONSGRUPPE*  
• *METHOD FOR LIMITING THE DEGRADATION OF AN ABSORBENT SOLUTION USING A DEGRADATION INHIBITOR HAVING A THIOCARBONYL FUNCTIONAL GROUP*
- *MÉTHODE POUR LIMITER LA DÉGRADATION D'UNE SOLUTION ABSORBANTE PAR L'EMPLOI D'UN INHIBITEUR DE DÉGRADATION À FONCTION THIOCARBONYLE*
- (11) **2 301 555** (51) **A61K 31/7076**  
(54) • *COMPOSITION ÉMULSIFIÉE DE TYPE HUILE DANS L'EAU DE TYPE CRÈME, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (11) **2 302 978** (51) **H04W 76/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUM MITTEILEN EINER NETWORK DOMAIN UND ACCESS POINT*  
• *METHOD FOR NOTIFYING A NETWORK DOMAIN AND ACCESS POINT*  
• *PROCÉDÉ POUR ANNONCER UNE DOMAINE DE RÉSEAU ET POINT D'ACCÈS*
- (11) **2 304 193** (51) **F01D 11/00**  
(54) • *SEAL FOR CONFINING LEAKAGE FLOWS BETWEEN ADJACENT COMPONENTS OF TURBO-MACHINES, IN PARTICULAR GAS TURBINES*
- (11) **2 307 305** (51) **B67C 3/22**  
(54) • *Abfüllanlage*  
• *Bottling plant*  
• *Installation d'embouteillage*
- (11) **2 307 309** (51) **B82B 1/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILE InP/ZnS KERN/SCHICHT ARTIGE HALBLEITERNANOKRISTALLE UND DA-DURCH HERGESTELLTE PRODUKTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING STABLE InP/ZnS CORE/SHELL SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS AND PRODUCT OBTAINED*  
• *PROCEDE DE PREPARATION NANOCRYSTALUX SEMICONDUCTEURS STABLES InP/ZnS DU TYPE NOYAU/COQUILLES ET LES PRODUITS AINSI OBTENUS*
- (11) **2 307 676** (51) **F01N 9/00**  
(54) • *METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM HAVING A SCR CATALYTIC CONVERTER*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPORTANT UN CATALYSEUR SCR*
- (11) **2 308 555** (51) **A61N 1/362**  
(54) • *System zur Erkennung von Hypoglykämie*  
• *System for detecting hypoglycemia*  
• *Système pour détecter l'hypoglycémie*
- (11) **2 330 477** (51) **G05G 1/30**  
(54) • *Fahrzeugbetrieb Pedal*
- (11) **2 331 718** (51) **C22B 7/04**  
(54) • *ELEKTROSCHLACKESCHMELZVERFAHREN ZUR WIEDERVERARBEITUNG VON ALUMINIUMSCHLACKE*  
• *PROCÉDÉ DE FUSION SOUS LAITIÈRE ÉLECTROCONDUCTEUR POUR LE RETRAITEMENT DE LAITIÈRE D'ALUMINIUM*
- (11) **2 332 503** (51) **A61F 13/15**  
(54) • *Damenbinde zum Erhalt der körperlichen Reinheit*  
• *Serviette hygiénique*
- (11) **2 332 592** (51) **A61M 1/14**  
(54) • *Polyesterzusammensetzung enthaltend 2,2,4,4-Tetramethyl-1,3-cyclobutandiol mit einer bestimmten Kombination aus inhärenter Viskosität und moderater Glasübergangstemperatur und Formkörper daraus*



- Polyester compositions containing 2,2,4,4-tetramethyl-1,3-cyclobutanediol having a particular combination of inherent viscosity and moderate glass transition temperature and articles therefrom
- composition de polyester contenant 2,2,4,4-tetraméthyl-1,3-cyclobutanediol ayant une combinaison particulière d'une viscosité inhérente et d'une température vitreuse modérée et des articles à base dudit polyester
- (11) **2 334 873** (51) **E01C 7/18**
- (54) • Bituminöse Beschichtung zur Herstellung einer Schicht und deren Verwendung, und Verwendung eines Materials mit geringer Rohdichte
- Bituminous mix for the preparation of a wearing and its use, and use of a low bulk density material.
- Enrobé bitumineux destiné à la préparation d'une couche de roulement et son utilisation, et utilisation d'un matériau de faible masse volumique apparente.
- (11) **2 335 888** (51) **B26D 7/26**
- (54) • Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten
- method for cutting food products
- procédé pour découper des produits alimentaires
- (11) **2 338 170** (51) **H01L 23/31**
- (54) • VERBESSERTE CHIP-SCALE-VERKAPSELUNG AUF WAFEREbene
- (11) **2 341 067** (51) **C07K 16/22**
- (54) • Spezifische Bindemittel für den Hepatozytenwachstumsfaktor
- (11) **2 345 209** (51) **H04L 12/40**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen von Daten über Netzwerk-Knoten eines Netzwerkes
- Method and device for transferring data over network nodes of a network
- Procédé et dispositif de transmission de données via les noeuds d'un réseau
- (11) **2 346 031** (51) **G10L 19/035**
- (54) • Raten-Verzerrungsoptimierung für eine erweiterte Audiokodierung
- (11) **2 350 385** (51) **D21F 9/00**
- (54) • FORMIERBEREICH
- SECTION DE FORMATION
- (11) **2 351 616** (51) **B02C 17/16**
- (54) • TROCKENE RÜHRWERKSKUGELMÜHLE
- DRY BALL STIRRING MILL
- BROUYEUR SEC À BILLES À AGITATEUR
- (11) **2 352 410** (51) **A47L 15/00**
- (54) • DISHWASHER AND RELATED METHOD FOR HEATING THE LIQUID THEREOF
- LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDÉ POUR CHAUFFER LE LIQUIDE
- (11) **2 354 220** (51) **C12N 5/0775**
- (54) • Method for manufacturing a coating a mesenchymal stem cell preparation
- (11) **2 354 305** (51) **E01C 1/00**
- (54) • Gesteinskörnung zur Herstellung eines Verkehrswegs und Verfahren zur Herstellung eines Verkehrswegs mit einer photokatalytisch aktiven Schicht
- Mineral aggregate for road and method for producing a road with a photocatalytic activ coating
- Granulat mineral pour la fabrication d'un revêtement routier et procédé de fabrication d'un revêtement routier avec une couche active photocatalytique
- (11) **2 358 689** (51) **C07D 277/82**
- (54) • DÉRIVÉS DE BENZOTHAZOLE CONVENANT COMME AGENTS ANTICANCÉREUX
- (11) **2 361 260** (51) **C07K 14/16**
- (54) • NEUE TRANSPORTPRODUKTE UND TRANSPORTER-LADUNG KONJUGATE MOLEKÜLEN
- NOUVEAUX COMPOSÉS TRANSPORTEURS ET CONJUGUÉS DE CES PEPTIDES TRANSPORTEURS AVEC UNE CARGAISON
- (11) **2 363 073** (51) **A61B 10/00**
- (54) • MEDIZINISCHES GERÄTESYSTEM MIT FASEROPTISCHER LASTMESSUNG
- MEDICAL APPARATUS SYSTEM HAVING OPTICAL FIBER LOAD SENSING CAPABILITY
- SYSTEME D'APPAREIL MEDICAL ASSURANT UNE FONCTION DE DETECTION DE CHARGE AU MOYEN D'UNE FIBRE OPTIQUE
- (11) **2 366 048** (51) **D07B 7/14**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN LITZE ALS REIFENVERSTÄRKUNG MIT WÄHREND DES SCHLAGENS EINGEBRACHTEN FÜLLER
- METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A MULTIPLE WIRE STRAND FOR TIRE REINFORCEMENT FILLED WITH A FILLER DURING STRANDING
- (11) **2 366 638** (51) **B65D 85/10**
- (54) • Zigarettenverpackung mit herausziehbarem Zugband, Verfahren und Maschine zur seiner Anwendung
- (11) **2 366 832** (51) **E01C 19/48**
- (54) • Procédé et finisseuse de route destinés à la réalisation d'une couche de revêtement compactée
- (11) **2 367 621** (51) **B01J 19/02**
- (54) • VERFAHREN UND REAKTORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINPRODUKTS
- Procédé et système de réacteur pour la préparation d'un produit oléfinique
- (11) **2 372 977** (51) **H04L 29/08**
- (54) • Procédé pour fournir une communication de données à un véhicule
- (11) **2 373 845** (51) **E01B 29/46**
- (54) • GROUPE DE SOUDAGE POUR LE SOUDAGE DE RAILS
- (11) **2 376 158** (51) **A61M 16/00**
- (54) • VENTILATION DE DÉTENTE DE LA PRESSION DES VOIES AÉRIENNES
- (11) **2 376 737** (51) **E06B 9/386**
- (54) • Aussenjalousie mit einer Sensoranordnung zur Erfassung von Windauswirkungen
- Exterior venetian blind comprising a sensor arrangement for detecting wind effects
- Store vénétien extérieur avec un système de capteur pour déterminer des effets du vent
- (11) **2 377 259** (51) **H04L 1/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES RAUM-FREQUENZ KODIERTEN DATENSIGNALS ÜBER MEHRERE ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONSEINHEITEN
- METHOD FOR TRANSMITTING A SPACE-FREQUENCY CODED DATA SIGNAL VIA A PLURALITY OF TRANSMITTING ENTITIES
- (11) **2 379 067** (51) **A61K 31/137**
- (54) • REGIME POSOLOGIQUE POUR FINGOLIMOD POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES
- (11) **2 381 896** (51) **A61B 17/12**
- (54) • Magnetisches Andocksystem zur Langzeitkonfiguration einer implantierbaren Vorrichtung
- Magnetic docking system for the long term adjustment of an implantable device
- Système d'ancrage magnétique de réglage à long terme d'un dispositif implantable
- (11) **2 384 595** (51) **H04W 52/24**
- (54) • LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM MEHR-SCHICHTIGEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **2 386 677** (51) **D06F 37/02**
- (54) • Trommel für eine Waschmaschine
- Drum for a washing machine
- Tambour pour une machine à laver
- (11) **2 386 735** (51) **F01N 13/00**
- (54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
- EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 391 556** (51) **B65D 75/58**
- (54) • WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG FÜR KONFISERIE-WAREN
- EMBALLAGE REFERMABLE POUR PRODUITS DE CONFISERIE
- (11) **2 392 105** (51) **H04L 12/437**
- (54) • LEEREN DER PORT-TABELLEN IN ETHERNET NETZWERKEN
- (11) **2 392 459** (51) **B41F 13/02**
- (54) • Procédé et dispositif de réglage du registre d'une presse d'impression
- (11) **2 393 596** (51) **B01L 3/00**
- (54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ARCHIVIERUNGSPROBE
- MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS OF PROVIDING A STORABLE SAMPLE
- MÉTHODES ET DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES POUR FOURNIR DES ÉCHANTILLONS D'ARCHIVAGE
- (11) **2 393 980** (51) **D07B 5/00**
- (54) • TROPOSPHÄRISCHER WINDKRAFTGENERATOR MIT HALTESEIL
- (11) **2 394 991** (51) **C07D 209/16**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Ausgangsmaterialien für N-Hydroxy-3-[4-[2-(2-methyl-1H-indol-3-yl)ethylaminomethyl]-phenyl]-2E-2-propenamid
- Process for making starting materials for N-hydroxy-3-[4-[2-(2-methyl-1H-indol-3-yl)-ethylaminomethyl]-phenyl]-2E-2-propenamide
- Procédé de fabrication de matériaux de départ pour N-hydroxy-3-[4-[2-(2-méthyl-1H-indol-3-yl)éthylaminométhyl]-phényl]-2E-2-propénamide
- (11) **2 395 725** (51) **H04L 29/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR BURST-ÜBERTRAGUNG IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN



- NETZWERK UND EINRICHTUNG ZUM EMPFÄNGERRÜCKSETZEN  
 • METHOD FOR BURST TRANSMISSION ON A PASSIVE OPTICAL NETWORK AND DEVICE FOR RECEIVER RESETTING  
 • PROCÉDÉ D'ENVOI DE SALVE PAR UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF ET DISPOSITIF DE RÉINITIALISATION D'UN RÉCEPTEUR
- (11) **2 395 969** (51) **A61K 9/00**  
 (54) • UTILISATION D'HYDROPHOBINE EN TANT QU'AGENT RÉPANDANT
- (11) **2 396 462** (51) **D05C 17/02**  
 (54) • TEPPICH MIT OPTISCHEM SENSOR
- (11) **2 396 658** (51) **G01N 33/574**  
 (54) • ASSAY ZUR DETEKTION VON NEBENNIERENTUMOR  
 • ASSAY FOR DETECTION OF ADRENAL TUMOUR  
 • DOSAGE POUR LA DETECTION DE TUMEUR SURRENALE
- (11) **2 402 261** (51) **B65D 47/08**  
 (54) • Capuchon et récipient à capuchon
- (11) **2 403 508** (51) **C12N 5/09**  
 (54) • VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT KONDITIONIERTEM KULTURMEDIUM AUS ZAHNFLEISCH-FIBROBLASTEN  
 • METHOD OF TREATING CANCER EMPLOYING GINGIVAL FIBROBLAST CONDITIONED MEDIUM  
 • METHODE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER PAR UN MILIEU DE CULTURE CONDITIONNÉS DERIVÉE DE FIBROBLASTES DE GENÇIVES
- (11) **2 404 824** (51) **B64C 1/06**  
 (54) • Luftfahrzeugstruktur und Herstellungsverfahren für eine solche Struktur  
 • Aircraft structure and Method for producing such a structure  
 • Structure d'aeronef et Procédé de réalisation d'une telle structure
- (11) **2 406 733** (51) **G06F 17/30**  
 (54) • VERWERFBARE DATEIEN  
 • FICHIERS JETABLES
- (11) **2 408 345** (51) **A47L 9/22**  
 (54) • ASPIRATEUR
- (11) **2 410 098** (51) **E04C 3/04**  
 (54) • Modulare Tragkonstruktion zur Herstellung von Strukturen wie Pergolen, Dächer, Kuppeln, Tunnel und dergleichen
- (11) **2 414 582** (51) **D07B 1/06**  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREILAGIGEN STAHLITZE  
 • METHOD AND DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF A STEEL STRAND HAVING A THREE-LAYER STRUCTURE
- (11) **2 416 861** (51) **B01D 15/22**  
 (54) • Endstück für das Innere einer Chromatographiesäule  
 • End piece for the interior of a chromatography column  
 • Pièce terminale pour l'intérieur d'une colonne de chromatographie
- (11) **2 417 581** (51) **B60R 25/102**  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN EINES FAHRZEUGS AUF EIN MOBILGERÄT SOWIE ENTSPRECHEND AUSGESTALTETES MOBILGERÄT  
 • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION OF DATA OF A VEHICLE TO A
- MOBILE DEVICE AND CORRESPONDINGLY EQUIPPED MOBILE DEVICE  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES D'UN VÉHICULE À UN APPAREIL MOBILE AINSI QU'UN APPAREIL MOBILE
- (11) **2 419 411** (51) **C07D 241/44**  
 (54) • Dérivés de chinoxaline et leur utilisation pour le traitement de tumeurs bénignes et malignes
- (11) **2 419 708** (51) **C09J 7/02**  
 (54) • HAFTTEST  
 • ADHESION TEST  
 • ESSAI D'ADHÉSION
- (11) **2 419 883** (51) **G06T 13/20**  
 (54) • Verfahren zur Darstellung eines animierten Objekts  
 • Method for representing an animated object  
 • Procédé de représentation d'un objet animé
- (11) **2 420 541** (51) **C09D 151/08**  
 (54) • Verfahren zur Beschichtung einer Lebensmittel- oder Getränkedose  
 • Methods of coating a food or beverage can  
 • Procédés de revêtement d'une boîte de conserve pour aliments ou une canette pour boissons
- (11) **2 420 814** (51) **G01N 21/00**  
 (54) • Automatische Objektträgerverarbeitungs-vorrichtung  
 • Automatic slide processing apparatus  
 • Appareil de traitement automatique des diapositives
- (11) **2 420 831** (51) **G01N 33/52**  
 (54) • Verfahren für getrocknete Blutfleckproben  
 • Dried blood spotting method  
 • Méthode pour éprouver des tâches de sang sèches
- (11) **2 422 427** (51) **H02K 1/28**  
 (54) • ROTATING ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR DOUBLE-FEED ASYNCHRONOUS MACHINE IN THE POWER RANGE BETWEEN 20MVA AND OVER 500MVA  
 • MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE, NOTAMMENT MACHINE ASYNCHRONE À DOUBLE ALIMENTATION DANS UNE RÉGION DE PUISSANCE COMPRISE ENTRE 20MVA ET AU DESSUS DE 500MVA
- (11) **2 423 583** (51) **F22B 37/00**  
 (54) • Kabel zur Prüfung von Heizrohren  
 • Cable for inspecting heat tubes  
 • Câble permettant d'inspecter les tubes thermiques
- (11) **2 429 922** (51) **B65D 85/04**  
 (54) • BEHÄLTNIS FÜR EINEN GEWICKELTEN DRAHTBUND SOWIE NIEDERHALTER-EINRICHTUNG UND METHODE ZUR ERZEUGUNG EINES ABSCHLUSS-ELEMENTS HIERFÜR  
 • RECIPIENT POUR UNE BOBINE DE FIL, DISPOSITIF DE MAINTIEN ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PARTIE CAPUCHON POUR CE DISPOSITIF
- (11) **2 431 322** (51) **B66C 23/76**  
 (54) • Kran mit verstifteten Verbindungssystem für Kransäulensegmente  
 • Crane with pinned connection system for crane column segments
- Grue avec un système de connexion à broches pour segment de colonne de grue
- (11) **2 431 391** (51) **C07K 16/26**  
 (54) • MONOKLONALER ANTIKÖRPER ZUR ANALYSE VON HOCHMOLEKULAREM ADIPONECTIN UND SEINE VERWENDUNG  
 • MONOCLONAL ANTIBODY FOR ANALYZING HIGH-MOLECULAR WEIGHT ADIPONECTIN AND UTILIZATION OF SAME  
 • ANTICORPS MONOCLONAL POUR L'ANALYSE DE L'ADIPONECTINE DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE ET SON UTILISATION
- (11) **2 431 899** (51) **G06F 21/83**  
 (54) • Schutzvorrichtung und entsprechendes Verfahren  
 • Protection device and corresponding method  
 • Dispositif de protection et procédé correspondant
- (11) **2 436 208** (51) **H04W 36/00**  
 (54) • Methode und Anordnung zum Management von Zugriffen von Benutzergeräten in einem drahtlosen Kommunikationssystem  
 • Method and arrangement for managing user equipment access in a wireless communication system  
 • Méthode et arrangement pour le management de l'accès d'un équipement utilisateur dans un système de communication sans fil
- (11) **2 438 067** (51) **C07D 471/04**  
 (54) • SPIROLACTAME ALS CGRP-ANTAGONISTEN  
 • SPIROLACTAMS AS CGRP-ANTAGONISTS  
 • SPIROLACTAMES COMME ANTAGONISTES DU CGRP
- (11) **2 438 302** (51) **F04B 43/04**  
 (54) • PUMPE MIT SCEIBENFÖRMIGEM HOHLRAUM
- (11) **2 438 676** (51) **G05B 9/02**  
 (54) • PROTECTION CIRCUIT AND DEVICES PROVIDED WITH SUCH A CIRCUIT  
 • CIRCUIT DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIFS ÉQUIPÉS DE CELUI-CI
- (11) **2 439 389** (51) **F02C 7/00**  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESTANDTEILS EINES VERBRENNUNGSMOTORS  
 • METHOD FOR MANUFACTURING COMBUSTOR CONSTITUTE MEMBER  
 • PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT CONSTITUTIF DE CHAMBRE DE COMBUSTION
- (11) **2 440 347** (51) **B22D 23/10**  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMELTING OF METAL IN AN ELECTRIC FURNACE  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POUR REFUSION DE MÉTAL DANS UN FOUR ÉLECTRIQUE
- (11) **2 443 059** (51) **C01B 11/02**  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORDIOXID  
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE
- (11) **2 443 934** (51) **A23C 19/16**  
 (54) • Verwendung von Zucker-Fettsäure-Ester als Fungizid bei der Behandlung von Käse

- (11) **2 445 143** (51) **H04L 12/46**  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING A 3RD GENERATION NETWORK
- (11) **2 449 170** (51) **D07B 1/06**  
(54) • MEHRLITZIGES VERSTÄRKUNGSKABEL, WOBEI DIE EINZELNEN LITZEN MIT ROHGUMMI BEI DEREN SCHLAGEN VERSEHEN WERDEN  
• MULTI STRAND CABLE, WHEREIN EACH STRAND IS RUBBERIZED IN-SITU
- (11) **2 449 171** (51) **D07B 1/06**  
(54) • MERHLITZIGES STAHLKABEL WOBEI DIE ZWEILAGIGEN LITZEN MIT KUNSTSTOFF WÄHREND DER PRODUKTION VERSEHEN WERDEN  
• MULTI-STRAND CABLE COMPRISING TWO-LAYER STRANDS GUMMED IN SITU
- (11) **2 452 087** (51) **F16C 33/10**  
(54) • TILTING PAD JOURNAL BEARING  
• PALIER RADIAL À SEGMENTS BASCULANTS
- (11) **2 452 089** (51) **A01F 15/18**  
(54) • LAGERTRÄGERANORDNUNG
- (11) **2 453 479** (51) **H01L 27/148**  
(54) • Hinten beleuchtete CCD Abbildungsvorrichtung  
• Back-illuminated CCD imaging device  
• Capteur d'images CCD éclairé par la face arrière
- (11) **2 453 812** (51) **A61B 17/17**  
(54) • CHIRURGISCHES FÜHRUNGSIINSTRUMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• SURGICAL GUIDING TOOL, METHODS FOR MANUFACTURE THEREOF  
• OUTIL CHIRURGICAL DE GUIDAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 454 752** (51) **H01L 21/78**  
(54) • SOI MIT RÜCKSEITIGER WÄRMEABLEITUNG
- (11) **2 459 242** (51) **A61L 27/34**  
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM POLYOLEFIN
- (11) **2 459 340** (51) **B23K 1/00**  
(54) • DISPOSITIF DE SOUDURE A INDUCTION COMPRENANT AU MOINS UN ELEMENT DE BOUCLE, DOTE DE DEUX BRAS POSITIONNES A DES DISTANCES DIFFERENTES DE LA SURFACE D'UNE PIECE DE TRAVAIL
- (11) **2 462 451** (51) **G01N 33/569**  
(54) • MIT HCV INTERAGIERENDE HUMANE PROTEINE METHODEN FÜR DEREN VERWENDUNG  
• PROTÉINES HUMAINES INTERAGISSANT AVEC VHC ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **2 462 721** (51) **H04L 12/721**  
(54) • Bereitstellung eines Audio-Video-Bestandes  
• Delivering an audio video asset  
• Distribution d'un contenu audio-vidéo
- (11) **2 469 819** (51) **H04M 1/725**  
(54) • Mobilkommunikationsendgerät zur Wiedergabe von Musikdateien  
• Mobile communications terminal for reproducing music file  
• Terminal de communication mobile de reproduction des fichiers musicaux
- (11) **2 470 099** (51) **A61B 18/14**  
(54) • CATHÉTER POUR L'ABLATION DE TISSU AVEC IRRIGATION EN BOUCLE OUVERTE
- (11) **2 471 210** (51) **H04L 9/06**  
(54) • Gegenmessverfahren und Vorrichtung für den Schutz von zirkulierenden Daten in einer elektrischen Komponente  
• Counter-measurement method and device for protecting data circulating in an electrical component  
• Procédé et dispositif de contre-mesure pour protéger des données circulant dans un composant électronique
- (11) **2 476 527** (51) **B27N 3/04**  
(54) • PRESSLAMINAT MIT NETZFÖRMIGER WURZELMATTE UND EINEM HAFTSTOFF, UND VERFAHREN DAFÜR  
• PRESSED LAMINAR SHEET COMPRISING A RETICULAR ROOT MAT AND ADHESIVE, AND METHOD THEREOF  
• FEUILLE PRESSÉE À BASE D'UN MATELAS RÉTICULAIRE DE RACINES ET D'ADHÉSIF, ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION
- (11) **2 477 949** (51) **C02F 1/34**  
(54) • Aufbereitungsanlage mit Aktivschlamm und Verfahren zur Zerstörung von fadenförmigen Bakterien  
• Activated sludge treatment plant and method to destruct filamentous bacteria  
• Station d'épuration à boue activée et procédé pour détruire les bactéries filamenteuses
- (11) **2 480 226** (51) **A61K 31/198**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT S-ALLYL-L-CYSTEIN ALS WIRKSTOFF ZUR VERHINDERUNG ODER BEHANDLUNG MEDIKAMENTENINDUZIRTER SCHÄDIGUNGEN DER MAGENSCHLEIMHAUT  
• COMPOSITION COMPRISING S-ALLYL-L-CYSTEINE AS ACTIVE INGREDIENT FOR PREVENTING OR TREATING DRUG-INDUCED GASTRIC MUCOSAL LESIONS  
• COMPOSITION COMPRENANT S-ALLYL-L-CYSTEINE À TITRE DE PRINCIPE ACTIF POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES LÉSIONS DE LA MUQUEUSE GASTRIQUE INDUITES PAR MÉDICAMENT
- (11) **2 480 285** (51) **A61N 5/06**  
(54) • DREHBARE GLASFASERSYSTEME  
• TWISTER FIBER OPTIC SYSTEMS  
• SYSTÈMES À FIBRES OPTIQUES TORSADÉES
- (11) **2 480 708** (51) **D02G 3/40**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbundgarns  
• Process for manufacturing a composite yarn  
• Procédé de fabrication d'un fil composite
- (11) **2 481 421** (51) **A61K 39/12**  
(54) • BEHANDLUNG VON SUBKLINISCHER PCVD  
• TREATMENT OF SUB-CLINICAL PCVD  
• TRAITEMENT D'INFECTION PCVD SOUS-CLINIQUES
- (11) **2 481 953** (51) **F16H 49/00**  
(54) • VERSTELLBARE MAGNETISCHE GETRIEBE  
• ENGRENAGES MAGNÉTIQUES VARIABLES
- (11) **2 488 520** (51) **C07D 471/08**  
(54) • DÉRIVÉS D'AZINES CONDENSÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES AU RECEPTEUR D'ACÉTYLCHOLINE
- (11) **2 488 580** (51) **C08K 5/357**  
(54) • COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR VOIE ANAÉROBIQUE
- (11) **2 489 511** (51) **B32B 27/16**  
(54) • PROCÉDE DE PRODUCTION DE STRATIFIE, STRATIFIE ET RECIPIENT D'EMBALLAGE L'UTILISANT
- (11) **2 490 437** (51) **H04N 5/225**  
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BEWEGUNGSERFASSUNG UNTER VERWENDUNG VON LEUCHTSTOFFAUFBRINGTECHNIKEN  
• Method for performing motion capture using phosphor application techniques  
• PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE CAPTURE DES MOUVEMENTS EN UTILISANT DES TECHNIQUES D'APPLICATION AU PHOSPHORE
- (11) **2 490 761** (51) **A61N 1/372**  
(54) • ATTRIBUTION ET MANIPULATION DES FILS IMPLANTABLES DANS DIFFÉRENTES RÉGIONS ANATOMIQUES AVEC IMAGE DE FOND
- (11) **2 496 156** (51) **A61B 17/15**  
(54) • KNOCHENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG  
• BONE POSITIONING DEVICE  
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'OS
- (11) **2 497 513** (51) **A61M 15/00**  
(54) • Inhalateur de substances en poudre, en particulier de substances médicales
- (11) **2 497 514** (51) **A61M 15/00**  
(54) • Inhalator for powdery, in particular medical substances
- (11) **2 499 055** (51) **B65D 5/42**  
(54) • RAUCHARTIKELPACKUNG, ZUSCHNITT UND INNERE HÜLSE  
• PACQUET DES CIGARETTES, FLAN ET ENVELOPPE INTÉRIEURE
- (11) **2 501 787** (51) **B01J 38/22**  
(54) • VERFAHREN ZUR HYDROGASIFIZIERUNG VON BIOMASSE  
• METHOD FOR BIOMASS HYDROGASIFICATION  
• PROCÉDÉ D'HYDROGAZÉIFICATION DE LA BIOMASSE
- (11) **2 501 811** (51) **C12N 15/10**  
(54) • Method for selective enrichment and isolation of microbial and optional additionally of viral nucleic acids  
• Procédé d'enrichissement sélectif et d'isolement de microbes et en outre, optionnellement, d'acides nucléiques viraux
- (11) **2 507 398** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • METHODS FOR PREDICTING AND TREATING A STERILE INFLAMMATION AND DISCRIMINATING BETWEEN STERILE AND INFECTIVE INFLAMMATION
- (11) **2 508 208** (51) **A61L 9/14**  
(54) • Spendevorrichtung mit einer Bewegungserfassungsschaltung  
• Dispensing device including a motion sensing circuit  
• Distributeur avec circuit de détection du mouvement
- (11) **2 510 813** (51) **A23L 1/317**  
(54) • Komposition und methode für die Herstellung einer pflanzlichen Nahrungsmittelhülle und entsprechende umhüllte Nahrungsmittel
- (11) **2 513 435** (51) **F01L 13/00**  
(54) • SOUPAPE DE RÉGULATION D'HUILE POUR UN SYSTÈME DE LEVÉE DE SOUPAPE VARIABLE



- (11) **2 516 729** (51) **D07B 1/06**  
(54) • MESSING BESCHICHTETER DRAHT MIT EINEM ZINKGRADIENT IN DER BESCHICHTUNG UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• A BRASS COATED WIRE WITH A ZINC GRADIENT IN THE COATING AND ITS METHOD OF MANUFACTURING  
• FIL D'ACIER ENROBÉ D'UN ALLIAGE DE LAITON AVEC UN GRADIENT DE ZINC DEDANS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 517 004** (51) **G01N 33/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN EINER UREALÖSUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING PHYSICAL PROPERTIES OF AN UREA SOLUTION  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PROPRIÉTÉS PHYSIQUES D'UNE SOLUTION D'URÉE
- (11) **2 517 393** (51) **H04L 1/16**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÜHEN DECODIERUNGSBEENDIGUNG AUF GRUNDLAGE EINES TRANSPORT-BLOCKFEHLERS ZUR BESTÄTIGUNGSBÜNDLUNG BEI ZEITDUPLIX  
• METHOD AND APPARATUS FOR EARLY DECODING TERMINATION BASED ON TRANSPORT BLOCK FAIL FOR ACKNOWLEDGMENT BUNDLING IN TIME DIVISION DUPLEX  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE TERMINAISON PRÉCOCE DE DÉCODAGE SUR LA BASE D'UNE DÉFAILLANCE DE BLOC DE TRANSPORT POUR UN GROUPE D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION LORS D'UN DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS
- (11) **2 518 229** (51) **E04B 1/58**  
(54) • System zum Zusammenbauen von Profilen mit Hilfe einer Klipse  
• System for assembling profile sections by a splice plate  
• Système d'assemblage de profilés au moyen d'une éclipse
- (11) **2 518 476** (51) **G01N 21/90**  
(54) • DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ASPÉRITÉ DE CANETTES
- (11) **2 519 012** (51) **H04N 13/04**  
(54) • Anzeigetafel und elektronische Einheit  
• Display panel and electronic unit  
• Panneau d'affichage et unité électronique
- (11) **2 519 039** (51) **H04W 4/16**  
(54) • ZUGANGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINEN DIENST FÜR RÜCKRUF BEI BESETZT AUF IDENTIFIKATIONSBASIS  
• ACCESSING METHOD AND SYSTEM FOR A COMPLETION OF CALL TO BUSY SUBSCRIBER SERVICE BASED ON IDENTIFICATION  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS POUR UN SERVICE DE RAPPEL SI OCCUPÉ SUR LA BASE D'UNE IDENTIFICATION
- (11) **2 523 718** (51) **A61M 16/06**  
(54) • AUSTAUSCHBARES NASENKISSEN
- (11) **2 524 537** (51) **H04W 28/08**  
(54) • VERFAHREN, NETZZUGANGSGERÄT UND MOBILES GERÄT FÜR DEN ZUGANG ZU ÖFFENTLICHEN PAKETNETZEN IN EINER LOKALEN UMGEBUNG  
• METHOD, NETWORK ACCESS DEVICE AND MOBILE DEVICE FOR PROVIDING ACCESS TO PUBLIC PACKET NETWORKS FROM A LOCAL ENVIRONMENT  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF D'ACCÈS RÉSEAU ET DISPOSITIF MOBILE POUR DÉLIVRANCE D'ACCÈS À DES RÉSEAUX PUBLICS PAR PAQUETS À PARTIR D'UN ENVIRONNEMENT LOCAL
- (11) **2 524 865** (51) **B64C 9/12**  
(54) • AIRCRAFT WING ASSEMBLY
- (11) **2 530 096** (51) **C08F 214/26**  
(54) • FLUORINIERTES ELASTISCHES COPOLYMER und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Fluorinated Elastic copolymer and Method for its Production  
• COPOLYMÈRE ÉLASTIQUE FLUORÉ ET son procédé de fabrication
- (11) **2 532 417** (51) **B01F 3/02**  
(54) • Installation de conditionnement de monoxyde d'azote utilisant des débitmètres massiques
- (11) **2 533 493** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Proximity session mobility extension
- (11) **2 536 533** (51) **B24C 7/00**  
(54) • SYSTEM ZUR AUFLÖSUNG EINER DENTALEN TABLETTE ODER EINES DENTALEN GRANULATS IN EINEM WASSERSTROM  
• SYSTEM FOR DISSOLUTION OF A DENTAL TABLET OR GRANULATE IN A STREAM OF WATER  
• SYSTÈME POUR DISSOLUTION D'UNE PASTILLE OU D'UN GRANULÉ DENTAIRE DANS UN COURANT D'EAU
- (11) **2 537 846** (51) **C07D 417/04**  
(54) • Zwischenprodukt zur Herstellung von SMAC-Peptidomimetika  
• Intermediate compounds for preparing SMAC peptidomimetics  
• Intermédiaire de préparation des peptidomimétiques de SMAC
- (11) **2 538 398** (51) **A61B 5/0484**  
(54) • Système et procédé pour simulations d'échocardiographie transoesophagienne
- (11) **2 538 493** (51) **H01R 4/38**  
(54) • Elektrische Anschlussvorrichtung mindestens eines Leiters an mindestens einen Kontaktbereich eines elektrischen Geräts und elektrisches Gerät, das damit ausgestattet ist  
• Dispositif raccordement électrique d'au moins un conducteur à respectivement au moins une plage de contact d'un appareil électrique et appareil électrique le comportant
- (11) **2 542 155** (51) **A61B 5/055**  
(54) • BILDUNGSVERFAHREN EINER KRANKHEIT  
• METHOD FOR IMAGING A DISEASE  
• PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UNE MALADIE
- (11) **2 542 371** (51) **B23C 5/28**  
(54) • DREHSCHNEIDWERKZEUG MIT ENSTELLBAREM KÜHLMECHANISMUS UND DAZUGEHÖRIGES KÜHLVERFAHREN  
• ROTARY CUTTING TOOL HAVING AN ADJUSTABLE COOLING MECHANISM AND CORRESPONDING COOLING METHOD  
• OUTIL DE COUPE ROTATIF COMPORTANT UN MÉCANISME DE REFRIGÉREMENT RÉGLABLE ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉREMENT CORRESPONDANT
- (11) **2 544 012** (51) **G01R 22/06**  
(54) • Anordnung aus Stromzähler und Anschlussvorrichtung für den Stromzähler
- System of electricity meter and connecting device for said electricity meter  
• Système d'un compteur d'électricité et d'un dispositif de connexion pour ledit compteur d'électricité
- (11) **2 547 190** (51) **A01C 15/00**  
(54) • TWO DISK SPREADER  
• EPANDEUR À DOUBLE DISQUE
- (11) **2 547 666** (51) **C07D 255/02**  
(54) • KONJUGATE VON 1,4,7-TRIAZA-CYCLONONANEN, DINUKLEARE METALLKOMPLEXE AUS SOLCHEN KONJUGATEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN FÜR DIE 1,4,7-TRIAZA-CYCLONONANE UND DIE KONJUGATE
- (11) **2 548 591** (51) **A61M 1/02**  
(54) • ZELLENBESEITIGUNGSVERFAHREN  
• CELL REMOVAL METHOD  
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE CELLULES
- (11) **2 550 071** (51) **A63F 3/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG UND DETEKTION VON MANIPULATIONEN & XA: VON ABREIBBAREN BESCHICHTUNGEN AUF SUBSTRATEN, UND ZUGEHÖRIGE SUBSTRATE  
• PROCÉDÉ DE PRÉVENTION ET DE DÉTECTION DE LA MANIPULATION FRAUDULEUSE DE COUCHES GRATTA-BLES SUR SUBSTRATS, ET SUBSTRATS ASSOCIÉS
- (11) **2 551 378** (51) **C23C 28/00**  
(54) • TÖLE D'ACIER POUR RÉCIPIENT QUI PRÉSENTE UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION
- (11) **2 552 930** (51) **C07H 19/10**  
(54) • kristallines (S)-Isopropyl 2-(((S)-(((2R,3R,4R,5R)-5-(2,4-dioxo-3,4-dihydro-1-(2H)-yl)-4-fluoro-3-hydroxy-4-methyltetrahydrofuran-2-yl)methoxy)(phenoxy)phosphoryl)amino)propanoat
- (11) **2 553 060** (51) **C10M 141/06**  
(54) • UTILISATION DE COMPOSÉ DE TITAN POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE CONTRE LA CORROSION DU CUIVRE
- (11) **2 562 073** (51) **B62M 9/132**  
(54) • Bicyclette à changement automatique de vitesses avec temps de changement de vitesse optimisés
- (11) **2 565 630** (51) **G01N 21/77**  
(54) • Farbstoffdotierte gelatinbeschichtete Glasfasern zur Vor-Ort-Überwachung der Proteaseaktivität in Wunden
- (11) **2 566 776** (51) **B65D 75/58**  
(54) • VERPACKUNG MIT EINER EINZIGEN ÖFFNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN DER VERPACKUNG
- (11) **2 568 257** (51) **G01C 23/00**  
(54) • System und Verfahren zum Anzeigen der Fluggeschwindigkeit für ein Flugzeug
- (11) **2 569 054** (51) **A61N 5/10**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON PROMPTER GAMMASTRAHLUNG WÄHREND HADRONTHERAPIEBEHANDLUNGEN FÜR DOSIERUNGS- UND BEREICHSÜBERPRÜFUNGSZWECKE  
• APPARATUS FOR MEASURING PROMPT GAMMA RADIATION DURING HADRON THERAPY TREATMENTS FOR DOSE AND RANGE VERIFICATION PURPOSES



- APPAREIL POUR MESURER LE RAYONNEMENT GAMMA INSTANTANÉ LORS DE TRAITEMENTS PAR HADRONTHÉRAPIE À DES FINS DE VÉRIFICATION DE LA DOSE ET DE LA GAMME
- (11) **2 569 210** (51) **B62D 21/15**  
(54) • Fahrzeugsstossfänger  
• Bumper for a vehicle  
• Parechoc pour automobile
- (11) **2 570 021** (51) **A01D 90/10**  
(54) • Transport vehicle
- (11) **2 573 837** (51) **H01M 2/16**  
(54) • SEPARATOR FÜR BATTERIEN UND BATTERIE  
• SEPARATOR FOR BATTERIES, AND BATTERY
- (11) **2 575 248** (51) **H02M 3/338**  
(54) • Polaritätsunabhängiger Aufwärtsschrittwandler, der zum Ultraniederspannungsbetrieb geeignet ist
- (11) **2 576 179** (51) **B29C 45/56**  
(54) • PROCESS AND DEVICE FOR CONTROLLING AND OPTIMISING OF INJECTION MOULDUNG  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER ET OPTIMISER LE MOULAGE PAR INJECTION
- (11) **2 576 527** (51) **C07D 277/24**  
(54) • Heterocyclische Alkanolderivate als Fungizide  
• Heterocyclic alkanol derivatives as fungicides  
• Dérivés d'alkanol hétérocycliques comme fungicides
- (11) **2 578 576** (51) **C07D 307/28**  
(54) • Intermédiaires pour la synthèse d'analogues d'halichondrine b
- (11) **2 579 265** (51) **A61N 5/10**  
(54) • PARTIKELSTRAHLENSYSTEM  
• PARTICLE BEAM IRRADIATION SYSTEM  
• SYSTÈME D'IRRADIATION PAR FAISCEAU DE PARTICULES
- (11) **2 579 879** (51) **A61K 31/53**  
(54) • TRIAZIN DERIVATE ZUR VERZÖGERUNG DER ENTSTEHUNG VON TYP-1-DIABETES  
• TRIAZINE DERIVATIVES FOR DELAYING THE ONSET OF TYPE 1 DIABETES  
• DÉRIVÉS DE TRIAZINE POUR RETARDER L'APPARITION DU DIABÈTE DE TYPE 1
- (11) **2 582 688** (51) **C07D 401/04**  
(54) • Anthranilic acid diamide derivatives  
• Dérivés de diamide d'acide anthranilique
- (11) **2 583 590** (51) **A47C 3/12**  
(54) • STUHL MIT RÜCKENLEHNE  
• CHAIR WITH BACKREST  
• CHAISE POURVUE D'UN DOSSIER
- (11) **2 585 294** (51) **B32B 23/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SANDWICHBAUELEMENTEN UND DURCH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE GEBÄUDETEILE  
• METHOD FOR PRODUCING SANDWICH CONSTRUCTION ELEMENTS AND BUILDING ELEMENTS PRODUCED THEREBY  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS SANDWICH ET PARTIES DE BATIMENTS CONSTRUITS PAR CE PROCÉDÉ
- (11) **2 586 337** (51) **A47C 19/02**  
(54) • Seitenwand-Satz für ein Bett  
• Set of bed boards
- Jeu de panneaux latéraux de lit
- (11) **2 589 425** (51) **B01D 53/26**  
(54) • Stripping- und Reinigungskolonnen für einen Elektrolyseur und Verfahren dafür  
• Stripping and purifying tower for an electrolytic generator and method thereof  
• Colonne de stripping et purification pour un générateur électrolytique et procédé associé
- (11) **2 590 964** (51) **C07D 401/14**  
(54) • Anthranilic acid diamide derivatives as pesticides  
• Dérivés de diamide d'acide anthranilique en tant que pesticides
- (11) **2 593 783** (51) **G01N 29/11**  
(54) • ULTRASCHALLSIGNAL ANALYSE MIT HILFE EINES DYNAMISCHEN DATENVERARBEITUNGSFENSTERS ZUR FRÜHERKENNUNG VON VERKALKUNG IN WASSERBEHANDLUNGSGERÄTEN
- (11) **2 594 087** (51) **H04R 3/00**  
(54) • ELEKTRONISCHES GERÄT FÜR DAS ERZEUGEN VON GEÄNDERTEN BREITBAND-AUDIO-SIGNALEN BASIEREND AUF ZWEI ODER MEHREREN BREITBAND-MIKROFONSIGNALEN
- (11) **2 596 936** (51) **B29C 33/40**  
(54) • Werkzeug und Verfahren zur Herstellung von Formartikeln aus einer UV-härtbaren Zusammensetzung  
• Mold and method for producing shaped articles from a UV-curable composition  
• Moule et procédé de production d'articles formés à partir d'une composition durcissable aux UV
- (11) **2 599 111** (51) **H01L 21/336**  
(54) • TRANSISTOR MIT GEGENELEKTRODENANSCHLUSS MIT DEM SOURCE/DRAIN-KONTAKT  
• TRANSISTOR WITH COUNTER-ELECTRODE CONNECTION WITH THE SOURCE/DRAIN CONTACT  
• TRANSISTOR COMPRENANT UNE CONNEXION DE CONTRE-ÉLECTRODE AVEC LE CONTACT DE SOURCE/DRAIN
- (11) **2 601 346** (51) **D21H 17/37**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PAPIER ODER KARTON MIT VERBESSERTEN RETENTION- UND ENTWÄSSERUNGSEIGENSCHAFTEN  
• MANUFACTURING PROCESS OF PAPER OR CARDBOARD HAVING IMPROVED RETENTION AND DRAINING PROPERTIES
- (11) **2 601 656** (51) **G21G 1/00**  
(54) • REINIGUNGSVERFAHREN FÜR MO-99  
• PURIFICATION PROCESS FOR MO-99  
• PROCÉDÉ D'ÉPURATION POUR MO-99
- (11) **2 603 695** (51) **F03D 9/00**  
(54) • Steuerung einer Windkraftanlage  
• Control of a wind power plant  
• Commande d'une centrale éolienne
- (11) **2 603 873** (51) **G06F 21/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERE DATENFERNSPEICHERUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR SECURE REMOTE STORAGE OF DATA  
• DISPOSITIF ET MÉTHODE DE STOCKAGE SÉCURISÉ À DISTANCE DE DONNÉES
- (11) **2 605 550** (51) **H04W 4/06**  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COLLECTING STATISTICS ON USER EQUIPMENT INFORMATION STATISTICS IN
- MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE
- (11) **2 605 581** (51) **H04W 28/18**  
(54) • VERFAHREN, SYSTEM, ENDGERÄT UND SERVER ZUR ÜBERTRAGUNG VON VIDEOANRUFEN ZWISCHEN ZUGANGSNETZEN
- (11) **2 607 003** (51) **B28D 1/10**  
(54) • Device for separating an underground and method for controlling such a separator device
- (11) **2 607 454** (51) **B01D 3/00**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFÖL  
• PROCESS AND SYSTEM FOR PRODUCING HYDROCARBON OIL  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UNE HUILE HYDROCARBONÉE
- (11) **2 608 213** (51) **G21C 1/09**  
(54) • Verfahren zum Auffüllen in Wasser und zum Entleeren der Luft des Primärkühlkreises eines Kernkraftwerkblocks  
• Method for filling with water and bleeding air from the primary coolant circuit of a nuclear plant unit  
• Procédé de remplissage en eau et de vidange en air du circuit primaire principal d'une tranche nucléaire
- (11) **2 609 249** (51) **D21C 5/02**  
(54) • PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE PÂTE À PAPIER
- (11) **2 617 645** (51) **B32B 5/02**  
(54) • A DIRECTIONALLY STRENGTHENED UNION ARRANGEMENT OF PARTS MADE OUT OF COMPOSITE MATERIALS
- (11) **2 617 849** (51) **C21D 9/46**  
(54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER DUKTILITÄT UND DEHNBARKEIT, HOCHFESTES VERZINKTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEIDEM  
• HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET WITH EXCELLENT DUCTILITY AND STRETCH FLANGEABILITY, HIGH-STRENGTH GALVANIZED STEEL SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING BOTH  
• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE DOTÉE D'UNE EXCELLENTE DUCTILITÉ ET UNE EXCELLENTE CAPACITÉ À FORMER DES BORDS PAR ÉTIRAGE, TÔLE D'ACIER GALVANISÉE À HAUTE RÉSISTANCE, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 618 689** (51) **A43B 21/50**  
(54) • DEVICE FOR THE REPLACEMENT OF A REMOVABLE HEEL
- (11) **2 621 131** (51) **H04L 12/741**  
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Implementierung von Routenaggregation  
• Methods and apparatuses for implementing route aggregation  
• Procédés et appareils de mise en oeuvre d'agrégation de routes
- (11) **2 623 503** (51) **C07D 311/58**  
(54) • Für die Behandlung einer durch TCR-Nck-Interaktion vermittelten Krankheit geeignete Chromenderivate  
• Chromene derivatives useful in the treatment of a disease mediated by the TCR-Nck interaction

- *Dérivés de chromène utiles pour le traitement d'une maladie liée à l'interaction TCR-Nck*
- (11) **2 627 228** (51) **A47J 31/52**
- (54) • *MACHINE À BOISSONS COMMUNICANTE*
- (11) **2 634 580** (51) **G01N 33/569**
- (54) • *Virusnachweisvorrichtung und Virusnachweisverfahren*  
• *Virus detection device and virus detection method*  
• *Dispositif de détection de virus et procédé de détection de virus*
- (11) **2 642 026** (51) **E01C 11/24**
- (54) • *Verbessertes Modul für den Aufbau von Zebrastrifen und/oder Antritsch-Übergangsoberflächen*  
• *Improved module for the construction of zebra crossings and/or anti-slip passage surfaces*  
• *Module amélioré pour la construction de passages pour piétons et/ou de surfaces de passage antidérapantes*
- (11) **2 642 117** (51) **F03D 5/00**
- (54) • *Windsystem zur Umwandlung von Energie über eine vertikalachsige Turbine, die mittels Drachen betätigt wird*  
• *Wind system for converting energy through a vertical-axis turbine actuated by means of kites*  
• *Système éolien de conversion de l'énergie à travers une turbine à axe vertical actionnée au moyen de voiles*
- (11) **2 652 548** (51) **G02F 1/15**
- (54) • *ALL SOLID-STATE ELECTROCHROMIC DEVICE, ELECTROCHROMIC BILAYER FOR SAID DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING SAID DEVICE*
- (11) **2 657 306** (51) **C09D 11/00**
- (54) • *TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFEICHNUNG UND AUZEICHNUNGSVERFAHREN*  
• *INK FOR INK JET RECORDING AND RECORDING METHOD*  
• *ENCRE POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT*
- (11) **2 664 569** (51) **B65H 51/22**
- (54) • *Fadenliefervorrichtung mit Drehtrommel für Textilmaschinen*  
• *Yarn feeder with rotary drum for textile machines*  
• *Dispositif d'alimentation de fil à tambour rotatif pour machines textiles*
- (11) **2 664 593** (51) **C03B 37/029**
- (54) • *Vorrichtung zum Abdichten das Ende einer rohrförmigen Behandlungsvorrichtung*  
• *Dispositif pour rendre étanche l'extrémité d'un appareil de traitement tubulaire*
- (11) **2 668 345** (51) **E02D 31/00**
- (54) • *VERBESSERTE BENTONIT-BARRIERE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND DIESE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTENDE EINDÄMMUNG*  
• *IMPROVED BENTONITE BARRIER COMPOSITIONS AND CONTAINMENT COMPRISING SAID COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS BARRIÈRES À BENTONITE AMÉLIORÉES ET CONFINEMENT COMPRENANT CES COMPOSITIONS*
- (11) **2 670 903** (51) **A45D 7/02**
- (54) • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHEVEUX HUMAINS OU DE POILS D'ANIMAUX ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
- (11) **2 678 117** (51) **B05B 11/00**
- (54) • *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
- (11) **2 679 641** (51) **C09D 11/00**
- (54) • *POLYURETHANDISPERSION-HALTIGE TINTENSTRAHLTINTEN*  
• *POLYURETHANE DISPERSION-CONTAINING INKJET INKS*  
• *ENCRES POUR JET D'ENCRE DOTÉES DE DISPERSION DE POLYURÉTHANE*
- (11) **2 680 227** (51) **G06K 9/00**
- (54) • *Detektion von Wasser- und Trockenflecken*  
• *Détection de marques d'eau et de séchage*
- (11) **2 681 419** (51) **F04D 29/06**
- (54) • *PROPELLERTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM ÖLVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÖLVERSORGUNG FÜR EIN PROPELLERTURBINENTRIEBWERK*  
• *TURBOPROP ENGINE WITH AN OIL SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING OIL FOR A TURBOPROP ENGINE*  
• *TURBOPROPULSEUR AVEC UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN HUILE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN HUILE D'UN TURBOPROPULSEUR*
- (11) **2 686 066** (51) **A61N 5/06**
- (54) • *KARTUSCHE UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *CARTRIDGE AND MEDICAL APPARATUS*  
• *CARTOUCHE ET APPAREIL MÉDICAL*
- (11) **2 688 388** (51) **A01C 15/00**
- (54) • *DISPOSITIF COMPORTANT UNE BÂCHE POUR TRÉMIE*
- (11) **2 691 244** (51) **B42D 15/00**
- (54) • *CORPS STRATIFIÉ FORME D'AU MOINS TROIS STRATES, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
- (11) **2 691 771** (51) **G01N 33/53**
- (54) • *APTAMER BESCHICHTETE MESSELEKTRODE UND REFERENZELEKTRODE FÜR DEN NACHWEIS VON BIOMARKERN*  
• *APTAMER COATED MEASUREMENT AND REFERENCE ELECTRODES AND METHODS USING SAME FOR BIOMARKER DETECTION*
- (11) **2 692 459** (51) **B21J 15/38**
- (54) • *Tragbares Werkzeug zum Setzen von Nietmuttern (Nietbolzen) mit Schnellwechsellern*
- (11) **2 694 240** (51) **B23K 1/00**
- (54) • *LÖTSYSTEM MIT VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES ZIELGASRATIONIERUNG; VERFAHRENS ZUM LÖTEN UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS*  
• *BRAZING SYSTEM WITH MEANS FOR REGULATING A TARGET GAS RATION; METHOD OF BRAZING USING SUCH SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BRASAGE COMPORTANT UN MOYEN PERMETTANT DE RÉGULER UN RAPPORT DE GAZ CIBLE; PROCÉDÉ DE BRASAGE UTILISANT UN TEL SYSTEM DE BRASAGE*
- (11) **2 694 336** (51) **B60R 25/02**
- (54) • *LENKSCHLOSS*  
• *VERROU DE DIRECTION*
- (11) **2 694 718** (51) **D05C 17/02**
- (54) • *TEPPISCHEINHEITSSYSTEM UND TEPPISCHEINHEIT*  
• *AMÉNAGEMENT D'UNE UNITÉ DE TAPIS ET UNITÉ DE TAPIS*
- (11) **2 696 948** (51) **A63B 71/02**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON TURNGERÄTEN MIT DEM BODEN EINER TURNHALLE ODER DERGLEICHEN*  
• *A DEVICE FOR THE CONNECTION OF GYMNASIUM EQUIPMENT TO THE FLOORING OF A GYMNASIUM OR THE LIKE*  
• *DISPOSITIF POUR LA LIAISON D'UN ÉQUIPEMENT DE GYMNASIUM AU PLANCHER D'UN GYMNASIUM, OU ANALOGUE*
- (11) **2 697 039** (51) **B29C 70/32**
- (54) • *KOMPAKTIERVORRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE ZUM AUFWICKELN EINER FASERIGEN TEXTUR AUF EINEN IMPRÄGNIERDORN*
- (11) **2 698 335** (51) **B66B 21/00**
- (54) • *Appui pour un tronçon d'une cadre d'une installation pour le transport de personnes*
- (11) **2 698 573** (51) **F16L 25/02**
- (54) • *Isolierdichtung*  
• *Isolation gasket*  
• *Joint d'isolation*
- (11) **2 699 092** (51) **A01P 3/00**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AKTIVER VERBINDUNGEN ENTHALTEND FUNGIZIDE CARBOXAMID DERIVATE UND EINE INSEKTIZIDE, AKARIZIDE ODER NEMATIZIDE VERBINDUNG*  
• *ACTIVE COMPOSITIONS COMPRISING A FUNGICIDAL CARBOXAMIDE DERIVATIVE AND AN INSECTICIDAL OR ACARICIDAL OR NEMATOCIDAL ACTIVE COMPOUND*  
• *COMPOSITIONS ACTIVES COMPRENANT UN DÉRIVÉ CARBOXAMIDIQUE FONGICIDE ET UN COMPOSÉ INSECTICID, ACARICID OU NEMATOCID*
- (11) **2 699 870** (51) **F41J 11/00**
- (54) • *SCHIEBSTAND*  
• *FIRING RANGE*  
• *STAND DE TIR*
- (11) **2 701 879** (51) **B25B 21/00**
- (54) • *ELEKTRISCHE RATSCHKE FÜR EINEN ANGETRIEBENEN SCHRAUBENDREHER*
- (11) **2 704 871** (51) **B23K 23/00**
- (54) • *CREUSET DE REACTION POUR DES SOUDURES ALUMINOTHERMIQUES EQUIPE D'UN CORPS D'ARRÊT REFRAC-TAIRE*
- (11) **2 706 411** (51) **G03F 7/20**
- (54) • *SCHWERPUNKT MESS- UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE GROBSTUFE EINES PHOTOLITHOGRAPHISCHEN GERÄTS*  
• *METHOD FOR MEASURING AND CALIBRATING CENTROID OF COARSE STAGE OF PHOTOLITHOGRAPHY TOOL*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE ET D'ÉTALONNAGE DE CENTRE DE GRAVITÉ POUR ÉTAGE GROSSIER D'ÉQUIPEMENT DE LITHOGRAPHIE*
- (11) **2 707 358** (51) **C07D 223/16**
- (54) • *BENZAZEPIN DERIVATE, DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG.*  
• *DÉRIVÉS DE LA BENZAZEPINE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT, ET LEUR UTILISATIONS EN THÉRAPIE.*
- (11) **2 707 449** (51) **C09K 8/035**
- (54) • *Verfahren zur Verringerung oder Verhinderung von Fluidverlust von Bohrspülen*



- gen unter Verwendung von härzbaren Zusammensetzungen.
- Methods for reducing or preventing fluid loss of drilling fluids using surable compositions.
  - Procédés pour réduire ou empêcher la perte de fluide de fluides de forage à l'aide de compositions curable.
- (11) **2 710 590** (51) **G10L 21/0208**  
(54) • SUPERBREITBAND-RAUSCHUNTERDRÜCKUNG  
• SUPER-WIDEBAND NOISE SUPPRESSION  
• SUPPRESSION DE BRUIT À TRÈS LARGE BANDE
- (11) **2 714 030** (51) **A61K 31/295**  
(54) • COMPLEXES DE TYPE 2,4-DIOXO-1-CARBONYLE DE FE(III) POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DE CARENCES EN FER ET D'ANEMIES FERRIPRIVES
- (11) **2 714 361** (51) **B29C 45/14**  
(54) • VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON FOLIENDEKORIERTE KUNSTSTOFFTEILEN MIT DURCHBRÜCHEN ODER TIEFEN EINSCHITTEN MITTELS IMD-SPRITZGUSS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION UN PRODUIT DECORÉE AVEC UN FIM COMPRANT UN TOU OU UN CREUX AVEC IMD-INJECTION
- (11) **2 718 275** (51) **C07D 307/46**  
(54) • Verwendung eines Mehrphasenreaktors zur Umwandlung von Biomasse zur Erzeugung von substituierten Furanen  
• Utilizing a multiphase reactor for the conversion of biomass to produce substituted furans  
• Utilisation d'un réacteur multi-phases pour la conversion d'une biomasse pour obtenir des furanes substitués
- (11) **2 719 686** (51) **C07D 213/75**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von halogeniertem Picolinderivate  
• Procédé de production de dérivé de picoline halogénée e
- (11) **2 719 687** (51) **C07D 213/75**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von brominiertem Picolinderivate
- (11) **2 720 780** (51) **B01D 53/62**  
(54) • VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON CO<sub>2</sub> AUS EINEM GASSTROM  
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU CO<sub>2</sub> D'UN EFFLUENT GAZEUX
- (11) **2 722 149** (51) **B29C 45/28**  
(54) • VENTILNADELBUCHSE FÜR EINEN HEISSKANAL EINES SPRITZGIESSWERKZEUGS  
• DOUILLE POUR L'AIGUILLE D'OBTURATION D'UN CANAL DE COULÉE CHAUFFÉ D'UN MOULE D'INJECTION
- (11) **2 722 459** (51) **E04D 13/14**  
(54) • Procédé d'étanchéisation et d'isolation thermique d'un acrotère
- (11) **2 722 544** (51) **F16C 33/78**  
(54) • Verfahren zum Auswechseln von Dichtelementen einer Wälzlagerbaugruppe und Satz aus Dichtelementen
- (11) **2 723 504** (51) **B05B 11/00**  
(54) • SYSTÈME DE FERMETURE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION À BASSE PRESION D'UN PRODUIT LIQUIDE À PÂTEUX
- (11) **2 724 417** (51) **H01Q 1/42**  
(54) • PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'UN DÔME DE PROTECTION, EN PARTICULIER D'UN RÂDOME, ET RÂDOME ÉQUIPÉ D'UN PANTOGRAPHES DE MISE EN OEUVRE
- (11) **2 725 736** (51) **H04W 12/04**  
(54) • VERFAHREN UND ENDGERÄTE FÜR EINE SICHERE FUNKFREQUENZKOMMUNIKATION  
• METHODS AND TERMINALS FOR SECURE RADIO FREQUENCY COMMUNICATION  
• PROCÉDÉS ET TERMINAUX POUR UNE COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE SÉCURISÉE
- (11) **2 726 785** (51) **B01F 15/06**  
(54) • VERMISCHHEIT IN EINER UMLEIT-DAMPFLEITUNG  
• MIXING DEVICE IN A BYPASS STEAM LINE  
• DISPOSITIF DE MELANGE DANS UN CONDUIT DE DÉRIVATION DE VAPEUR
- (11) **2 727 159** (51) **H01L 41/29**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Hochtemperatur-Ultraschallwandlers unter Verwendung eines mit Gold und Indium gelöteten Lithiumniobatkristalls  
• Method for manufacturing a high-temperature ultrasonic transducer using a lithium niobate crystal brazed with gold and indium  
• Procédé de fabrication d'un traducteur ultrasonore haute température utilisant un cristal de niobate de lithium brasé avec de l'or et de l'indium
- (11) **2 727 460** (51) **A01J 7/04**  
(54) • Dispositif de traitement d'un animal laitier
- (11) **2 727 734** (51) **B41J 3/407**  
(54) • Tintenstrahldrucker, Halteelement für das zu bedruckende Objekt, und Druckverfahren
- (11) **2 727 792** (51) **B61D 15/06**  
(54) • Vorrichtung zum Schutz von Schienenfahrzeugen gegen Aufklettern im Falle einer Fahrzeugkollision  
• Dispositif de protection des véhicules ferroviaires contre la montée en cas d'une collision des véhicules
- (11) **2 733 086** (51) **B65D 39/00**  
(54) • Vorrichtung zur Herstellung von Körpern aus Korkagglomerat, insbesondere Stopfen für önologische Verwendung
- (11) **2 734 718** (51) **F01N 9/00**  
(54) • METHOD FOR DETERMINING A QUALITY OF A REDUCING AGENT SOLUTION CONTAINING AMMONIA USED TO REDUCE NITROGEN OXIDE
- (11) **2 735 457** (51) **B60C 25/05**  
(54) • tyre changing apparatus
- (11) **2 735 880** (51) **G01R 33/565**  
(54) • Method and apparatus for capturing a magnetic resonance image
- (11) **2 736 802** (51) **B64C 1/14**  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LUFTFAHRZEUGFENSTERS MIT EINER LICHTTRANSMISSIONSBEEINFLUSSUNGSVORRICHTUNG  
• METHOD FOR PRODUCING AN AIRCRAFT WINDOW WITH A LIGHT TRANSMISSION CONTROL DEVICE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN HUBLOT D'AÉRONEF AVEC UN DISPO-
- SITIF INFLUENÇANT LA TRANSMISSION DE LUMIÈRE
- (11) **2 737 998** (51) **B32B 27/20**  
(54) • COEXTRUDED BODY FOR SOLAR MODULE  
• CORPS COEXTRUDÉ POUR MODULE PHOTOVOLTAÏQUE
- (11) **2 740 702** (51) **B66C 15/00**  
(54) • Device for detecting the discarding state of a high-strength fibre rope during use on a lifting gear
- (11) **2 740 703** (51) **B66C 15/00**  
(54) • Device for detecting the discarding state of a high-strength fibre rope during use on a lifting gear
- (11) **2 740 704** (51) **B66C 15/00**  
(54) • Device for detecting the discarding state of a high-strength fibre rope during use on a lifting gear
- (11) **2 740 705** (51) **B66C 15/00**  
(54) • Device for detecting the discarding state of a high-strength fibre rope during use on a lifting gear
- (11) **2 741 644** (51) **A47J 31/22**  
(54) • GETRÄNKESAMMLER ZUR SAMMLUNG EINER ZENTRIFUGIERTEN FLÜSSIGKEIT UND GETRÄNKEZENTRIFUGEN-MASCHINE MIT EINEM SOLCHEN SAMMLER
- (11) **2 744 727** (51) **B65D 75/36**  
(54) • Verpackte Mundpflegevorrichtung  
• Packaged oral care implement  
• Instrument emballé pour soins buccaux
- (11) **2 745 429** (51) **H04B 7/155**  
(54) • NOEUD RELAIS, UNITÉ PRINCIPALE POUR NOEUD RELAIS ET PROCÉDÉ DANS CELLE-CI
- (11) **2 749 048** (51) **H04W 4/20**  
(54) • SUPL-UMLEITUNG ZU EINER ENTDECKTEN SLP UND AUTHENTIFIZIERUNG  
• SECURE USER PLANE LOCATION (SUPL) REDIRECTION TO A DISCOVERED SLP AND AUTHENTICATION  
• REDIRECTION SUPL VERS UN D-SLP ET AUTHENTIFICATION
- (11) **2 749 466** (51) **B60T 11/20**  
(54) • Tandem Master cylinder
- (11) **2 750 973** (51) **B64D 27/26**  
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM STRAHLTRIEBERWERK UND EINEM ENTSPRECHENDEN SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG AN EINER FLUGZEUGSTRUKTUR
- (11) **2 753 166** (51) **A01F 21/00**  
(54) • Ballenwickler  
• Bale wrapper  
• Enrubanneuse
- (11) **2 755 830** (51) **B60C 23/00**  
(54) • GESTEUERTE PNEUMATISCHE VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN AUFPUMPEN/ENTLÜFTEN EINES REIFENS  
• CONTROLLED PNEUMATIC DEVICE FOR AUTOMATICALLY INFLATING/DEFLATING A TYRE  
• DISPOSITIF PNEUMATIQUE PILOTE DE GONFLAGE-DEGONFLAGE AUTOMATIQUE D'UN PNEUMATIQUE
- (11) **2 757 365** (51) **G01N 27/22**  
(54) • System und Verfahren zur Beurteilung des Zustands eines Teststreifens  
• System and method for evaluating the condition of a test strip



- *Système et procédé pour évaluer l'état d'une bandelette de test*
- (11) **2 758 046** (51) **A61K 31/165**  
(54) • *N-SUBSTITUTED BENZENEPROPANAMIDE AND BENZENEPROPENAMIDE FOR USE IN THE PREVENTION OR THE TREATMENT OF AFFECTIVE DISORDERS*  
• *BENZENEPROPANAMIDE ET BENZENEPROPENAMIDE N-SUBSTITUES DESTINES A ETRE UTILISES DANS LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES AFFECTIFS*
- (11) **2 760 562** (51) **B01D 46/24**  
(54) • *ÉLÉMENT FILTRANT*
- (11) **2 763 690** (51) **A61K 38/26**  
(54) • *LIXISENATIDE ZUR BEHANDLUNG VON STENOSEN ODER/UND OBSTRUKTIONEN IM PANKREASGANGSYSTEM*  
• *LIXISENATIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF STENOSIS OR/AND OBSTRUCTION IN THE PANCREATIC DUCT SYSTEM*  
• *LIXISENATIDE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA STÉNOSE ET/OU DE L'OBSTRUCTION DANS LE SYSTÈME DES CONDUITS PANCRÉATIQUES*
- (11) **2 763 744** (51) **A61N 1/05**  
(54) • *LEITUNGSKÖRPER MIT SCHLÄUCHEN VON UNTERSCHIEDLICHEM DURCHMESSER FÜR EIN COCHLEAIMPLANTAT UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN LEITUNGSKÖRPERS*
- (11) **2 767 171** (51) **A23D 7/00**  
(54) • *Pâte à tartiner à base de beurre et son procédé de fabrication*
- (11) **2 767 536** (51) **C07D 413/12**  
(54) • *ISOXAZOLO-PYRIDIN-DERIVATE*  
• *Dérivés d'isoxazolo-pyridine*
- (11) **2 767 882** (51) **G06F 1/16**  
(54) • *Zeitliches Segmentierungsverfahren einer instrumentierten Geste, entsprechende Vorrichtung, entsprechendes Endgerät und entsprechende Programm*  
• *Method for time segmentation of an instrumented gesture, related device, terminal and program*  
• *Procédé de segmentation temporelle d'une geste instrumenté, dispositif, terminal et programme associés*
- (11) **2 772 998** (51) **H02G 3/08**  
(54) • *Elektrische Anschlussdose*
- (11) **2 776 677** (51) **F01D 1/04**  
(54) • *GASTURBINENMOTOR*  
• *GAS TURBINE ENGINE*  
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (11) **2 777 679** (51) **A61H 19/00**  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR MÄNNLICHE SEXUELLE STIMULIERUNG*
- (11) **2 778 057** (51) **B64C 27/35**  
(54) • *Übergangsscheibe mit geringem Elastizitätskoeffizient zur Elastomerlagerverbindung in Torsionsanwendungen*
- (11) **2 779 322** (51) **H01R 13/627**  
(54) • *BREAK-AWAY ELECTRICAL CONNECTOR*
- (11) **2 780 295** (51) **C03C 17/42**  
(54) • *Hydrophobe Verglasung*
- (11) **2 780 699** (51) **G01N 29/26**  
(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION DER GEOMETRIE EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS MITTELS ULTRA-*
- SCHALLPRÜFUNG, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLPRÜFUNG*  
• *METHOD FOR RECONSTRUCTING THE GEOMETRY OF A SURFACE OF AN OBJECT VIA ULTRASONIC PROBING, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND DEVICE FOR ULTRASONIC PROBING*  
• *PROCEDE DE RECONSTRUCTION DE LA GEOMETRIE D'UNE SURFACE D'UN OBJET PAR SONDAGE ULTRASONIQUE, PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT ET DISPOSITIF DE SONDAGE A ULTRASONS*
- (11) **2 780 703** (51) **G01N 33/487**  
(54) • *TESTSTREIFENVERBINDER MIT ZUVERLÄSSIGEM EINSETZEN UND AUSWERFEN*  
• *TEST STRIP CONNECTOR WITH RELIABLE INSERTION AND EJECTION*  
• *CONNECTEUR DE BANDELETTES D'ESSAI À INSERTION ET ÉJECTION FIABLES*
- (11) **2 782 500** (51) **A61B 5/053**  
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN ANALYSE MIT ERHÖHTER ZUVERLÄSSIGKEIT*  
• *METHOD FOR PERFORMING AN ELECTROPHYSIOLOGICAL ANALYSIS WITH INCREASED RELIABILITY*  
• *PROCEDE D'ANALYSE ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE DE FIABILITE ACCRUE*
- (11) **2 783 078** (51) **F01D 25/00**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer STRÖMUNGSMASCHINENKOMPONENTE MIT TEILFUGE UND DAMPFURBINE MIT DER STRÖMUNGSMASCHINENKOMPONENTE*  
• *Method for manufacturing a TURBOMACHINE COMPONENT WITH A PARTING JOINT, AND A STEAM TURBINE COMPRISING SAID TURBOMACHINE COMPONENT*  
• *Procédé de fabrication de COMPOSANTES DE TURBOMACHINES COMPRENANT UN JOINT DE SÉPARATION ET TURBINE À VAPEUR COMPRENANT LES COMPOSANTES DE TURBOMACHINES*
- (11) **2 788 589** (51) **F02C 7/20**  
(54) • *RELEASABLE DEVICE FOR AXIALLY BLOCKING A SEALING RING WITH WHICH AN AIRCRAFT TURBOMACHINE MODULE ROTOR WHEEL MAKES CONTACT*
- (11) **2 789 276** (51) **A47J 31/44**  
(54) • *Modulare Getränkeherstellungs- und -ausgabevorrichtung*
- (11) **2 792 221** (51) **H05K 1/11**  
(54) • *SYSTEM MIT EINRICHTUNG ZUR ZUFUHR ELEKTRISCHER ENERGIE AN EINEN VERBRAUCHER*  
• *SYSTEM WITH DEVICE FOR SUPPLYING ELECTRICAL ENERGY TO A LOAD*  
• *SYSTÈME AVEC DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN CONSOMMATEUR EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 795 923** (51) **H04R 25/00**  
(54) • *Kopfplattenanordnung, Hörgerät mit einer Kopfplattenanordnung und Herstellungsverfahren für ein Hörgerät mit einer Kopfplattenanordnung*  
• *Tip-plate assembly, hearing device with a tip-plate assembly and method of manufacturing a hearing device with a tip-plate assembly*  
• *Ensemble plaque frontale, dispositif auditif doté d'un ensemble plaque frontale et*
- procédé de fabrication d'un dispositif auditif doté d'un ensemble plaque frontale*
- (11) **2 800 785** (51) **C09D 9/00**  
(54) • *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE REVÊTEMENTS DE PEINTURE ORGANIQUE DE SUBSTRATS*
- (11) **2 807 101** (51) **B65H 54/54**  
(54) • *DEVICE FOR CLAMPING AND RELEASING A WINDING TUBE*
- (11) **2 820 204** (51) **E04H 4/16**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINES SCHWIMMBECKENS MIT AKTIVER ENTLEERUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
- (11) **2 830 167** (51) **H01R 13/74**  
(54) • *STECKERVERBINDERBEFESTIGUNGSSTRUKTUR und Herstellungsverfahren dafür*  
• *STRUCTURE DE FIXATION DE CONNECTEUR et son procédé de fabrication*
- (11) **2 843 664** (51) **G11C 11/56**  
(54) • *Mask read-only memory*
- (11) **2 844 356** (51) **A63B 21/055**  
(54) • *VERBESSERUNGEN IN SYSTEMEN ZUR VERBESSERUNG DER SPORTLICHEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT*
- (11) **2 858 299** (51) **H04L 9/32**  
(54) • *Biometrische Authentifizierungsvorrichtung und Verfahren mit Anwendung von Venen Muster*
- (11) **2 860 274** (51) **C22C 29/08**  
(54) • *Hartmaterial und Verfahren zur Herstellung desselben aus einem Hartmaterial enthaltenden wässrigen Schlamm aus einem Mahlprozess*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 035 714** (51) **F15D 1/00**  
(71) BTG International Canada Inc., 11 Hines Road, Suite 200, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
- (11) **2 054 894** (51) **G21G 1/00**  
(71) BTG International Canada Inc., 11 Hines Road, Suite 200, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
- (11) **2 134 288** (51) **A61C 3/00**  
(71) Zbigniew, Pona, Ul. Stronska 2/15, 50-540 Wroclaw, PL
- (11) **2 775 851** (51) **A23C 19/068**  
(71) Allied Blending & Ingredients Inc., 1005 N. Warson Road Suite 232, St. Louis, MO 63132, US
- (11) **2 825 054** (51) **A23C 20/00**

- (71) Allied Blending & Ingredients Inc., 1005 N. Warson Road Suite 232, St. Louis, MO 63132, US
- (11) **2 844 073** (51) **A23C 19/09**
- (71) Allied Blending & Ingredients Inc., 1005 N. Warson Road Suite 232, St. Louis, MO 63132, US

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 046 253** (51) **H04J 3/24**
- (71) Ericsson Television Inc., 4500 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
- (11) **1 175 021** (51) **H04B 7/06**
- (71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (11) **1 199 557** (51) **G01N 25/18**
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 208 068** (51) **C05F 17/00**
- (71) Anaeco Limited, 3 Turner Ave, Bentley, WA 6102, AU
- (11) **1 259 596** (51) **A61N 1/32**
- (71) Novocure Limited, Le Masurier House La Rue Le Masurier, St. Helier, Jersey (Channel Islands) JE2 4YE, GB
- (11) **1 259 662** (51) **C01B 31/36**
- (71) The Fox Group, Inc., 54 Jennie Dade Lane, Sperryville, VI 22740, US
- (11) **1 391 133** (51) **H04Q 7/38**
- (71) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
- (11) **1 405 066** (51) **G01N 30/34**
- (71) Galera Therapeutics LLC, 4041 Forest Park Avenue Suite 107, St. Louis, Missouri 63108, US
- (11) **1 449 853** (51) **C08F 10/00**
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **1 450 133** (51) **G01C 21/00**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **1 461 020** (51) **A61K 9/50**
- (71) Map Pharmaceuticals Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US

- (11) **1 482 776** (51) **A01C 1/06**
- (71) Compass Minerals Manitoba Inc., 800 One Research Road, Winnipeg, MB R3T 6E3, CA
- (11) **1 510 025** (51) **H04J 3/02**
- (71) Ericsson Television Inc., 4500 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
- (11) **1 526 086** (51) **B65D 51/18**
- (71) Guala Closures Patents B.V., Rapenburgerstraat 175/f, 1011 VM Amsterdam, NL
- (11) **1 545 140** (51) **H04Q 7/30**
- (71) 8631654 Canada Inc., 303 Terry Fox Drive - Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
- (11) **1 550 042** (51) **G06F 12/14**
- (71) Calabro Services Co. L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 565 231** (51) **A61M 1/10**
- (71) World Heart Corporation, 7799 Pardee Lane, Oakland, CA 94621, US
- (11) **1 573 035** (51) **C07H 5/04**
- (71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **1 588 035** (51) **F01P 7/16**
- (71) Flowork Systems II LLC, 201 E. Cambourne Street, Ferndale, MI 48220, US
- (11) **1 593 231** (51) **H04L 12/16**
- (71) Open Invention Network LLC, Research Triangle Park Center 4819 Emperor Boulevard, Suite 400, Durham, NC 27703, US
- (11) **1 602 983** (51) **G03F 7/40**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- AZ Electronic Materials (Japan) K.K., Bunkyo Green Court, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (11) **1 613 431** (51) **B01J 31/22**
- (71) Chevron Phillips Chemical Company, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **1 616 506** (51) **A47C 7/02**
- (71) Gebrüder Obermaier oHG, Atzinger Straße 1, 83209 Prien-Bacham, DE
- (11) **1 624 757** (51) **A01N 55/02**
- (71) Koppers Performance Chemicals Inc., 980 Ellicott Street, Buffalo, NY 14209, US
- (11) **1 635 703** (51) **A61B 6/00**
- (71) APOLLO MEDICAL IMAGING TECHNOLOGY PTY LTD, Suite 611 365 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **1 641 421** (51) **A61K 38/17**
- (71) HDL Therapeutics, Inc., 95 South Terrace, Shorts Hills NJ 07078, US
- (11) **1 643 982** (51) **A61K 31/00**
- (71) Biorest Ltd., Kiryat Atidim, Bldg. 8, Tel Aviv, 6158101, IL
- (11) **1 645 146** (51) **H04W 4/16**
- (71) CELLULAR COMMUNICATIONS EQUIPMENT LLC, 2400 Dallas Parkway Suite 200, Plano, TX 75093, US

- (11) **1 665 940** (51) **A23L 1/307**
- (71) Y's Corporation, Hagiyuda Bldg. 3F 2-31-17 Minamino Tama-shi, Tokyo 206-0032, JP
- (11) **1 682 277** (51) **B04B 5/04**
- (71) NUO THERAPEUTICS, INC., 209 Perry Parkway Suite 7, Gaithersburg MD 20877, US
- (11) **1 684 909** (51) **B03C 1/28**
- (71) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
- (11) **1 688 004** (51) **H04Q 7/32**
- (71) Naxos Finance SA, 50 Rue Charles Martel, 2134 Luxembourg, LU
- (11) **1 689 483** (51) **A61M 31/00**
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **1 697 613** (51) **E21B 31/00**
- (71) Impact Selector International, LLC, 100 Redmond Road, Houma LA 70363, US
- (11) **1 727 875** (51) **C07C 29/145**
- (71) Suppes, Galen J., 4009 Day Flower Court, Columbia MO 65203, US
- The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US
- Renewable Alternatives LLC, 151 Cheshire Lane N., Suite 400, Plymouth, MN 55441, US
- (11) **1 738 291** (51) **G06F 17/30**
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2084, US
- (11) **1 742 025** (51) **G01F 1/684**
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 755 646** (51) **A61K 38/17**
- (71) Schnitzer, Jan E, Encinitas CA, US
- (11) **1 769 302** (51) **G06F 1/00**
- (71) GenKey Netherlands B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 784 258** (51) **B01J 23/63**
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **1 784 840** (51) **H01B 7/295**
- (71) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **1 786 230** (51) **H04Q 7/38**
- (71) VIA Telecom Co., Ltd., Zephyr House, Mary Street, PO Box 709 George Town, Grand Cayman, British West Indies, KY
- (11) **1 794 605** (51) **H04L 12/54**
- (71) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 796 434** (51) **H05B 6/12**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 804 065** (51) **G01R 11/04**
- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (11) **1 812 934** (51) **G21F 5/005**
- (71) Nuclear Protection Products AS, House of Business Henrik Ibsens gate 90 P.O. Box 2943 Solli, 0230 Oslo, NO

- (11) **1 827 676** (51) **B01J 19/00**  
(71) Midatech Pharma (Wales) Limited, Oddfellows House 19 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
- (11) **1 827 908** (51) **B60R 1/12**  
(71) Magna Electronics Inc., 2050 Auburn Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (11) **1 833 291** (51) **A01H 1/00**  
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU  
Limagrain Céréales Ingrédients, Zone Agro Industrielle BP 20, 63720 Saint-Ignat, FR
- (11) **1 834 576** (51) **A61B 3/10**  
(71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishicho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
- (11) **1 837 901** (51) **H01L 21/304**  
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (11) **1 840 282** (51) **E03F 1/00**  
(71) Evac Oy, Sinimäentie 14, 02630 Espoo, FI
- (11) **1 855 639** (51) **A61K 6/00**  
(71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US
- (11) **1 879 792** (51) **B63B 25/24**  
(71) MacGregor Sweden AB, Box 4113, 40040 Göteborg, SE
- (11) **1 888 261** (51) **B05D 7/00**  
(71) Warren Environmental Inc., P.O. Box 1206, Carver, MA 02330, US  
Flex-Seal Couplings Limited, Endeavour Works Newlands Way Valley Park Wombwell, Barnsley, South Yorkshire S73 0UW, GB
- (11) **1 888 534** (51) **C07D 239/00**  
(71) Intra-Cellular Therapies, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10032, US
- (11) **1 910 949** (51) **G06F 17/30**  
(71) Sunrise, Series 54 of Allied Security Trust I, 555 California Street 12th Floor, San Francisco, California 94104, US
- (11) **1 912 624** (51) **A61K 9/127**  
(71) Intendis GmbH, Lilienthalstrasse 4, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **1 919 668** (51) **B24D 13/06**  
(71) Flex Trim A/S, Lyngvænget 6 Glyngøre, 7870 Roslev, DK
- (11) **1 922 568** (51) **G01V 1/104**  
(71) Explo Engineering AG, Rebhaldenstrasse 3, 5622 Waltenschwil, CH
- (11) **1 930 501** (51) **D21H 21/48**  
(71) D W Spinks (Embossing) Ltd, 26 Red Lion Square, London WC1R 4AG, GB
- (11) **1 931 288** (51) **A61F 5/00**  
(71) StetriX, Inc., Suite 107 5100 Wheelis Drive, Memphis, TN 38117, US
- (11) **1 942 964** (51) **A61M 1/10**  
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (11) **1 946 253** (51) **G06K 19/077**  
(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **1 951 872** (51) **C12N 15/11**  
(71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599, US  
Ercole Biotech, Inc., 79 TW Alexander Dr., Research Triangle Park, NC 27709, US  
Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **1 959 280** (51) **G02B 6/42**  
(71) Oclaro Japan, Inc., 4-1-55 Oyama, Chuo-ku Sagami-hara, Kanagawa 252-5250, JP
- (11) **1 963 562** (51) **D06F 58/22**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 964 538** (51) **A61J 3/06**  
(71) Beijing Quantum Hi-tech Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Room 503, Building Number 11, Yard 8, He Ying Road, Eastern Area Industrial Base, Science and Technology Park, Chang Ping District Beijing, CN
- (11) **1 964 858** (51) **C08F 8/42**  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **1 969 654** (51) **H01L 51/54**  
(71) CDT Oxford Limited, Unit 12, Cardinal Park Cardinal Way Godmanchester PE29 2XG, Cambridgeshire, GB
- (11) **1 970 679** (51) **G01F 13/00**  
(71) UCON AG Containersysteme KG, Gustav-Rivinivius-Platz 2, 77756 Hausach, DE
- (11) **1 971 000** (51) **H01R 13/629**  
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
MEA Technologies Pte., Ltd., 2 International Business Park, No. 12-09/ 11 Tower 1 The Strategy, Singapore 609930, SG
- (11) **1 971 752** (51) **E21C 25/00**  
(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
- (11) **1 972 082** (51) **H04L 29/06**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 979 959** (51) **H01L 51/52**  
(71) CDT Oxford Limited, Unit 12, Cardinal Park Cardinal Way Godmanchester PE29 2XG, Cambridgeshire, GB
- (11) **1 981 455** (51) **A61F 9/02**  
(71) Smith Optics, Inc., 280 Northwood Way, P.O. Box 2999, Ketchum ID 83340, US
- (11) **1 982 195** (51) **G01N 35/08**  
(71) QIAGEN Instruments AG, Garstligweg 8, 8634 Hombrechtikon, CH
- (11) **1 986 295** (51) **H01S 5/183**  
(71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 988 246** (51) **E06B 1/04**  
(71) Obschestvo s ogranichennoy otvetstvennostiu "Okonnaya Manufaktura", Poselenie Mosrentgen Poselok zavoda Mosrentgen, Moscow 142771, RU
- (11) **1 995 545** (51) **F28D 9/00**  
(71) Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH, Mikroforum Ring 1, 55234 Wendelsheim, DE
- (11) **1 998 456** (51) **H04B 1/04**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 999 373** (51) **F04C 14/22**  
(71) Stackpole International Engineered Products, Ltd., 1325 Cormorant Rd., Ancaster ON ON L9G 4V5, CA
- (11) **2 004 181** (51) **A61K 31/4166**  
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
- (11) **2 013 015** (51) **B32B 21/13**  
(71) LTU Licens AB, Luleå Tekniska Universitet, 971 87 Luleå, SE
- (11) **2 016 112** (51) **C08G 61/02**  
(71) CDT Oxford Limited, Unit 12, Cardinal Park Cardinal Way Godmanchester PE29 2XG, Cambridgeshire, GB
- (11) **2 019 627** (51) **A61B 17/00**  
(71) StetriX, Inc., Suite 107 5100 Wheelis Drive, Memphis, TN 38117, US
- (11) **2 020 101** (51) **H04W 68/00**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 022 130** (51) **H01P 5/18**  
(71) Powerwave Finland Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
- (11) **2 027 608** (51) **H01L 33/00**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 028 946** (51) **A22C 21/00**  
(71) Emsens Antoine, Zone d'Activités du Parc, 42490 Fraisses, FR
- (11) **2 038 604** (51) **G01B 7/06**  
(71) AREVA Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24501, US
- (11) **2 053 439** (51) **G02B 13/24**  
(71) Witold, Hackemer, Kurt-Schumacher-Weg 16, 37434 Gieboldehausen, DE
- (11) **2 053 542** (51) **G06K 13/08**  
(71) Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd., 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano-ken 393-8511, JP
- (11) **2 055 300** (51) **A61K 31/23**  
(71) Medigene AG, Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried, DE
- (11) **2 057 249** (51) **C09K 11/06**  
(71) CDT Oxford Limited, Unit 12, Cardinal Park Cardinal Way Godmanchester PE29 2XG, Cambridgeshire, GB  
Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 063 405** (51) **G08G 1/14**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP



- (11) **2 064 626** (51) **G06F 11/30**  
(71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
- (11) **2 076 581** (51) **C09K 11/06**  
(71) CDT Oxford Limited, Unit 12, Cardinal Park Cardinal Way Godmanchester PE29 2XG, Cambridgeshire, GB  
Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 076 719** (51) **H01L 31/056**  
(71) PVT Solar, Inc., 2607 7th Street Suite G, Berkeley CA 94710, US
- (11) **2 078 902** (51) **F24F 13/02**  
(71) Cir Ambiente S.p.A., Via Molino Rosso 3-3/A, 40026 Imola (Bologna), IT
- (11) **2 081 451** (51) **A23L 1/29**  
(71) KSF Acquisition UK Limited, 11 Old Jewry, London EC2R 8DU, GB
- (11) **2 081 713** (51) **B22F 1/00**  
(71) Orrvilon, Inc., 1400 Dairy Lane, Orrville OH 44667, US
- (11) **2 084 296** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Agendia N.V., Science Park 406, 1098 XH Amsterdam, NL
- (11) **2 091 718** (51) **B29C 67/00**  
(71) voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1 b, 86316 Friedberg, DE
- (11) **2 095 044** (51) **F25D 17/04**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
van Druuten, Alexander Cornelis, Rochussenstraat 426, 3015 ZC Rotterdam, NL
- (11) **2 101 545** (51) **H05B 6/12**  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma City, Osaka 571-8501, JP
- (11) **2 115 593** (51) **G06F 12/00**  
(71) Cheriton, David, 70 S First Street, San Jose, CA 95113, US
- (11) **2 120 286** (51) **H01Q 1/22**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 130 067** (51) **G01V 5/00**  
(71) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
- (11) **2 130 796** (51) **C01B 11/02**  
(71) DermaTools Biotech GmbH, Eisenacher Str. 4, 63322 Rödermark, DE
- (11) **2 135 062** (51) **G01N 21/86**  
(71) Metso Automation Oy, Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI
- (11) **2 150 600** (51) **C09K 17/40**  
(71) Compass Minerals Manitoba Inc., 800 One Research Road, Winnipeg, MB R3T 6E3, CA
- (11) **2 150 770** (51) **G01B 11/02**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
WimOptik B.V., Nieuw Erfseweg 16A, 5662 TV Geldrop, NL  
AC Optomechanica, Messiaenpark 15, 5653 JS Eindhoven, NL
- (11) **2 151 065** (51) **H04B 1/48**  
(71) Powerwave Finland Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
- (11) **2 152 051** (51) **H05K 7/20**  
(71) Panduit Corporation, 17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477, US
- (11) **2 153 771** (51) **A61B 3/14**  
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (11) **2 155 067** (51) **A61B 8/00**  
(71) Verathon Inc., 20001 North Creek Parkway, Bothell, WA 98021, US
- (11) **2 158 591** (51) **G11C 11/22**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (11) **2 162 559** (51) **C22F 1/06**  
(71) Buha, Joka, Via Morego 45/25, 16163 Genova, IT
- (11) **2 165 039** (51) **E21B 7/20**  
(71) Atlas Copco Secoroc AB, P.O.Box 521, 737 25 Fagersta, SE
- (11) **2 167 998** (51) **G02B 5/00**  
(71) DRS Network & Imaging Systems, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (11) **2 168 414** (51) **A01B 59/06**  
(71) C.S.F. S.R.L., Via Palù 6/8, 36040 Grumolo delle Abbadesse (VI), IT
- (11) **2 169 054** (51) **C12N 15/09**  
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP  
National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP  
National University Corporation Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, 11, Nishi 2-sen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP
- (11) **2 170 396** (51) **A61K 45/06**  
(71) Summit Corporation Plc, 85b Park Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (11) **2 171 598** (51) **G05B 23/02**  
(71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
- (11) **2 175 795** (51) **A61B 19/00**  
(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 175 979** (51) **B01J 13/20**  
(71) Follmann GmbH & Co. KG, Heinrich-Follmann-Strasse 1, 32423 Minden, DE
- (11) **2 175 995** (51) **B01L 3/00**  
(71) Henning Völlm, Zum Steinerwald 9, 54411 Hermeskeil, DE
- (11) **2 179 574** (51) **H04M 1/725**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- (11) **2 182 303** (51) **F24J 2/52**  
(71) Knubix GmbH, Birkenstrasse 6, 88285 Bodnegg, DE
- (11) **2 182 327** (51) **G01D 21/00**  
(71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
- (11) **2 183 644** (51) **G03B 42/02**  
(71) XRpro Sciences, Inc., 278 DP Road, Suite D, Los Alamos, NM 87544, US
- (11) **2 196 815** (51) **G01S 5/00**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (11) **2 201 353** (51) **G01N 23/223**  
(71) XRpro Sciences, Inc., 278 DP Road, Suite D, Los Alamos, NM 87544, US
- (11) **2 201 631** (51) **H01M 8/02**  
(71) myFC AB, Saltmätargatan 8A, 11359, Stockholm, SE
- (11) **2 206 909** (51) **F02F 5/00**  
(71) TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 207 113** (51) **G06F 17/30**  
(71) Vidinoti SA, Rue St-Pierre 3, 1700 Fribourg, CH
- (11) **2 207 565** (51) **C07K 16/18**  
(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE  
Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (11) **2 216 288** (51) **B81B 3/00**  
(71) DRNC HOLDINGS, INC., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
- (11) **2 216 949** (51) **H04L 25/02**  
(71) B & Plus K.K., 274, Gomyo Tokigawa-machi, Hiki-gun Saitama 355-0343, JP
- (11) **2 217 512** (51) **B65D 88/12**  
(71) Weatherhaven Global Resources Ltd., 8355 Riverbend Road, Burnaby BC V3N 5E7, CA
- (11) **2 225 698** (51) **G06K 9/00**  
(71) GeoDigital International Inc., McMaster Innovation Park, 175 Longwood Road South Suite 400A Hamilton, Canada, ON L8P 0A1, CA
- (11) **2 231 175** (51) **A61K 9/08**  
(71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
- (11) **2 231 889** (51) **C22C 22/00**  
(71) Kutuzov, Mihhail, K. Kärberi 4-96, 13812 Tallin, EE
- (11) **2 234 736** (51) **B07C 5/342**  
(71) TOMRA Sorting NV, Romeinsestraat 20, 3001 Heverlee, BE
- (11) **2 237 642** (51) **H05B 6/64**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 238 432** (51) **G01N 21/78**  
(71) NEOGEN CORPORATION, 620 Leshar Place, Lansing, MI 48912, US
- (11) **2 239 724** (51) **G09G 3/32**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (11) **2 241 641** (51) **C21D 1/02**  
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (11) **2 245 332** (51) **F16F 1/38**  
(71) Labinal Power Systems, 36, rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR
- (11) **2 245 720** (51) **H02J 9/06**  
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 245 836** (51) **H04L 29/08**  
(71) Afilias Technologies Limited, 4th Floor, International House 3 Harbourmaster Place IFSC, Dublin 1, IE
- (11) **2 254 784** (51) **B61B 12/06**  
(71) HIMA Paul Hildebrandt GmbH, Albert-Basermann-Straße 28, 68782 Brühl, DE
- (11) **2 257 321** (51) **A61M 5/14**  
(71) Sidam S.r.l., Via Statale Sud 169, 41037 S. Giacomo Roncole, Mirandola (MO), IT
- (11) **2 258 158** (51) **A01C 1/06**  
(71) Compass Minerals Manitoba Inc., 800 One Research Road, Winnipeg, MB R3T 6E3, CA
- (11) **2 258 159** (51) **A01C 1/06**  
(71) Compass Minerals Manitoba Inc., 800 One Research Road, Winnipeg, MB R3T 6E3, CA
- (11) **2 266 125** (51) **H01G 9/042**  
(71) Vishay Sprague, Inc., 678 Main Street, PO Box 231, Sanford, ME 04073-0231, US
- (11) **2 266 536** (51) **A61K 9/127**  
(71) Biorest Ltd., Kiryat Atidim, Bldg. 8, Tel Aviv, 6158101, IL
- (11) **2 268 244** (51) **A61F 13/00**  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-11-2 Osaka Shinagawa, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **2 268 289** (51) **A61K 31/738**  
(71) Innate Immunotherapeutics Limited, 4B Walls Road Penrose, Auckland 1061, NZ
- (11) **2 277 581** (51) **A61M 25/02**  
(71) Østergaard, Jesper, Carolinevej 26, 2900 Hellerup, DK
- (11) **2 281 216** (51) **G02B 6/28**  
(71) JENOPTIK Laser GmbH, Göschwitzer Straße 29, 07745 Jena, DE  
TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
- (11) **2 288 593** (51) **C07C 269/06**  
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor, Devika Tower 06, Nehru Place, New Delhi 110019 DEL, IN
- (11) **2 291 124** (51) **A61B 17/00**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
Vleugels Holding B.V., Hoogbrugstraat 72-A, 6221 CS Maastricht, NL
- (11) **2 292 141** (51) **A61B 5/024**  
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (11) **2 293 483** (51) **H04L 1/06**  
(71) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
- (11) **2 297 896** (51) **H04L 9/08**  
(71) Groupe des Ecoles de Télécommunications - Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications, 46, rue Barrault, 75634 Paris Cedex 13, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 298 248** (51) **A61F 2/07**  
(71) MicroPort Endovascular (Shanghai) Co., Ltd., Building 1, 3399 Kangxin Road, Pudong New District Shanghai Shanghai 201318, CN
- (11) **2 298 720** (51) **C07C 29/145**  
(71) Suppes, Galen J., 4009 Day Flower Court, Columbia MO 65203, US  
The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US  
Renewable Alternatives LLC, 151 Cheshire Lane N., Suite 400, Plymouth, MN 55441, US
- (11) **2 298 722** (51) **C07C 29/145**  
(71) Suppes, Galen J., 4009 Day Flower Court, Columbia MO 65203, US  
The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US  
Renewable Alternatives LLC, 151 Cheshire Lane N., Suite 400, Plymouth, MN 55441, US
- (11) **2 304 242** (51) **F04C 2/344**  
(71) Stackpole International Engineered Products, Ltd., 1325 Cormorant Rd., Ancaster ON ON L9G 4V5, CA
- (11) **2 305 188** (51) **A61F 7/12**  
(71) ZOLL Circulation, Inc., 249 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **2 306 897** (51) **A61B 5/05**  
(71) XRpro Sciences, Inc., 278 DP Road, Suite D, Los Alamos, NM 87544, US
- (11) **2 309 409** (51) **G06F 21/55**  
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 310 531** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
Vitens N.V., Van Deventerlaan 10, 3528 AE Utrecht, NL
- (11) **2 310 556** (51) **C25D 1/00**  
(71) Modumetal, Inc., 1443 N. Northlake Way, Suite 2B, Seattle WA 98101-3099, US
- (11) **2 310 557** (51) **C25D 3/02**  
(71) Modumetal, Inc., 1443 N. Northlake Way, Suite 2B, Seattle WA 98101-3099, US
- (11) **2 314 282** (51) **A61K 9/00**  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 315 478** (51) **H04W 48/08**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
NEC Platforms, Ltd., 2-6-1 Kitamikata Takatsuku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (11) **2 316 876** (51) **C08J 9/28**  
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (11) **2 317 312** (51) **G01N 33/487**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **2 319 030** (51) **G06Q 10/00**  
(71) CargoMetrics Technologies, LLC, 55 Court Street 2nd Floor, Boston, MA 02108, US
- (11) **2 319 036** (51) **G10K 15/04**  
(71) Explo Engineering AG, Rebhaldenstrasse 3, 5622 Waltenschwil, CH
- (11) **2 321 808** (51) **G08B 13/12**  
(71) Volex PLC, 10 Eastbourne Terrace, Paddington, London W2 6LG, GB
- (11) **2 326 150** (51) **H05B 41/292**  
(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **2 327 114** (51) **H02N 2/00**  
(71) New Scale Technologies, 121 Victor Heights Parkway, Victor, NY 14564, US
- (11) **2 327 282** (51) **H05K 1/11**  
(71) Viasystems North America Operations, Inc., 1220 North Simon Circle, Anaheim CA 92806, US
- (11) **2 330 811** (51) **H04N 5/232**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 331 706** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Agendia N.V., Science Park 406, 1098 XH Amsterdam, NL
- (11) **2 345 232** (51) **H04L 29/12**  
(71) Afilias Technologies Limited, 4th Floor, International House 3 Harbourmaster Place IFSC, Dublin 1, IE
- (11) **2 345 329** (51) **A01N 55/02**  
(71) Koppers Performance Chemicals Inc., 980 Ellicott Street, Buffalo, NY 14209, US
- (11) **2 347 442** (51) **H01L 25/065**  
(71) Novachips Canada Inc., 303 Terry Fox Drive Suite 106, Ottawa, Ontario K2K 3J1, CA
- (11) **2 349 002** (51) **A61B 5/16**  
(71) Valorisation-Recherche, Limited Partnership, 3535 Chemin Queen-Mary Suite 220, Montréal, Québec H3V 1H8, CA
- (11) **2 349 662** (51) **C09D 191/00**  
(71) TIKKURILA OYJ, Kuninkaalantie 1, 01300 Vantaa, FI
- (11) **2 351 077** (51) **H01L 23/498**  
(71) Tessera Advanced Technologies, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 353 208** (51) **H01R 12/04**  
(71) Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG, Würthstrasse 1, 74676 Niedernhall, DE
- (11) **2 354 225** (51) **C12N 15/115**  
(71) RIBOMIC INC., 16-13, Shirokanedai 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0071, JP  
Fujimoto Pharmaceutical Corporation, 1-3-40 Nishiotsuka Matsubara, Osaka 580-8503, JP
- (11) **2 355 719** (51) **A61B 17/34**  
(71) Sapiens Steering Brain Stimulation B.V., High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven, NL

- (11) **2 357 067** (51) **B29B 17/02**  
(71) MultiPet GmbH, Parkstrasse 17, 06406 Bernburg, DE
- (11) **2 360 243** (51) **C12N 7/00**  
(71) Evivar Medical Pty Ltd., Suite 501, 100 Victoria Parade, East Melbourne, VIC 3002, AU  
Austin And Repatriation Medical Centre, Dept. of Anatomical Pathology, Studley Road, Heidelberg, VIC 3084, AU  
CENTRAL SYDNEY AREA HEALTH SERVICE, Building 11 - RPA Campus, Missenden Road, Camperdown, NSW 2050, AU
- (11) **2 361 311** (51) **C12N 9/42**  
(71) Lallemand Hungary Liquidity Management LLC, Wesselenyi utca 16 3rd Floor, Budapest 1077, HU  
Stellenbosch University, 15 De Beer Street, 7600 Stellenbosch, ZA
- (11) **2 361 503** (51) **A01N 37/18**  
(71) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
- (11) **2 362 418** (51) **H01L 27/146**  
(71) Optolane Technologies Inc., F3 Elentec, 17Pangyo-ro 228beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400, KR
- (11) **2 363 881** (51) **H01L 23/367**  
(71) CPUMATE INC., NO. 13, Wucyuan 5th Rd., Wugu Township, Taipei County 248, TW  
Golden Sun News Techniques Co., Ltd., No. 60, Wucyuan Rd. Wugu Township, Taipei County 248, TW
- (11) **2 368 283** (51) **H01L 51/54**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (11) **2 371 987** (51) **C23C 4/10**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 376 119** (51) **A61K 39/395**  
(71) Pomona Ricerca S.r.l., Corso Einaudi 1, 10128 Torino, IT
- (11) **2 376 879** (51) **G01J 1/50**  
(71) Intellego Technologies AB, Medicinaregatan 8A, 41346 Gothenburg, SE
- (11) **2 379 221** (51) **B01J 23/00**  
(71) Cerion LLC, One Blossom Road, Rochester, NY 14610, US
- (11) **2 380 052** (51) **G02B 6/255**  
(71) JENOPTIK Laser GmbH, Göschwitzer Straße 29, 07745 Jena, DE  
TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
- (11) **2 389 789** (51) **H05G 2/00**  
(71) Excillum AB, Torshamnsgatan 35, 164 40 Kista, SE
- (11) **2 390 027** (51) **B22F 3/15**  
(71) Winterthur Gas & Diesel Ltd., Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
- (11) **2 391 942** (51) **H04W 4/00**  
(71) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
- (11) **2 396 449** (51) **C23C 16/30**  
(71) Gallium Enterprises Pty Ltd, 74 Asquith Street, Silverwater, NSW 2128, AU
- (11) **2 402 657** (51) **F23K 1/04**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Wat-anabedori 2-chome Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-8720, JP  
Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 404 221** (51) **G03F 7/20**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **2 406 348** (51) **C10G 1/10**  
(71) Clariter IP S.A., 8, Rue Philippe II, 2340 Luxembourg, LU
- (11) **2 407 634** (51) **E21B 34/00**  
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 407 751** (51) **G01B 7/06**  
(71) Ingenieurbüro Franke GlasTechnologie-Ser-vice, Goethestr. 2, 01468 Moritzburg / OT Friedewald, DE
- (11) **2 408 655** (51) **B62D 27/02**  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **2 408 656** (51) **B62D 27/02**  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **2 410 120** (51) **E21B 33/12**  
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 422 042** (51) **E21B 34/14**  
(71) Production Sciences, Inc., 1442 Lake Front Circle Suite 100, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **2 422 044** (51) **E21B 34/14**  
(71) Production Sciences, Inc., 1442 Lake Front Circle Suite 100, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **2 422 045** (51) **E21B 43/12**  
(71) Production Sciences, Inc., 1442 Lake Front Circle Suite 100, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **2 422 140** (51) **F24D 19/10**  
(71) The Chopping Company Limited, Chop-Cloc 38 Bridge Street, Dollar, Clackmannanshire FK14 7DE, GB
- (11) **2 423 377** (51) **D06F 58/12**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 425 479** (51) **H01M 4/485**  
(71) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (11) **2 425 819** (51) **A61K 9/12**  
(71) MAP Pharmaceuticals Inc, 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (11) **2 427 240** (51) **A61M 16/00**  
(71) GaleMed, 10F, No.109 Minquan E. Rd. Sec 6, Taipei, TW
- (11) **2 428 211** (51) **A61K 31/688**  
(71) Dongkook Pharmaceutical Co., Ltd., (Daechidong), 7, Teheran-ro 108-gil, Gangnam-gu Seoul 135-502, KR
- (11) **2 429 297** (51) **A61K 9/72**  
(71) MAP Pharmaceuticals Inc, 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (11) **2 430 239** (51) **E01B 25/00**  
(71) Palomair Invention S.R.L., C/Reina Victoria Eugenia 2 Urb. Loma de Pacos 11 Blg. 4 Pl. 4A, 29640 Fuengirola, ES
- (11) **2 433 322** (51) **H01M 2/38**  
(71) East Penn Manufacturing Co., P.O.Box 147 Deka Road, Lyon Station, PA 19536-0147, US
- (11) **2 437 269** (51) **G21C 19/20**  
(71) China Nuclear Power Engineering Company Ltd., No. 69 Shennan Road Middle Futian District Shenzhen, Guangdong 518029, CN  
China Nuclear Power Technology Research Institute, 13rd Floor A Jiangsu Bldg. Yitian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026, CN  
China Guangdong Nuclear Power Holding Corporation, 17-19th Floor, Science & Technology Bld. No. 1001 Shangbu Road Middle Futian District, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
- (11) **2 438 015** (51) **C02F 1/32**  
(71) Snapdragon Investments Limited, Level 19 Sovereign Trust (Hong Kong) Limited Suites 1601-1603 Kinwick Centre 32 Hollywood Road, Central Hong Kong, CN
- (11) **2 438 218** (51) **C25D 5/14**  
(71) Stohrer IPT AG, In den Entenäckern 30, 70599 Stuttgart, DE
- (11) **2 438 219** (51) **C25D 15/00**  
(71) Stohrer IPT AG, In den Entenäckern 30, 70599 Stuttgart, DE
- (11) **2 439 745** (51) **G11C 16/04**  
(71) SK hynix Inc., 2091, Gyeongchung-daero, Bubal-eub, Icheon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 440 219** (51) **A61K 36/73**  
(71) Diabest Botanical Drugs Ltd., Kiryat Hamada Ariel University Center of Samaria, Ariel 4070000, IL
- (11) **2 440 691** (51) **C25D 5/10**  
(71) Modumetal, Inc., 1443 N. Northlake Way, Suite 2B, Seattle WA 98101-3009, US
- (11) **2 442 371** (51) **H01L 31/048**  
(71) Energyglass SRL, Via Domea 79, 22063 Cantu' (CO), IT
- (11) **2 445 533** (51) **A61K 45/06**  
(71) Sunny Pharmtech, Inc., 10F No. 27 Lane 155, Section 3 Beishen Road, Schenkeng District New Taipei City Taiwan 22203, CN
- (11) **2 446 005** (51) **C10M 169/04**  
(71) NYCO, 66 Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR



- (11) **2 446 978** (51) **B21D 22/02**  
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (11) **2 447 936** (51) **G09G 3/36**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 449 038** (51) **C09D 7/02**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 453 773** (51) **A45F 3/02**  
(71) Lifshitz, Wayne, 6222 Stoneham Ct., Bethesda, MD 20817, US  
Lifshitz, Jonathan, 217 East Glenn Drive, Phoenix AZ 85020, US
- (11) **2 453 991** (51) **A63B 22/18**  
(71) EXTRALEVEL GbR, Planegger Strasse 79, 81241 München, DE
- (11) **2 458 666** (51) **H01M 4/58**  
(71) Clariant (Canada) Inc., 2 Loan Oak Court, Toronto, ON M9C 5R9, CA
- (11) **2 458 992** (51) **A61K 31/4704**  
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
- (11) **2 459 021** (51) **A41D 13/12**  
(71) Edison National Medical, LLC, 520 Elliot Street, Suite 200, Charlotte, NC 28202-1363, US
- (11) **2 461 194** (51) **G02B 6/255**  
(71) JENOPTIK Laser GmbH, Göschwitzer Straße 29, 07745 Jena, DE  
TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
- (11) **2 461 384** (51) **H01L 35/14**  
(71) Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601, JP
- (11) **2 467 490** (51) **C12P 7/00**  
(71) Lallemand Hungary Liquidity Management LLC, Wesselenyi utca 16 3rd Floor, Budapest 1077, HU
- (11) **2 467 536** (51) **E01H 5/02**  
(71) TC Tools Inc., 6804 86 Street NW, Edmonton AB T6E 2Y1, CA
- (11) **2 470 478** (51) **C02F 1/465**  
(71) Suominen, Lauri Hannunpoika, 9585 Genesee Ave. Apt.1-2, San Diego CA 92121, US
- (11) **2 471 895** (51) **C10G 69/04**  
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
- (11) **2 473 926** (51) **G06F 17/00**  
(71) Vencore Labs, Inc., 150 Mount Airy Road, Basking Ridge NJ 07920, US
- (11) **2 475 467** (51) **B05D 7/04**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **2 478 919** (51) **A61K 47/32**  
(71) Beijing TEAM Hospital Management Co., Ltd., Room 407, Building 25, Area 18 188 Nan Si Huan Xi Lu, Feng Tai District Beijing 100070, CN
- (11) **2 480 760** (51) **E21D 21/00**  
(71) Atlas Copco Secoroc AB, P.O.Box 521, 737 25 Fagersta, SE
- (11) **2 481 086** (51) **H01L 27/28**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (11) **2 481 858** (51) **E04B 1/41**  
(71) Keller Systeme AG, Ziegeleistrasse 7, 8422 Pfungen, CH
- (11) **2 483 223** (51) **C07C 1/00**  
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
- (11) **2 483 957** (51) **H01M 8/02**  
(71) myFC AB, C/o Anders Lundblad Folkungagatan 136, S-116 30 Stockholm, SE
- (11) **2 484 862** (51) **E21B 34/14**  
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 488 509** (51) **C07D 309/34**  
(71) Université Pierre et Marie Curie - UPMC, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (11) **2 489 095** (51) **H01P 1/20**  
(71) Landis+Gyr AG, Theilerstrasse 1, 6301 Zug, CH
- (11) **2 491 649** (51) **H02M 5/293**  
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Ave., San Fransico, CA 94103-4813, US
- (11) **2 491 681** (51) **H04L 12/28**  
(71) Viessmann Hausautomation GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 20/2, 88239 Wangen im Allgäu, DE  
Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
- (11) **2 492 125** (51) **B60K 6/12**  
(71) Instituto Alberto Luiz De Coimbra De Pós Graduação E Pesquisa De Engenharia - Coppe/Ufrj, Centro de Tecnologia Bl. G. térreo Cidade Universitária Ilha do Fundão, Rio de Janeiro - RJ Cep: 21949-900, BR
- (11) **2 492 604** (51) **F24F 11/00**  
(71) KOPPEN, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Industriepark Brechtsebaan 22, 2900 Schoten, BE
- (11) **2 494 369** (51) **G01R 15/14**  
(71) Techimp HQ S.R.L., Via Toscana 11/C, 40069 Zola Predosa (BO), IT
- (11) **2 498 967** (51) **B29C 33/04**  
(71) SSW PearlFoam GmbH, Herrenhöfer Landstrasse 6, 99885 Ohrdruf, DE
- (11) **2 501 405** (51) **A61K 39/295**  
(71) Takeda Vaccines, Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **2 504 029** (51) **A61K 39/02**  
(71) Takeda Vaccines, Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **2 504 292** (51) **C04B 22/06**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
Asociación De Investigación De Las Industrias De Las Construcción (Aidico) Instituto Tecnológico De La Construcción, Avenida Benjamin Franklin 17, 46980 Valencia, ES
- (11) **2 505 079** (51) **A23L 1/29**  
(71) KSF Acquisition UK Limited, 11 Old Jewry, London EC2R 8DU, GB
- (11) **2 505 509** (51) **B65D 19/20**  
(71) Mondi Wellpappe Ansbach GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, 91522 Ansbach, DE
- (11) **2 507 779** (51) **G09B 7/06**  
(71) Mimio, LLC, 1 Charles Park 1st Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 510 612** (51) **H02P 21/13**  
(71) Labinal Power Systems, 36, rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR
- (11) **2 511 543** (51) **F16C 17/02**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 512 063** (51) **H04L 12/18**  
(71) Open Invention Network LLC, Research Triangle Park Center 4819 Emperor Boulevard, Suite 400, Durham, NC 27703, US
- (11) **2 513 959** (51) **H01L 21/66**  
(71) Laser Systems & Solutions of Europe, 14-38 rue Alexandre, 92230 Gennevilliers, FR
- (11) **2 514 007** (51) **H01M 4/04**  
(71) Clariant (Canada) Inc., 2 Loan Oak Court, Toronto, ON M9C 5R9, CA
- (11) **2 515 272** (51) **G06T 7/00**  
(71) seven dreamers laboratories, Inc., 3-14-4 Shiba, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 515 654** (51) **C07D 519/02**  
(71) MAP Pharmaceuticals Inc, 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (11) **2 515 978** (51) **A61M 15/00**  
(71) Map Pharmaceuticals Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- (11) **2 516 920** (51) **F21V 5/04**  
(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK  
Aalborg Universitet, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg, DK
- (11) **2 516 921** (51) **F21V 5/04**  
(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK  
Aalborg Universitet, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg, DK
- (11) **2 518 846** (51) **H02G 3/04**  
(71) Panduit Corp, 18900 Panduit Drive, Tinley Park IL 60487, US
- (11) **2 520 978** (51) **G03F 9/00**  
(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (11) **2 523 434** (51) **H04M 1/725**  
(71) Hynes, Ciaran, 7 Warren Street, Beverly, MA 01915, US

- (11) **2 523 604** (51) **A61B 6/00**  
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US
- (11) **2 523 713** (51) **A61M 15/06**  
(71) Surfplay Nanotec GmbH, Max-Planck-Str. 3, 12489 Berlin, DE
- (11) **2 523 982** (51) **C08F 8/30**  
(71) CIS Pharma AG, Hauptstrasse 159, 4416 Bubendorf, CH
- (11) **2 526 537** (51) **G09B 5/00**  
(71) Mimio, LLC, 1 Charles Park 1st Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 528 558** (51) **A61F 5/44**  
(71) MBH-International A/S, Gydevang 28-30, 3450 Allerød, DK
- (11) **2 529 720** (51) **A61H 21/00**  
(71) PELVIC SYSTEM CARE S.L., C/ SAN VICENTE, 8, 8° DEP. 6 (EDIFICIO ALBIA I), 48001 Bilboa (Bizkaia), ES
- (11) **2 529 939** (51) **B41J 29/26**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **2 529 981** (51) **B60R 21/015**  
(71) Forschungsgesellschaft der FH Kärnten gmbH, FN 141367 v Villacherstrasse 1, 9800 Spittal an der Drau, Kärnten, AT
- (11) **2 531 766** (51) **F16L 37/138**  
(71) Gurtech (PTY) Ltd, Mitchell Farm Lions River Kwa Zulu Natal, Howick 3290, ZA
- (11) **2 532 491** (51) **B25J 15/00**  
(71) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverside Road, Suite 5, Wilmington, DE 19809, US
- (11) **2 534 239** (51) **C12M 1/00**  
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **2 535 413** (51) **C12N 15/113**  
(71) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK  
The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, US  
Ercole Biotech, INC., 7030 Kit Creek Road, Suite 250 Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **2 535 726** (51) **G01R 1/067**  
(71) Nidec-Read Corporation, 10 Tsutsumisotocho Nishikyogoku Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0854, JP
- (11) **2 537 208** (51) **H01R 13/11**  
(71) Teledyne A-G Geophysical Products, Inc., 14880 Skinner Road, Cypress, TX 77429, US
- (11) **2 537 569** (51) **B01D 35/153**  
(71) Winix Inc., 295, Gongdan 1-daero, Siheung-si Gyeonggi-do 429-450, KR
- (11) **2 538 544** (51) **H02N 2/00**  
(71) Ishikawa Prefecture, 1-1 Kuratsuki, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8580, JP  
Sigma Koki Co., Ltd, 17-2 Shimotakahagi-Shinden Hidaka-shi, Saitama 350-1297, JP  
Nikko Company, 383, Ainoki-machi, Haku-san-shi Ishikawa 924-8686, JP  
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (11) **2 539 104** (51) **B23K 26/06**  
(71) Laser Systems & Solutions of Europe, 14-38 rue Alexandre, 92230 Gennevilliers, FR
- (11) **2 539 484** (51) **C23C 16/02**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
Vision Dynamics Holding B.V., Fransebaan 592a, 5627 JM Eindhoven, NL
- (11) **2 539 490** (51) **C25B 11/04**  
(71) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT
- (11) **2 541 839** (51) **H04L 12/26**  
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
- (11) **2 542 906** (51) **G01R 31/34**  
(71) Accumetrics, Inc., 3425 Walden Avenue, Depew NY 14043, US  
Andritz Hydro GmbH, Penzinger Straße 76, 1141 Wien, AT
- (11) **2 543 106** (51) **H01M 10/18**  
(71) East Penn Manufacturing Co., P.O.Box 147 Deka Road, Lyon Station, PA 19536-0147, US
- (11) **2 543 344** (51) **A61F 5/56**  
(71) seven dreamers laboratories, Inc., 3-14-4 Shiba, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 543 407** (51) **A61M 16/06**  
(71) seven dreamers laboratories, Inc., 3-14-4 Shiba, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 543 859** (51) **F02G 1/043**  
(71) ABX Energia LTDA, Rua Fernandes de Barros, 1570, Hugo Lange, 80040-450 Curitiba PR, BR
- (11) **2 544 297** (51) **H01P 1/205**  
(71) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **2 548 219** (51) **H01L 21/677**  
(71) EUROPARTNERS VENTURES S.R.L., Via Trento 22, 25060 Collebeato (BS), IT
- (11) **2 548 629** (51) **B01D 53/86**  
(71) METAWATER CO., LTD., 1-25, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku Tokyo 104-0041, JP
- (11) **2 549 556** (51) **H01L 41/047**  
(71) Luxembourg Institute of Science and Technology, 5 avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
- (11) **2 551 054** (51) **B24B 19/16**  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (11) **2 551 346** (51) **C12N 15/115**  
(71) RIBOMIC INC., 16-13, Shirokanedai 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0071, JP  
Fujimoto Pharmaceutical Corporation, 1-3-40 Nishitsuka Matsubara, Osaka 580-8503, JP
- (11) **2 556 465** (51) **G06K 9/00**  
(71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE
- (11) **2 559 195** (51) **H04L 12/24**  
(71) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US
- (11) **2 559 196** (51) **H04L 12/24**  
(71) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US
- (11) **2 559 224** (51) **H04L 29/08**  
(71) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US
- (11) **2 561 373** (51) **G01R 31/28**  
(71) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR  
Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (11) **2 564 444** (51) **H01L 51/52**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **2 565 920** (51) **H01L 23/473**  
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 566 413** (51) **A61C 8/00**  
(71) Zipprich, Holger, Bleichweg 7a, 64342 Malchen, DE
- (11) **2 566 535** (51) **C25D 5/54**  
(71) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 5262000 Ramat Gan, IL
- (11) **2 567 417** (51) **H01L 41/083**  
(71) Renault S.A.S., 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 568 209** (51) **F17C 13/04**  
(71) Pomortsev, Vladimir Germanovich, 12-99-5-ya Kozhukhovskaya St., Moscow 115432, RU
- (11) **2 572 373** (51) **H01L 21/60**  
(71) Corelase OY, Kauhakorvenkatu 52, 33720 Tampere, FI
- (11) **2 574 218** (51) **H01J 29/88**  
(71) Otter Products, Llc, 209 S Meldrum Street, Fort Collins, Colorado 80521, US
- (11) **2 585 319** (51) **B60C 17/04**  
(71) Hutchinson Industries, Inc., 460 Southard Street, Trenton NJ 08638, US
- (11) **2 585 330** (51) **B60K 17/16**  
(71) Müller, Werner, Küferstraße 1, 79848 Bonn-dorf, DE
- (11) **2 586 838** (51) **C09D 11/10**  
(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP  
Toyo Ink Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
- (11) **2 587 404** (51) **G06K 7/10**  
(71) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike, 73277 Owen/Teck, DE
- (11) **2 593 191** (51) **A62D 3/00**  
(71) Avantech, Inc., 2050 Italian American Way, Columbia, SC 29209, US
- (11) **2 593 984** (51) **H01M 4/58**  
(71) Clariant (Canada) Inc., 2 Loan Oak Court, Toronto, ON M9C 5R9, CA

- (11) **2 595 815** (51) **B41J 33/16**  
(71) MARKEM-IMAJE INDUSTRIES LIMITED, Alexander Fleming Building Nottingham Science Park University Boulevard, Nottingham NG7 2QN, GB
- (11) **2 596 833** (51) **A61N 2/00**  
(71) P. MIND Co., Ltd, 8-6 Tokouu 2-chome Kumamoto-shi, Kumamoto 861-5525, JP
- (11) **2 600 901** (51) **A61K 48/00**  
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 602 386** (51) **D21D 5/02**  
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **2 605 379** (51) **H02K 9/24**  
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
- (11) **2 605 983** (51) **B65D 85/84**  
(71) The SkyLIFE Company, Inc, 9750 Clark Drive, Rosford, OH 43460, US
- (11) **2 606 241** (51) **F15B 15/16**  
(71) NOWAK INNOVATIONS Sp. z.o.o., ul. Rzeszowska 69, 38-400 Krosno, PL
- (11) **2 606 743** (51) **A23L 1/00**  
(71) CALIDAD PASCUAL, S.A.U., Avda. de Manóteras, 24, 28050 Madrid, ES  
CO.DA.P Cola Dairy Products S.p.A., Viale Antonio Gramsci 12, 80122 Napoli, IT
- (11) **2 610 000** (51) **B01F 9/00**  
(71) Shen, Ruhua, Zhengzhou Sanhua Technology & Industry Co., Ltd. Xushui Industrial & Trading Park Zhongyuan West Road, Zhenzhou Henan 450042, CN
- (11) **2 611 622** (51) **B42D 15/00**  
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (11) **2 612 418** (51) **H02J 7/35**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Renault s.a.s., 13-15, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **2 613 769** (51) **A61K 9/14**  
(71) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS  
Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden-Delkenheim, DE
- (11) **2 613 786** (51) **A61K 31/497**  
(71) Ampio Pharmaceuticals, Inc., 5445 DTC Parkway Suite 925, Greenwood Village, CO 80111, US
- (11) **2 613 795** (51) **A61K 38/12**  
(71) Ampio Pharmaceuticals, Inc., 5445 DTC Parkway Suite 925, Greenwood Village, CO 80111, US
- (11) **2 614 333** (51) **G01B 5/012**  
(71) Carl Zeiss 3D Automation GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 32, 73431 Aalen, DE
- (11) **2 614 353** (51) **G01N 11/16**  
(71) Rheonics GmbH, Technoparkstr. 2, 8406 Winterthur, CH
- (11) **2 616 308** (51) **B62B 7/00**  
(71) Greentom IP and Licensing BV, Molensingel 47, 6229 PB Maastricht, NL
- (11) **2 618 252** (51) **G06F 7/24**  
(71) Zizo Software Limited, 8 Douglas House 32-34 Simpson Road Bletchley, Milton Keynes MK1 1BA, GB
- (11) **2 620 401** (51) **B65H 35/08**  
(71) UCHIDA YOKO Co., Ltd., 4-7, Shinkawa 2-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-8282, JP  
Sakura Seiki Co., Ltd., 61, Kusune-cho 2-chome Yao-shi, Osaka, JP  
Uchida Yoko Global Limited, Room 3, 9/F. Axa Centre No. 151 Gloucester Road Wan-chai, Hong Kong, CN
- (11) **2 621 598** (51) **A63H 33/10**  
(71) Mad House A/S, Østergade 14, 2, 5500 Middelfart, DK
- (11) **2 621 623** (51) **B01J 2/08**  
(71) Midatech Pharma (Wales) Limited, Oddfellows House 19 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
- (11) **2 623 499** (51) **C07D 249/12**  
(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- (11) **2 626 191** (51) **B29C 65/32**  
(71) GH-Induction Deutschland GmbH, Hainbrunner Strasse 10, 69434 Hirschhorn, DE  
BST Balss Steuerungstechnik GmbH, Auf der Rut 8, 64668 Rimbach, DE
- (11) **2 627 328** (51) **A61K 31/422**  
(71) Contera Pharma APS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
- (11) **2 631 992** (51) **H01Q 1/24**  
(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamitaka Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP  
NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0011, JP
- (11) **2 632 581** (51) **B01J 2/08**  
(71) Midatech Pharma (Wales) Limited, Oddfellows House 19 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
- (11) **2 633 567** (51) **H01L 51/52**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH  
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 633 569** (51) **H01L 51/52**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **2 635 189** (51) **A61B 5/15**  
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP  
Hitachi Chemical Research Center, Inc., 1003 Health Sciences Road, Irvine, CA 92617, US
- (11) **2 637 493** (51) **A01G 3/02**  
(71) 2WP International Pty Ltd, 6/27 Laser Drive, Rowville VIC 3178, AU
- (11) **2 638 355** (51) **F41H 5/20**  
(71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd., P.O. Box 2250, 31021 Haifa, IL
- (11) **2 642 596** (51) **H01Q 1/24**  
(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamitaka Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP  
NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (11) **2 642 981** (51) **A61K 9/26**  
(71) Dafra Pharma N.V., Slachthuisstraat 30 bus 7, 2300 Turnhout, BE
- (11) **2 643 540** (51) **E21B 10/30**  
(71) PARADIGM DRILLING SERVICES LIMITED, Camiestone Road Thainstone, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, GB
- (11) **2 643 597** (51) **F15D 1/06**  
(71) Institute of Science and Technology Austria, Am Campus 1, 3400 Klosterneuburg, AT
- (11) **2 644 008** (51) **H05B 37/00**  
(71) BRAMAM LED INC., 4 Rue du Transport, Côteau-du-Lac QC J0P 1B0, CA
- (11) **2 644 734** (51) **C22C 38/00**  
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (11) **2 645 338** (51) **G07C 13/00**  
(71) E-Government Consulting Group, Inc., PO Box 401027, Cambridge MA 02140, US
- (11) **2 645 932** (51) **A61B 5/15**  
(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **2 646 787** (51) **G06F 17/50**  
(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringvej 1, 8000 Aarhus C, DK
- (11) **2 650 024** (51) **A61L 9/14**  
(71) RSH Duftkanal GmbH, Lübecker Strasse 13, 50668 Köln, DE
- (11) **2 650 939** (51) **H01L 51/42**  
(71) Fundación Imdea Nanociencia, Faraday 9, 28049 Madrid, ES  
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (11) **2 653 288** (51) **B29C 47/00**  
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **2 656 135** (51) **G02B 27/01**  
(71) Magic Leap, Inc., 1855 Griffin Road, Suite B454, Dania Beach, FL 33004, US
- (11) **2 658 006** (51) **H01L 51/05**  
(71) Novald GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE  
Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01062 Dresden, DE
- (11) **2 659 198** (51) **F03G 6/00**  
(71) Innogie ApS, La Cours Vej 12, 7430 Ikast, DK
- (11) **2 660 155** (51) **B64G 1/50**  
(71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB



- (11) **2 660 363** (51) **C25D 17/12**  
(71) Stohrer IPT AG, In den Entenäckern 30, 70599 Stuttgart, DE
- (11) **2 661 532** (51) **E21B 23/04**  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (11) **2 661 999** (51) **A47J 31/40**  
(71) IN ZE BAG, Zone de l'Escudier, 19270 Donzenac, FR
- (11) **2 663 282** (51) **A61K 9/00**  
(71) Dafra Pharma N.V., Slachthuisstraat 30 bus 7, 2300 Turnhout, BE
- (11) **2 663 385** (51) **B01D 53/14**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
A.V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis, 29 Leninsky Prospek, Moscow 119991, RU
- (11) **2 663 795** (51) **F16K 17/30**  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2414 JG The Hague, NL  
Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (11) **2 664 356** (51) **A61N 1/36**  
(71) Fundació Institut Guttmann, Camí de Can Ruti s/n, 08916 Badalona (Barcelona), ES
- (11) **2 668 876** (51) **A47F 5/11**  
(71) Groupe Trehout PLV, 74 rue de la Couronne, 7730 Estaimpuis, BE
- (11) **2 670 936** (51) **E21B 7/00**  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (11) **2 670 952** (51) **E21D 21/00**  
(71) Atlas Copco Secoroc AB, P.O.Box 521, 737 25 Fagersta, SE
- (11) **2 673 321** (51) **C09B 23/00**  
(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US  
University Of Southern California, USC Stevens Institute For Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
- (11) **2 675 988** (51) **E21B 23/06**  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (11) **2 680 101** (51) **G06F 1/16**  
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **2 680 511** (51) **H04L 12/66**  
(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamitaka Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (11) **2 682 578** (51) **F01N 3/08**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 684 462** (51) **A23C 3/033**  
(71) Joint-Stock Company "Almaty Technological University, Tole bi, 100, Almaty, 050012, KZ  
Kulazhanov, Kuralbek, Marat Ospanov str. 100, Almaty, 050020, KZ  
Vykhrest, Nataliya Yurievna, Mikroraion 4-1-8, Almaty, 050062, KZ
- (11) **2 685 389** (51) **G06F 17/21**  
(71) Pijin Co. Ltd., Yamamoto Bldg. Annex 6F, 1-6-3 Nihonbashi Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
- (11) **2 687 673** (51) **E21D 21/00**  
(71) Atlas Copco Secoroc AB, P.O.Box 521, 737 25 Fagersta, SE
- (11) **2 689 022** (51) **C12P 21/02**  
(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US  
Elixigen, LLC, 855 North Wolfe Street, Suite 621, Baltimore, MD 21205, US
- (11) **2 689 563** (51) **H04L 12/56**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
Allan, David Ian, 306 S.15th Street, San Jose, California 95112, US
- (11) **2 690 963** (51) **A22C 13/00**  
(71) Obschestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu "Proizvodstvenno-kommercheskaya Firma "Atlantis-Pak", ul. Onuchkina, 72, kh. Lenina, Aksayskiy rayon, Rostovskaya obl., 346703, RU
- (11) **2 691 978** (51) **H01L 21/268**  
(71) Laser Systems & Solutions of Europe, 14-38 rue Alexandre, 92230 Gennevilliers, FR
- (11) **2 692 153** (51) **H04R 25/00**  
(71) Vesper Technologies Inc., 836 Brookside Drive, Ann Arbor MI 48105, US
- (11) **2 692 663** (51) **B65D 85/804**  
(71) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A., Avenida Infante D. Henrique, 151 A, 1950-406 Lisboa, PT
- (11) **2 694 662** (51) **C12P 7/06**  
(71) Lallemand Hungary Liquidity Management LLC, Wesselenyi utca 16 3rd Floor, Budapest 1077, HU
- (11) **2 695 383** (51) **H04N 9/31**  
(71) EXTEND3D GmbH, Trausnitzstrasse 8, 81671 München, DE
- (11) **2 699 758** (51) **E21B 17/10**  
(71) PARADIGM DRILLING SERVICES LIMITED, Camiestone Road Thainstone, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, GB
- (11) **2 700 126** (51) **H01R 4/20**  
(71) ERNI Production GmbH & Co. KG, Seestrasse 9, 73099 Adelberg, DE
- (11) **2 701 847** (51) **B02C 13/30**  
(71) LUXERD SA, 60, Grand -Rue, 1660 Luxembourg, LU
- (11) **2 702 293** (51) **F16D 65/12**  
(71) Safe Metal, 2 Place de Francfort, 69003 Lyon, FR  
SNCF MOBILITES, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR
- (11) **2 704 569** (51) **A01N 35/02**  
(71) Semios-Bio Technologies Inc., 320- 887 Great Northern Way, Vancouver, BC V5T 4T5, CA
- (11) **2 705 924** (51) **B23K 20/12**  
(71) Fives Filling & Sealing, 17, Rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt, 44140 Le Bignon, FR
- (11) **2 706 246** (51) **F16C 17/10**  
(71) GGB, Inc., 700 Mid Atlantic Parkway, Thorofare, NJ 08086, US
- (11) **2 708 476** (51) **B65D 71/00**  
(71) Gebo Packaging Solutions Italy SRL, Via La Spezia 241/a, Parma, IT
- (11) **2 708 891** (51) **G01N 33/50**  
(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL  
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
- (11) **2 710 327** (51) **G01B 9/02**  
(71) Medlumics S.L., Ronda de Poniente 6, 2A, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
- (11) **2 711 040** (51) **A61M 16/04**  
(71) seven dreamers laboratories, Inc., 3-14-4 Shiba, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 714 101** (51) **A61L 2/20**  
(71) Medivators Inc., 14605 28th Avenue North, Minneapolis, MN 55447, US
- (11) **2 715 359** (51) **G01N 33/543**  
(71) Autotelic LLC, 17870 Castleton Street, Suite 250, City of Industry, CA 92708, US
- (11) **2 717 344** (51) **H01L 41/08**  
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (11) **2 718 752** (51) **G02B 5/18**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
Stichting SRON Netherlands Institute for Space Research, Sorbonnelaan 2, 3584 CA Utrecht, NL
- (11) **2 720 339** (51) **H02J 3/38**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
Korea Electrical Engineering & Science Research Institute, 130-dong Seoul National University 1 Gwanak-Ro, Gwanak-Gu, Seoul 151-742, KR
- (11) **2 720 875** (51) **B41J 2/355**  
(71) MARKEM-IMAJE INDUSTRIES LIMITED, Alexander Fleming Building Nottingham Science Park University Boulevard, Nottingham NG7 2QN, GB

- (11) **2 720 980** (51) **C01G 25/02**  
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **2 722 285** (51) **B65D 19/40**  
(71) Cabka GmbH & Co. KG, Anne-Frank-Strasse 1, 07806 Weira, DE  
Lidl Stiftung & Co. KG, Stiftsbergstr. 1, 74172 Neckarsulm, DE
- (11) **2 723 222** (51) **A47J 31/44**  
(71) Mars, Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
- (11) **2 723 366** (51) **A61K 38/22**  
(71) BvBiomed Ltd., 37 Ledcarmeroch Park, Bearden Glasgow G61 4AT, GB
- (11) **2 726 238** (51) **B23B 31/00**  
(71) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
- (11) **2 726 973** (51) **G06F 3/12**  
(71) Markem-Imaje Holding, 9 rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-Les-Valence, FR
- (11) **2 728 998** (51) **A01M 29/24**  
(71) Pelsis Limited, Sterling House, Grimbald Crag Close Knaresborough North Yorkshire HG5 8PJ, GB
- (11) **2 729 415** (51) **C01G 25/00**  
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **2 729 416** (51) **C01G 25/00**  
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **2 730 258** (51) **A61F 5/56**  
(71) Orthotixx Dental AG, Untere Burgwies 19, 8864 Reichenburg, CH
- (11) **2 731 159** (51) **H01L 51/52**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Corning Precision Materials Co., Ltd., 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR  
Cheil Industries Inc., 290 Kongdan-dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-710, KR
- (11) **2 732 803** (51) **A61K 8/11**  
(71) Follmann GmbH & Co. KG, Heinrich-Follmann-Strasse 1, 32423 Minden, DE
- (11) **2 733 711** (51) **H01F 1/055**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 735 060** (51) **H01R 13/504**  
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (11) **2 736 621** (51) **B01D 33/00**  
(71) Midatech Pharma (Wales) Limited, Oddfellows House 19 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
- (11) **2 737 718** (51) **H04Q 1/02**  
(71) Vubiq Networks Inc., 9231 Irvine Blvd, Irvine CA 92618, US
- (11) **2 739 781** (51) **D21H 17/67**  
(71) delfortgroup AG, Fabrikstrasse 20, 4050 Traun, AT
- (11) **2 741 919** (51) **B41J 33/14**  
(71) MARKEM-IMAJE INDUSTRIES LIMITED, Alexander Fleming Building Nottingham
- Science Park University Boulevard, Nottingham NG7 2QN, GB
- (11) **2 746 724** (51) **G01C 19/5747**  
(71) Tronics Microsystems S.A., 98, Rue du Pré de l'Homme, 38926 Crolles, FR
- (11) **2 747 166** (51) **H01L 51/52**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Corning Precision Materials Co., Ltd., 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR  
Cheil Industries Inc., 58 Gumi-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
- (11) **2 749 214** (51) **A61B 5/042**  
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufah Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL
- (11) **2 750 609** (51) **A61B 8/12**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **2 751 221** (51) **C09K 11/77**  
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **2 752 281** (51) **B29C 33/02**  
(71) Magna Interiors GmbH, Stettiner Strasse 7, 94315 Straubing, DE
- (11) **2 754 546** (51) **B29C 65/64**  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **2 755 140** (51) **G06F 12/00**  
(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamitaka Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (11) **2 755 452** (51) **H05G 2/00**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
USHIO Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP
- (11) **2 756 577** (51) **H02J 3/16**  
(71) Labinal Power Systems, 36, rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR  
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
- (11) **2 758 996** (51) **H01L 31/042**  
(71) Gallium Enterprises Pty Ltd, 74 Asquith Street, Silverwater, NSW 2128, AU
- (11) **2 762 624** (51) **D04H 1/728**  
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (11) **2 762 648** (51) **E03C 1/33**  
(71) Alliajes Ceramiques, Rue Stuart Mill Zone Industriel de Magré, 87000 Limoges, FR
- (11) **2 764 081** (51) **C12G 1/02**  
(71) Rymco International AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH
- (11) **2 764 881** (51) **A61M 5/14**  
(71) MEDIRIO SA, Techno-Pôle 10, 3960 Sierre, CH
- (11) **2 764 962** (51) **B26D 3/08**  
(71) Magna Interiors GmbH, Stettiner Strasse 7, 94315 Straubing, DE
- (11) **2 765 672** (51) **H02J 7/00**  
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 765 691** (51) **H02J 7/00**  
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 765 928** (51) **A61B 17/22**  
(71) ITGI Medical Ltd., Or Akiva, IL
- (11) **2 766 535** (51) **E04B 1/76**  
(71) EURL SF3DR-DURAND, 3 Allée De La Rive, 78740 Vaux Sur Seine, FR
- (11) **2 767 995** (51) **H01G 11/36**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Corning Precision Materials Co., Ltd., 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR
- (11) **2 768 374** (51) **A61B 1/12**  
(71) ETHICON, INC., PO Box 151 U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
- (11) **2 769 960** (51) **C01B 31/04**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Corning Precision Materials Co., Ltd., 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR
- (11) **2 770 945** (51) **A61C 8/00**  
(71) 7075465 Manitoba Ltd., 13 Nipigon Road, Winnipeg, MB R2J 1Y5, CA
- (11) **2 773 416** (51) **A61N 1/00**  
(71) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342-3577, US
- (11) **2 773 599** (51) **C05F 11/08**  
(71) Terragen Holdings Limited, Level 2 145-147 Flinders Lane, Melbourne VIC 3000, AU
- (11) **2 774 150** (51) **G11C 5/06**  
(71) Conversant Intellectual Property Management Inc., 390 March Road Suite 100, Ottawa, ON K2K 0G7, CA
- (11) **2 775 109** (51) **F01K 27/00**  
(71) Förderverein dream4life e.V., Schillerstraße 9, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
- (11) **2 775 327** (51) **G02B 3/00**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
Corning Precision Materials Co., Ltd., 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR  
Cheil Industries Inc., 58 Gumi-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
- (11) **2 776 370** (51) **C02F 1/44**  
(71) GPC International S.A., 32 rue Mückenheck, 3321 Berchen, LU
- (11) **2 776 591** (51) **C13K 1/02**  
(71) Renmatix, Inc., 660 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406, US
- (11) **2 776 880** (51) **G02B 6/42**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

- (11) **2 777 069** (51) **H01L 21/677**  
(71) Intevac, Inc., 3560 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 777 249** (51) **G06Q 10/00**  
(71) DebMed USA LLC, 2815 Coliseum Centre Drive, Suite 600, Charlotte, NC 28217-1450, US
- (11) **2 777 398** (51) **A01N 43/02**  
(71) The Rogosin Institute, Inc., 505 East 70th Street, New York, NY 10021, US
- (11) **2 778 156** (51) **C07D 213/82**  
(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (11) **2 778 463** (51) **F16F 1/38**  
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
- (11) **2 780 499** (51) **D06M 10/02**  
(71) Olimpias Group S.r.l., Via Delle Tezze, 1, 31050 Ponzano Veneto (TV), IT
- (11) **2 781 178** (51) **A47L 9/04**  
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 781 427** (51) **B61K 3/02**  
(71) SNCF Mobilités, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR
- (11) **2 782 480** (51) **A47C 27/08**  
(71) TECHNOGEL ITALIA S.r.l., Via Bassanese Inferiore 32, 36050 Pozzoleone (VI), IT
- (11) **2 782 827** (51) **B64C 11/44**  
(71) Labinal Power Systems, 36, rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR
- (11) **2 785 370** (51) **A61K 39/015**  
(71) Rhode Island Hospital, 593 Eddy Street, Providence, RI 02903, US  
SEATTLE BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE, 307 Westlake Avenue North, Suite 500, Seattle WA 98109-5219, US
- (11) **2 785 498** (51) **B26D 1/00**  
(71) Slayer Blades S.r.l., Via Milano 37, 21040 Oggiona S. Stefano, IT
- (11) **2 786 490** (51) **H03K 17/955**  
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **2 786 491** (51) **H03K 17/955**  
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **2 787 328** (51) **G01D 5/347**  
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 787 574** (51) **H01Q 5/01**  
(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamitaka Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP  
NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (11) **2 788 772** (51) **G01N 33/70**  
(71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **2 789 062** (51) **H01T 1/12**  
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems (NÖ), AT
- (11) **2 789 334** (51) **A61K 31/18**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 790 080** (51) **G05D 11/13**  
(71) Fives Filling & Sealing, 17, Rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt, 44140 Le Bignon, FR
- (11) **2 790 194** (51) **H01F 7/13**  
(71) Tokyo Weld Co., Ltd., 28-1, Kita-magome 2-chome Ota-ku, Tokyo-To, JP  
Higuchi, Toshiro, 2-2-13-1106, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo-to, JP  
Hiroyuki, Nabae, 2-17-14 CASA MIA 102, Mukogaoka, Bunkyo-ku, Tokyo-to, JP
- (11) **2 790 631** (51) **A61G 7/05**  
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (11) **2 790 878** (51) **B24D 3/28**  
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US  
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (11) **2 790 967** (51) **B60R 13/02**  
(71) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Mülhausener Strasse 35, 47929 Grefrath, DE
- (11) **2 791 971** (51) **H01L 23/473**  
(71) Labinal Power Systems, 36, rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR  
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38500 Grenoble, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 792 375** (51) **A61L 27/54**  
(71) ARCHIMEDES S.r.l., Via Cavazzana 5, 35123 Padova (PD), IT
- (11) **2 794 045** (51) **B01D 11/04**  
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **2 795 157** (51) **F16H 3/44**  
(71) Allison Transmission Inc., P.O. Box 894, Indianapolis, IN 46207, US
- (11) **2 796 406** (51) **C01B 3/16**  
(71) Renaissance Energy Research Corporation, 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
- (11) **2 797 451** (51) **A41C 3/00**  
(71) HAPPYDERMISS SICK-CHIC LTD., 11 Kalisher Street, 65257 Tel Aviv, IL
- (11) **2 797 697** (51) **B05B 7/24**  
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street Box No. 15138, Worcester, MA 01615-0138, US  
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (11) **2 798 046** (51) **C10L 1/00**  
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **2 798 343** (51) **G01N 27/62**  
(71) IMSPEX DIAGNOSTICS Ltd, Ty Menter Navigation Park Abercynon, Rhondda Cynon Taff CF45 4SN, GB
- (11) **2 801 067** (51) **G06Q 30/06**  
(71) Time Warner Cable Enterprises LLC, 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US
- (11) **2 804 606** (51) **A61K 31/554**  
(71) Hybrid Medical, LLC, 12086 Oxbow Drive, Eden Prairie, MN 55347, US
- (11) **2 804 825** (51) **B65G 47/08**  
(71) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, FR
- (11) **2 807 223** (51) **C09G 1/16**  
(71) OMNOVA SOLUTIONS INC., 25435 Harvard Road, Beachwood, OH 44122, US
- (11) **2 807 523** (51) **G05B 15/02**  
(71) Viconics Technologies Inc., 9245 Boulevard Langellar, St. Leonard QC H1P3K9, CA
- (11) **2 809 382** (51) **A61M 16/04**  
(71) AirWay Medix S.A., Rydygiera Ludwika 8 lok., bud. 3A, 01-793 Warsaw, PL
- (11) **2 809 599** (51) **B65G 47/14**  
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 809 996** (51) **F24F 5/00**  
(71) Semco LLC, 1800 East Pointe Drive, Columbia MO 65201, US
- (11) **2 810 408** (51) **H04L 12/28**  
(71) Allied Telesis Holdings Kabushiki Kaisha, 2nd Toc Bldg, 7-21-11, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-003, JP  
Allied Telesis, Inc., 19800 North Creek Parkway Suite 100, Bothell, WA 98011, US
- (11) **2 812 151** (51) **B23P 19/06**  
(71) ASBE Engineering, 5 Rue des Frères Lumière, 78730 Plaisir, FR
- (11) **2 812 925** (51) **H01L 31/042**  
(71) Picasolar, Inc., 700 Research Center Boulevard, Fayetteville, AR 72701, US
- (11) **2 813 306** (51) **B23B 31/20**  
(71) Eugen Fahrion GmbH & Co. KG, Forststrasse 54, 73667 Kaiserbach, DE
- (11) **2 814 722** (51) **B63B 25/16**  
(71) LNG New Technologies Pte.,Ltd., 48 Toh Guan Road East 02-124 Enterprise Hub, Singapore 608568, SG
- (11) **2 815 950** (51) **B62D 13/02**  
(71) Scharmüller, Josef, Saxigen 14, 4892 Fornach, AT  
Scharmüller, Josef, jun., Saxigen 14, 4892 Fornach, AT
- (11) **2 816 082** (51) **C08K 9/02**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 816 083** (51) **C08K 9/02**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 818 088** (51) **A47L 9/32**  
(71) Raycop Korea Inc., 450, Cheongneung-daero, Namdong-gu Incheon, KR



- (11) **2 818 581** (51) **C25B 1/00**  
(71) Ferrario, Diego, Via Pirolo, 17, 24043 Caravaggio (BG), IT  
Palermo, Giulio, Via Roma, 59A, 23880 Casatenovo (LC), IT  
Aceti, Fabio, Via Torquato Tasso, 135, 24059 Urgnano (BG), IT
- (11) **2 819 645** (51) **A61K 9/00**  
(71) ICEutica Holdings Inc., Geneva Place Waterfront Drive P.O. Box 3469, Road Town Tortola, VG
- (11) **2 819 693** (51) **A61K 38/20**  
(71) Providence Health & Services - Oregon, 1801 Lind Avenue Southwest No. 9016, Renton, WA 98057-9016, US
- (11) **2 820 119** (51) **C12M 1/12**  
(71) REPLIGEN CORPORATION, 41 Seyon Street Building 1 Suite 100, Waltham, MA 02453, US
- (11) **2 820 124** (51) **C12N 5/076**  
(71) MGBW Limited, 171 St. Andrews Rd., Epsom, Auckland, NZ
- (11) **2 820 806** (51) **H04L 12/717**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 822 404** (51) **A23L 1/30**  
(71) METFARM, SIA, Ausekja iela 7-406, Riga 1010, LV
- (11) **2 822 989** (51) **C08J 3/075**  
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsakasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (11) **2 823 273** (51) **G01L 9/00**  
(71) Auxitrol SA, 5, allée Charles Pathé, 18000 Bourges, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
- (11) **2 823 356** (51) **G03F 7/00**  
(71) Molecular Imprints, Inc., 1807 West Braker Lane, Building C- 100, Austin, Texas 78758-3605, US
- (11) **2 824 695** (51) **H01L 21/3205**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (11) **2 824 696** (51) **H01L 21/56**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (11) **2 825 446** (51) **B63G 7/00**  
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (11) **2 825 462** (51) **B64D 17/00**  
(71) The SkyLIFE Company, Inc., 9750 Clark Drive, Rosford, OH 43460, US
- (11) **2 826 337** (51) **H05B 6/64**  
(71) Microwave Materials Technologies, Inc., 10537 Lexington Drive, Knoxville TN 37932, US
- (11) **2 826 338** (51) **H05B 6/64**  
(71) 915 Labs LLC, 9200 E. Mineral Avenue, Centennial CO 80112, US
- (11) **2 826 346** (51) **H05K 1/02**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (11) **2 827 380** (51) **H01L 31/042**  
(71) SolAero Technologies Corp., 10420 Research Road SE, Albuquerque, NM 87123, US
- (11) **2 828 603** (51) **F41B 11/721**  
(71) Largo Tech Kft., Szabadság út 26., 5126 Jászfényszaru, HU  
GLOBSEVER Stratégia és Védelemkutatás Fejlesztő Kft., 46. Frangepán utca, Budapest, 1139, HU
- (11) **2 828 674** (51) **G01R 31/25**  
(71) Orange Music Electronic Company Limited, 3rd Floor 167 Fleet Street, London EC4A 2EA, GB  
KBO Dynamics International Ltd, Unit 3, Hare Law Industrial Estate Stanley, County Durham DH9 8UJ, GB
- (11) **2 828 689** (51) **G01V 3/10**  
(71) SeeScan, Inc., 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123-1813, US
- (11) **2 828 848** (51) **G10L 19/00**  
(71) Kantar Media France S.A.S., 12 Square du Chêne Germain, 35510 Cesson-Sévigné, FR
- (11) **2 829 795** (51) **F21V 31/00**  
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **2 830 590** (51) **A61K 9/08**  
(71) Nuformix Limited, Edinburgh House St. Johns Innovation Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DS, GB
- (11) **2 830 638** (51) **A61K 35/14**  
(71) Schindler, William, 40 E. Wildflower Dr., Santa Fe CA NM 87506, US
- (11) **2 830 744** (51) **B01D 61/18**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **2 831 642** (51) **G01V 3/10**  
(71) SeeScan, Inc., 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123-1813, US
- (11) **2 831 654** (51) **G02B 6/42**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US
- (11) **2 832 845** (51) **C12M 1/00**  
(71) Kanagawa Academy Of Science And Technology, 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
On-Chip Cellomics Consortium, 15/F Tokyo Bankers Club Building 1-3-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 833 542** (51) **H02N 11/00**  
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **2 833 824** (51) **A61C 19/00**  
(71) Coors Brewing Company, 1225 17th Street, Suite 3200, Denver, CO 80202, US
- (11) **2 834 298** (51) **C08L 23/08**  
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 834 329** (51) **C10L 1/22**  
(71) Schindler, William, 40 E. Wildflower Dr., Santa Fe CA NM 87506, US
- (11) **2 834 839** (51) **H01L 21/50**  
(71) Oasis Materials Corporation, 12131 Community Road, Suite D, Poway CA 92064-8801, US
- (11) **2 835 039** (51) **H05G 2/00**  
(71) Laser Systems & Solutions of Europe, 14-38 rue Alexandre, 92230 Gennevilliers, FR
- (11) **2 835 082** (51) **A47L 1/02**  
(71) ECOVACS ROBOTICS CO.,LTD., No.108 Shihu West Road, Wuzhong District Suzhou Jiangsu 215168, CN
- (11) **2 835 961** (51) **H04N 5/225**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 837 231** (51) **H04W 28/08**  
(71) Dejero Labs Inc., 412 Albert Street Suite 100, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA  
Sze, David, 1209-191 King Street South, Waterloo, ON N2J 1R1, CA  
Kaye, Hagen, 160 York Street, Waterloo, ON N2L 1Z7, CA  
Flatt, Robert, 27 Inadale Court, Kitchener, ON N2M 2Z7, CA  
Mallet, Joseph, Robert, Wayne, 27 Isabella Street, Kitchener, ON N2E 4J9, CA  
Hudda, Arif, 527 Robert Ferrie Drive, Kitchener, ON N2P 2T7, CA  
Gilhuly, Barry, 598 Parkridge Court, Waterloo, ON N2K 2W8, CA  
Frusina, Bogdan, 65 Orchid Crescent, Kitchener, ON N2E 3N3, CA
- (11) **2 837 612** (51) **C07B 43/04**  
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 837 703** (51) **C22C 19/05**  
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
- (11) **2 838 517** (51) **A61K 9/22**  
(71) Contera Pharma APS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
- (11) **2 838 924** (51) **C08G 18/48**  
(71) PolyPlex, LLC, 1740 Union Carbide Drive, South Charleston, WV 25303, US
- (11) **2 839 263** (51) **G01N 15/12**  
(71) AcouSort AB, BMC D10, 22184, Lund, SE  
Laurell, Thomas, Skolbänksvägen 8, 224 67 Lund, SE  
Grenvall, Carl, Östre Vallgatan 36 B, 223 61 Lund, SE  
Antfolk, Christian, Revingegatan 19 A, 22359 Lund, SE
- (11) **2 839 391** (51) **G06F 17/27**  
(71) Maluuba Inc., 140 Columbia Street West, Waterloo, Ontario N2L 3K8, CA
- (11) **2 839 670** (51) **H04N 21/4405**  
(71) Altech Multimedia (Pty) Ltd., 1 Montgomery Drive UEC House, Mount Edgecombe 4300 KwaZulu-Natal, ZA

- (11) **2 839 873** (51) **B01F 17/52**  
(71) Wang, Zhijun, Room 1705 No.1455  
Wanhangdu Road Changning District,  
Shanghai 200042, CN  
AFCONA Chemicals (Haimen) Co., Ltd.,  
No.29, Daqing Road, Qing-Long Chemical  
Industrial Park Haimen City Jiangsu 226121,  
CN
- (11) **2 840 829** (51) **H04W 24/02**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 841 159** (51) **A61N 5/06**  
(71) Light Instruments Ltd., P.O. Box 168, 20692  
Yoqneam Illit, IL
- (11) **2 842 771** (51) **B60C 23/04**  
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC,  
535 Marriott Drive, Nashville, TN 37214, US
- (11) **2 843 079** (51) **C23C 14/14**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-  
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,  
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gra-  
venhage, NL  
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Coherent Europe B.V., Kanaalweg 18A, 3526  
KL Utrecht, NL
- (11) **2 843 620** (51) **G06T 7/00**  
(71) NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD., 4-10,  
Sinsuna 3-choume Koto-ku, Tokyo 1360075,  
JP
- (11) **2 844 200** (51) **A61F 11/00**  
(71) SIGHT SCIENCES, INC. 3000 Sand Hill Road,  
Building 3 Suite 105, Menlo Park CA 94025,  
US
- (11) **2 844 396** (51) **B05B 9/03**  
(71) Mycone Dental Supply Co., Inc., 480 S  
Democrat Road, Gibbstown, NJ 08027, US
- (11) **2 844 782** (51) **C23C 14/28**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-  
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,  
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gra-  
venhage, NL  
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (11) **2 845 044** (51) **G02B 6/44**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800  
17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 845 343** (51) **H04L 9/08**  
(71) ZooZ Mobile Ltd., 16 Atir Yeda Street,  
4464321 Kfar Saba, IL
- (11) **2 845 726** (51) **B32B 15/095**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-  
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,  
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gra-  
venhage, NL  
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (11) **2 846 293** (51) **G06K 9/00**  
(71) Texrad Limited, Unit 5, Grange Park  
Broadway, Bourn Cambridge CB23 2TA, GB
- (11) **2 846 557** (51) **H04R 1/40**  
(71) Audio Pixels Ltd., 3 Pekris St., 7670203  
Rehovot, IL
- (11) **2 846 666** (51) **A47J 31/40**  
(71) 4PLEASURE Ltd, 5th floor North Side 7-10  
Chandos Street, Cavendish Square London  
W1G9DQ, GB
- (11) **2 848 122** (51) **A01N 25/10**  
(71) Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko  
Unibertsitatea (UPV/EHU), Otri - Barrio de  
Sarriena, 48940 Leioa (Vizcaya), ES  
Fañanás San Antón, Roberto, Pol. Ind. Za-  
bale, parc III, 48410 Orozko Vizcaya, ES
- (11) **2 848 472** (51) **B60R 7/06**  
(71) Magna Interiors GmbH, Stettiner Strasse 7,  
94315 Straubing, DE
- (11) **2 850 462** (51) **G01V 3/08**  
(71) Metrasens Limited, Unit 8 Beauchamp  
Business Centre Sparrowhawk Close,  
Malvern, Worcestershire WR14 1GL, GB
- (11) **2 850 513** (51) **G06F 3/0488**  
(71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola  
Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (11) **2 850 591** (51) **G06Q 50/30**  
(71) Netsuite Inc., 2955 Campus Drive Suite 100,  
San Mateo, CA 94403-2511, US
- (11) **2 850 771** (51) **H04L 9/00**  
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview  
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (11) **2 851 683** (51) **G01N 30/60**  
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van  
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 852 362** (51) **A61G 7/05**  
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview  
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (11) **2 854 341** (51) **H04L 12/26**  
(71) JDS Uniphase Corporation, 430 McCarthy  
Boulevard, Milpitas CA 95035, US
- (11) **2 854 594** (51) **A45D 19/02**  
(71) GROOBA Trading GmbH, Ringweg 9, 4400  
Steyr, AT
- (11) **2 854 646** (51) **A61B 6/12**  
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325  
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-  
0350, US
- (11) **2 854 831** (51) **A61K 38/09**  
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX  
Hoofddorp, NL
- (11) **2 855 359** (51) **C01G 49/02**  
(71) Cerion LLC, One Blossom Road, Rochester,  
NY 14610, US
- (11) **2 855 399** (51) **C04B 35/52**  
(71) Diamond Innovations, Inc., PO Box 568,  
Worthington, OH 43085, US
- (11) **2 856 230** (51) **G02B 6/38**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800  
17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US  
Isenhour, Micah Colen, 1008 Park Circle,  
Lincolnton, North Carolina 28092, US  
Knecht, Dennis M, 4921 Elmhurst Drive,  
Hickory, North Carolina 28601, US  
Luther, James P., 2471 Rolling Ridge Drive,  
Hickory, North Carolina 28602, US
- (11) **2 856 548** (51) **H01M 8/02**  
(71) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon  
Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
- (11) **2 857 127** (51) **B23B 31/02**  
(71) Eugen Fahrion GmbH & Co. KG, Forststrasse  
54, 73667 Kaiserbach, DE
- (11) **2 857 129** (51) **B23B 31/02**  
(71) Eugen Fahrion GmbH & Co. KG, Forststrasse  
54, 73667 Kaiserbach, DE
- (11) **2 858 346** (51) **H04N 5/32**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (11) **2 858 638** (51) **A61K 31/198**  
(71) Fondazione Telethon, Via Varese 16B, 00185  
Roma, IT  
Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale  
Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT  
Università Degli Studi di Napoli "Federico II",  
Via S. Pansini 5, 80131 Napoli, IT
- (11) **2 858 796** (51) **B26B 21/44**  
(71) Eveready Battery Company, Inc., 533  
Maryville University Drive, St. Louis,  
Missouri 63141, US  
Blatter, Alan, 26 Barrett Street, Hamden,  
Connecticut 06517, US  
Coleman, John, 4650 Sheldon Avenue, Phil-  
adelphia, Pennsylvania 19127, US  
Follo, Thomas, 133 Lexington Way North,  
Milford, CT 06461, US  
Gulati, Siddharth, 23 1st Avenue B-3, Rari-  
tan, New Jersey 08869, US  
Noble, David, 11 Promantory Drive, Walling-  
ford, Connecticut 06492, US  
Pennella, Andrew, 14 Clinton Street, Milford,  
Connecticut 06460, US  
Schiff, David, 213 Valentine Street, Highland  
Park, NJ 08904, US
- (11) **2 858 946** (51) **C01B 33/24**  
(71) ZS Pharma, Inc, 508 Wrangler Dr., Suite  
100, Coppell, TX 75019-7609, US
- (11) **2 859 651** (51) **H02M 1/15**  
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur,  
Propriété Intellectuelle - PEL Immeuble le  
Delta 14, avenue des Béguines BP 68532  
Cedex, 95892 Cergy Saint Christophe, FR
- (11) **2 859 892** (51) **A61K 31/27**  
(71) KM Transderm Ltd., 3-18 Nakanoshima 2-  
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,  
JP
- (11) **2 860 548** (51) **G01S 13/90**  
(71) Bradar Indústria S.A., Avenida Shishima  
Hifumi, 2911 Módulo M 105, Urbanova,  
12244-000 São José dos Campos SP, BR

## Teil B / Part B / Partie B

- (71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28,  
8712 Stäfa, CH
- (11) **2 310 086** (51) **A61N 1/36**  
(11) **2 352 549** (51) **A61N 1/36**  
(11) **2 352 550** (51) **A61N 1/36**  
(11) **2 373 376** (51) **A61N 1/36**  
(11) **2 800 589** (51) **A61L 31/02**
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430  
Nordborg, DK
- (11) **2 263 009** (51) **F04D 17/14**  
(11) **2 427 645** (51) **F02G 5/00**  
(11) **2 457 318** (51) **H02M 7/5387**  
(11) **2 510 542** (51) **H01L 23/427**  
(11) **2 599 190** (51) **H02K 7/09**  
(11) **2 635 772** (51) **F01D 17/08**  
(11) **2 655 890** (51) **F04D 29/44**  
(11) **2 756 240** (51) **F25B 49/02**  
(11) **2 807 430** (51) **F25B 1/04**  
(11) **2 823 240** (51) **F25B 13/00**



- (71) Dual Aperture International Co. Ltd., No. 308 IT Convergence Building(N1), Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon, KR
- (11) **2 380 345** (51) *H04N 5/33*  
 (11) **2 471 258** (51) *H04N 5/33*  
 (11) **2 537 332** (51) *H04N 5/33*  
 (11) **2 537 345** (51) *H04N 13/00*  
 (11) **2 594 062** (51) *H04N 5/225*
- (71) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
- (11) **2 766 161** (51) *B29B 13/10*  
 (11) **2 766 162** (51) *B29B 13/10*  
 (11) **2 766 163** (51) *B29B 13/10*  
 (11) **2 766 164** (51) *B29B 13/10*  
 (11) **2 766 165** (51) *B29B 13/10*  
 (11) **2 766 166** (51) *B29B 13/10*  
 (11) **2 766 167** (51) *B29B 13/10*  
 (11) **2 768 645** (51) *B29B 13/10*
- (71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **0 929 767** (51) *F16L 11/12*  
 (11) **1 125 079** (51) *F16L 11/04*  
 (11) **1 817 475** (51) *E21B 17/01*  
 (11) **2 635 765** (51) *E21B 17/01*  
 (11) **2 638 235** (51) *E21B 17/01*  
 (11) **2 638 236** (51) *E21B 17/01*  
 (11) **2 653 291** (51) *B29C 53/58*  
 (11) **2 662 524** (51) *E21B 17/01*  
 (11) **2 702 306** (51) *F16L 33/01*  
 (11) **2 709 899** (51) *B63B 22/18*  
 (11) **2 721 244** (51) *E21B 17/01*  
 (11) **2 724 853** (51) *B32B 1/08*  
 (11) **2 785 951** (51) *E21B 17/01*  
 (11) **2 794 236** (51) *B29C 53/64*  
 (11) **2 794 256** (51) *B32B 1/08*  
 (11) **2 797 726** (51) *B29C 35/02*  
 (11) **2 798 256** (51) *F16L 11/08*  
 (11) **2 798 259** (51) *F16L 11/11*
- (71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
- (11) **1 052 850** (51) *H04N 5/913*  
 (11) **1 156 486** (51) *G11B 20/00*  
 (11) **1 229 742** (51) *H04N 7/50*  
 (11) **1 768 410** (51) *H04N 7/173*  
 (11) **1 868 032** (51) *G03B 21/14*  
 (11) **1 906 664** (51) *G06T 3/40*  
 (11) **1 931 145** (51) *H04N 7/01*  
 (11) **2 023 202** (51) *G03B 21/16*  
 (11) **2 026 571** (51) *H04N 5/74*  
 (11) **2 083 567** (51) *H04N 5/913*  
 (11) **2 149 843** (51) *G06F 13/00*  
 (11) **2 161 927** (51) *H04N 5/44*  
 (11) **2 164 233** (51) *H04L 29/12*  
 (11) **2 190 208** (51) *H04N 9/73*  
 (11) **2 209 024** (51) *G02B 3/02*  
 (11) **2 241 929** (51) *G02B 27/10*  
 (11) **2 244 166** (51) *G06F 3/01*  
 (11) **2 244 247** (51) *G09G 5/00*  
 (11) **2 252 030** (51) *H04L 29/06*  
 (11) **2 259 120** (51) *G02B 17/08*  
 (11) **2 267 936** (51) *H04L 9/08*  
 (11) **2 273 485** (51) *G09G 5/00*  
 (11) **2 299 321** (51) *G03B 21/10*  
 (11) **2 302 436** (51) *G02B 13/16*  
 (11) **2 306 224** (51) *G02B 6/00*  
 (11) **2 306 748** (51) *H04N 13/00*
- (11) **2 309 301**  
 (11) **2 317 487**  
 (11) **2 360 523**  
 (11) **2 360 931**  
 (11) **2 378 786**  
 (11) **2 403 266**  
 (11) **2 437 117**  
 (11) **2 442 579**  
 (11) **2 466 375**  
 (11) **2 477 396**  
 (11) **2 552 120**  
 (11) **2 562 710**  
 (11) **2 579 583**  
 (11) **2 579 587**  
 (11) **2 579 604**  
 (11) **2 651 202**  
 (11) **2 680 071**  
 (11) **2 693 267**
- (71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (11) **1 592 094** (51) *H01R 13/641*  
 (11) **2 148 397** (51) *H01R 13/627*  
 (11) **2 362 498** (51) *H01R 13/627*  
 (11) **2 790 274** (51) *H01R 13/52*  
 (11) **2 797 172** (51) *H01R 12/58*  
 (11) **2 822 107** (51) *H01R 13/639*
- (71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
- (11) **1 803 857** (51) *E03C 1/266*  
 (11) **1 873 889** (51) *H02K 3/32*  
 (11) **1 993 188** (51) *H02K 5/14*  
 (11) **2 031 743** (51) *H02K 23/00*  
 (11) **2 053 706** (51) *H01R 39/32*  
 (11) **2 053 723** (51) *H02K 5/167*  
 (11) **2 528 208** (51) *H02K 23/00*  
 (11) **2 559 925** (51) *F16K 5/04*  
 (11) **2 559 975** (51) *G01F 3/22*  
 (11) **2 560 258** (51) *H02G 3/22*  
 (11) **2 620 966** (51) *H01H 1/06*  
 (11) **2 631 515** (51) *F16K 5/06*  
 (11) **2 736 155** (51) *H02K 23/04*  
 (11) **2 770 520** (51) *H01H 50/14*  
 (11) **2 790 131** (51) *G06K 19/077*  
 (11) **2 793 537** (51) *H05K 1/02*  
 (11) **2 813 711** (51) *F04D 29/42*  
 (11) **2 821 130** (51) *B01F 5/04*  
 (11) **2 838 046** (51) *G06K 7/10*  
 (11) **2 843 277** (51) *F16K 31/04*
- (71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
- (11) **2 454 626** (51) *G02B 27/14*  
 (11) **2 454 627** (51) *G02B 27/14*  
 (11) **2 475 931** (51) *F21V 11/18*  
 (11) **2 475 932** (51) *F21V 11/18*  
 (11) **2 516 923** (51) *F21V 29/02*  
 (11) **2 517 066** (51) *G02B 27/09*  
 (11) **2 536 975** (51) *F21V 21/28*  
 (11) **2 550 686** (51) *H01L 33/50*  
 (11) **2 561 272** (51) *F21Y 101/02*  
 (11) **2 561 273** (51) *F21V 3/00*  
 (11) **2 561 274** (51) *F21Y 101/02*  
 (11) **2 561 275** (51) *F21Y 101/02*  
 (11) **2 623 855** (51) *F21V 21/06*  
 (11) **2 623 856** (51) *F21V 21/30*  
 (11) **2 623 860** (51) *F21V 29/02*  
 (11) **2 646 751** (51) *F21V 23/06*
- (51) *G02B 17/08*  
 (51) *G08C 17/00*  
 (51) *G03B 21/20*  
 (51) *H04N 13/00*  
 (51) *H04N 21/41*  
 (51) *H04N 21/41*  
 (51) *G03B 21/14*  
 (51) *H04N 13/04*  
 (51) *G03B 21/14*  
 (51) *H04N 7/173*  
 (51) *H04N 21/472*  
 (51) *G06Q 50/00*  
 (51) *H04N 21/482*  
 (51) *H04N 5/76*  
 (51) *H04N 13/04*  
 (51) *H05K 5/02*  
 (51) *G03B 21/14*  
 (51) *G03B 21/00*
- (11) **2 656 123** (51) *G02B 6/00*
- (71) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin, 300400, CN
- (11) **1 591 230** (51) *B31B 1/06*  
 (11) **1 593 481** (51) *B31B 1/02*  
 (11) **1 593 483** (51) *B31B 1/62*  
 (11) **1 593 485** (51) *B31B 1/74*  
 (11) **1 920 911** (51) *B31B 1/88*  
 (11) **2 036 712** (51) *B31F 1/07*  
 (11) **2 070 721** (51) *B44B 5/00*  
 (11) **2 093 175** (51) *B65H 29/58*  
 (11) **2 098 361** (51) *B31B 1/02*  
 (11) **2 098 469** (51) *B65H 7/14*  
 (11) **2 113 374** (51) *B31B 1/02*  
 (11) **2 163 376** (51) *B31B 1/02*  
 (11) **2 327 521** (51) *B26F 1/40*  
 (11) **2 366 511** (51) *B26F 1/40*  
 (11) **2 397 285** (51) *B26F 1/44*  
 (11) **2 407 286** (51) *B26D 7/06*  
 (11) **2 447 197** (51) *B65H 15/02*  
 (11) **2 476 546** (51) *B31B 1/00*  
 (11) **2 554 345** (51) *B26D 7/26*  
 (11) **2 570 373** (51) *B65H 5/00*  
 (11) **2 572 843** (51) *B26D 7/00*  
 (11) **2 628 577** (51) *B26D 7/27*  
 (11) **2 653 420** (51) *B65H 5/08*  
 (11) **2 705 936** (51) *B26D 5/00*  
 (11) **2 719 508** (51) *B26D 5/16*  
 (11) **2 722 298** (51) *B65H 29/04*  
 (11) **2 754 541** (51) *B26F 1/40*  
 (11) **2 759 397** (51) *B31F 1/07*  
 (11) **2 762 432** (51) *B65H 29/68*  
 (11) **2 826 618** (51) *B31B 1/74*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 463 099** (51) *H01L 21/306*  
 (11) **1 562 077** (51) *G03F 7/039*  
 (11) **1 652 890** (51) *C08L 83/16*  
 (11) **1 730 593** (51) *G03F 7/09*  
 (11) **1 738 225** (51) *G03F 7/09*  
 (11) **1 768 175** (51) *H01L 21/76*  
 (11) **1 785 459** (51) *C09D 183/16*  
 (11) **1 805 561** (51) *G03F 7/09*  
 (11) **1 815 296** (51) *G03F 7/40*  
 (11) **1 877 864** (51) *G03F 7/004*  
 (11) **1 877 865** (51) *G03F 7/004*  
 (11) **1 915 360** (51) *C07D 333/76*  
 (11) **2 016 464** (51) *G03F 7/027*  
 (11) **2 040 125** (51) *G03F 7/40*  
 (11) **2 071 616** (51) *H01L 21/316*  
 (11) **2 088 469** (51) *G03F 7/32*  
 (11) **2 088 470** (51) *G03F 7/40*  
 (11) **2 102 156** (51) *C07C 381/12*  
 (11) **2 102 287** (51) *C08L 101/00*  
 (11) **2 105 949** (51) *H01L 21/027*  
 (11) **2 126 633** (51) *G03F 7/004*  
 (11) **2 197 924** (51) *C08F 220/26*  
 (11) **2 203 783** (51) *G03F 7/039*  
 (11) **2 206 746** (51) *C08L 83/16*  
 (11) **2 233 978** (51) *G03F 7/11*  
 (11) **2 384 457** (51) *G03F 7/09*  
 (11) **2 396 703** (51) *G03F 7/40*  
 (11) **2 450 412** (51) *C09D 183/04*  
 (11) **2 493 991** (51) *C09D 167/00*  
 (11) **2 516 566** (51) *C09D 165/00*  
 (11) **2 577 361** (51) *G02B 1/04*



(11) 2 584 593	(51) H01L 21/318	(11) 1 622 385	(51) H04N 7/24	(11) 2 130 112	(51) G06F 3/041
(11) 2 598 589	(51) C09D 183/08	(11) 1 622 386	(51) H04N 7/24	(11) 2 149 092	(51) H04L 12/58
(11) 2 605 069	(51) G03F 7/32	(11) 1 632 894	(51) G06Q 10/00	(11) 2 150 937	(51) G06Q 50/00
(11) 2 673 675	(51) G03F 7/09	(11) 1 632 895	(51) G06Q 10/00	(11) 2 156 311	(51) G06F 15/16
(11) 2 691 439	(51) C08G 61/02	(11) 1 635 574	(51) H04N 7/24	(11) 2 168 094	(51) G06Q 50/00
(11) 2 698 670	(51) G03F 7/11	(11) 1 637 960	(51) G06F 21/00	(11) 2 176 733	(51) G06F 3/041
(11) 2 711 776	(51) G03F 7/32	(11) 1 638 031	(51) G06F 21/00	(11) 2 176 787	(51) G06Q 10/04
(11) 2 718 379	(51) C09D 5/00	(11) 1 640 892	(51) G06K 19/04	(11) 2 176 824	(51) G06Q 50/00
(11) 2 723 809	(51) C08K 5/00	(11) 1 647 903	(51) G06F 17/30	(11) 2 176 825	(51) G06Q 30/00
(11) 2 733 534	(51) G03F 7/40	(11) 1 657 930	(51) H04N 7/24	(11) 2 201 755	(51) H04N 5/445
(11) 2 758 469	(51) C08L 53/00	(11) 1 658 723	(51) H04N 5/445	(11) 2 203 838	(51) G06F 15/00
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US		(11) 1 669 114	(51) A63F 13/10	(11) 2 212 001	(51) A63F 13/10
(11) 0 998 714	(51) G06F 17/30	(11) 1 669 117	(51) A63F 13/12	(11) 2 215 781	(51) H04L 12/28
(11) 1 197 834	(51) G06F 3/023	(11) 1 670 207	(51) H04L 29/06	(11) 2 218 264	(51) H04Q 9/04
(11) 1 217 532	(51) G06F 15/02	(11) 1 672 826	(51) H04L 1/18	(11) 2 232 857	(51) H04N 5/93
(11) 1 223 722	(51) H04L 29/12	(11) 1 672 920	(51) H04N 5/50	(11) 2 255 469	(51) H04H 60/32
(11) 1 233 600	(51) H04M 1/247	(11) 1 672 925	(51) H04N 7/167	(11) 2 260 368	(51) G06F 3/041
(11) 1 271 318	(51) G06F 11/14	(11) 1 680 866	(51) H04N 7/173	(11) 2 260 405	(51) G06F 17/00
(11) 1 326 189	(51) G06F 17/60	(11) 1 681 658	(51) A63F 13/02	(11) 2 261 897	(51) G10L 19/00
(11) 1 333 676	(51) H04N 5/445	(11) 1 684 483	(51) H04L 29/06	(11) 2 286 367	(51) G06F 21/00
(11) 1 362 623	(51) A63F 13/12	(11) 1 686 469	(51) G06F 9/445	(11) 2 291 721	(51) G06F 3/00
(11) 1 364 690	(51) A63F 13/12	(11) 1 686 503	(51) G06F 21/00	(11) 2 294 549	(51) G06Q 50/00
(11) 1 374 959	(51) A63F 13/12	(11) 1 696 317	(51) G06F 9/38	(11) 2 294 576	(51) G11B 20/10
(11) 1 376 325	(51) G06F 3/033	(11) 1 700 628	(51) A63F 13/12	(11) 2 304 538	(51) G06F 3/048
(11) 1 385 285	(51) H04H 9/00	(11) 1 793 580	(51) H04N 1/21	(11) 2 308 247	(51) H04W 4/00
(11) 1 408 501	(51) G11B 20/10	(11) 1 793 581	(51) H04N 1/32	(11) 2 316 087	(51) G06F 21/00
(11) 1 416 366	(51) G06F 3/033	(11) 1 793 606	(51) H04N 7/24	(11) 2 323 398	(51) H04N 19/00
(11) 1 416 372	(51) G06F 3/14	(11) 1 806 697	(51) G06T 5/00	(11) 2 323 406	(51) H04N 19/00
(11) 1 450 562	(51) H04N 7/173	(11) 1 860 822	(51) H04L 12/24	(11) 2 327 011	(51) G06F 3/048
(11) 1 460 525	(51) G06F 9/44	(11) 1 862 916	(51) G06F 17/30	(11) 2 329 342	(51) G06F 3/041
(11) 1 463 307	(51) H04N 5/445	(11) 1 868 099	(51) G06F 11/36	(11) 2 329 346	(51) G06F 3/048
(11) 1 465 043	(51) G06F 1/00	(11) 1 869 809	(51) A63F 13/235	(11) 2 329 347	(51) G06F 3/048
(11) 1 465 061	(51) G06F 9/44	(11) 1 869 852	(51) H04L 12/66	(11) 2 329 349	(51) G06F 3/048
(11) 1 475 690	(51) G06F 3/023	(11) 1 869 914	(51) H04L 12/58	(11) 2 339 431	(51) G06F 3/023
(11) 1 479 422	(51) A63F 13/12	(11) 1 871 119	(51) H04L 13/00	(11) 2 342 612	(51) G06F 1/32
(11) 1 487 215	(51) H04N 7/24	(11) 1 871 497	(51) A63F 13/12	(11) 2 350 801	(51) G06F 3/048
(11) 1 502 634	(51) A63F 13/12	(11) 1 871 498	(51) A63F 13/00	(11) 2 350 953	(51) G06Q 30/00
(11) 1 505 529	(51) G06F 17/60	(11) 1 872 837	(51) A63F 13/12	(11) 2 356 141	(51) G06F 3/048
(11) 1 505 814	(51) H04M 3/42	(11) 1 875 359	(51) G06F 15/00	(11) 2 368 183	(51) G06F 9/455
(11) 1 511 222	(51) H04L 12/28	(11) 1 875 622	(51) H04N 7/26	(11) 2 370 883	(51) G06F 3/041
(11) 1 511 223	(51) H04L 12/28	(11) 1 880 546	(51) H04N 5/00	(11) 2 371 143	(51) H04Q 9/04
(11) 1 513 317	(51) G06F 17/30	(11) 1 894 123	(51) G06F 17/00	(11) 2 374 053	(51) G06F 3/048
(11) 1 521 168	(51) G06F 3/033	(11) 1 897 002	(51) G06F 7/00	(11) 2 377 090	(51) G06Q 50/00
(11) 1 521 427	(51) H04L 29/08	(11) 1 897 371	(51) H04N 7/173	(11) 2 377 090	(51) G06F 3/048
(11) 1 521 459	(51) H04N 5/445	(11) 1 899 972	(51) G11B 27/00	(11) 2 380 075	(51) G06F 3/041
(11) 1 523 171	(51) H04N 5/00	(11) 1 907 942	(51) G06F 9/50	(11) 2 380 076	(51) H04L 9/32
(11) 1 523 190	(51) H04N 7/173	(11) 1 913 494	(51) G06F 17/00	(11) 2 382 736	(51) H04N 5/44
(11) 1 524 830	(51) H04M 3/42	(11) 1 929 780	(51) H04N 7/173	(11) 2 382 774	(51) G06F 3/00
(11) 1 528 566	(51) G11B 27/10	(11) 1 951 390	(51) A63F 13/06	(11) 2 384 464	(51) G06F 11/14
(11) 1 538 524	(51) G06F 3/14	(11) 1 952 222	(51) G06F 17/30	(11) 2 387 750	(51) G06F 11/14
(11) 1 542 146	(51) G06F 17/60	(11) 1 955 196	(51) A63F 13/12	(11) 2 391 988	(51) G06T 7/20
(11) 1 550 943	(51) G06F 3/033	(11) 1 955 268	(51) A63F 13/12	(11) 2 396 759	(51) G06Q 30/02
(11) 1 550 944	(51) G06F 3/033	(11) 1 979 866	(51) G07F 17/32	(11) 2 399 183	(51) G06F 9/50
(11) 1 553 492	(51) G06F 9/445	(11) 1 999 651	(51) A63F 13/12	(11) 2 399 391	(51) H04N 7/173
(11) 1 560 144	(51) G06F 17/60	(11) 1 999 700	(51) G06F 17/30	(11) 2 401 715	(51) G06Q 50/00
(11) 1 562 105	(51) G06F 3/033	(11) 2 023 340	(51) G06Q 10/00	(11) 2 401 716	(51) G06Q 50/00
(11) 1 569 141	(51) G06F 17/30	(11) 2 035 952	(51) G10L 19/00	(11) 2 404 279	(51) G06T 5/00
(11) 1 570 887	(51) A63F 13/12	(11) 2 035 970	(51) G06F 17/00	(11) 2 406 698	(51) G06F 3/01
(11) 1 571 536	(51) G06F 3/023	(11) 2 078 265	(51) G06F 17/30	(11) 2 409 211	(51) G06F 3/03
(11) 1 571 549	(51) G06F 9/44	(11) 2 078 432	(51) G06Q 30/00	(11) 2 411 894	(51) G06F 3/041
(11) 1 575 214	(51) H04L 12/24	(11) 2 087 434	(51) H04W 12/06	(11) 2 411 895	(51) G06F 3/041
(11) 1 603 031	(51) G06F 9/44	(11) 2 087 642	(51) G06F 15/16	(11) 2 411 902	(51) G06F 3/048
(11) 1 613 009	(51) H04L 12/58	(11) 2 122 546	(51) H04L 9/32	(11) 2 411 925	(51) G06F 15/16
(11) 1 615 115	(51) G06F 3/033	(11) 2 122 568	(51) G06Q 10/00	(11) 2 412 072	(51) H02J 7/00
(11) 1 615 116	(51) G06F 3/033	(11) 2 126 831	(51) G06Q 30/00	(11) 2 414 924	(51) G06F 3/048
(11) 1 622 318	(51) H04L 12/28	(11) 2 130 111	(51) G06Q 50/00	(11) 2 414 925	(51) G06F 3/0482
			(51) G06F 3/041	(11) 2 414 953	(51) G06F 15/16
				(11) 2 415 256	(51) H04N 5/92

(11) 2 417 538	(51) G06F 17/00	(11) 2 526 521	(51) G06F 17/40	(11) 2 583 233	(51) G06Q 50/00
(11) 2 417 572	(51) G06Q 30/04	(11) 2 526 651	(51) H04L 12/18	(11) 2 585 896	(51) G06F 3/03
(11) 2 419 835	(51) G06F 9/445	(11) 2 529 288	(51) G06F 3/03	(11) 2 585 915	(51) G06F 9/44
(11) 2 419 875	(51) G06Q 30/02	(11) 2 529 355	(51) G06T 7/00	(11) 2 585 938	(51) G06F 15/16
(11) 2 419 876	(51) G06Q 30/06	(11) 2 531 812	(51) G01C 3/02	(11) 2 585 955	(51) G06F 17/40
(11) 2 420 102	(51) H04W 76/02	(11) 2 531 913	(51) G06F 9/44	(11) 2 585 999	(51) G06Q 50/00
(11) 2 424 631	(51) A63F 13/06	(11) 2 531 979	(51) G06T 15/00	(11) 2 586 000	(51) A63F 13/12
(11) 2 424 632	(51) A63F 13/00	(11) 2 531 980	(51) G06T 15/00	(11) 2 586 005	(51) G06Q 50/00
(11) 2 425 393	(51) G06Q 30/00	(11) 2 534 556	(51) G06F 3/01	(11) 2 586 006	(51) G06Q 50/00
(11) 2 433 230	(51) G06F 17/30	(11) 2 534 566	(51) G06F 3/0485	(11) 2 586 007	(51) G06Q 50/00
(11) 2 433 423	(51) G06F 17/30	(11) 2 534 567	(51) G06F 3/0485	(11) 2 586 221	(51) H04W 4/02
(11) 2 433 470	(51) H04W 88/02	(11) 2 534 636	(51) G06Q 50/00	(11) 2 588 941	(51) G06F 3/03
(11) 2 435 146	(51) A63F 13/00	(11) 2 537 081	(51) G06F 3/01	(11) 2 589 015	(51) G06Q 50/00
(11) 2 435 147	(51) A63F 13/00	(11) 2 537 088	(51) G06F 3/048	(11) 2 590 057	(51) G06F 3/03
(11) 2 435 148	(51) A63F 13/00	(11) 2 539 791	(51) G06F 1/28	(11) 2 590 092	(51) G06F 17/30
(11) 2 435 892	(51) G06F 3/01	(11) 2 539 799	(51) G06F 3/048	(11) 2 590 110	(51) A63F 13/40
(11) 2 435 936	(51) G06F 17/30	(11) 2 539 801	(51) G06F 3/048	(11) 2 590 130	(51) G06Q 30/02
(11) 2 435 976	(51) H04N 21/47	(11) 2 539 802	(51) G06F 3/048	(11) 2 591 439	(51) G06F 21/22
(11) 2 435 977	(51) G06Q 50/00	(11) 2 539 803	(51) G06F 3/048	(11) 2 593 810	(51) G01S 17/89
(11) 2 436 156	(51) H04L 12/715	(11) 2 540 090	(51) H04N 13/00	(11) 2 595 090	(51) G06K 9/00
(11) 2 436 157	(51) H04L 12/56	(11) 2 540 092	(51) H04N 21/6405	(11) 2 595 402	(51) H04N 21/422
(11) 2 436 205	(51) H04W 16/14	(11) 2 542 981	(51) G06F 15/16	(11) 2 596 321	(51) G01C 3/08
(11) 2 436 210	(51) H04W 48/02	(11) 2 542 988	(51) G06F 17/30	(11) 2 596 476	(51) G06T 17/05
(11) 2 438 772	(51) H04M 3/42	(11) 2 543 001	(51) G06K 9/20	(11) 2 597 548	(51) G06F 3/038
(11) 2 441 271	(51) H04Q 9/02	(11) 2 550 573	(51) G06F 1/26	(11) 2 599 051	(51) G06Q 50/00
(11) 2 441 278	(51) G06F 17/30	(11) 2 550 589	(51) G06F 3/048	(11) 2 600 299	(51) G06Q 30/02
(11) 2 441 279	(51) H04W 4/02	(11) 2 553 562	(51) G06F 3/14	(11) 2 600 300	(51) G06Q 30/02
(11) 2 443 541	(51) G06F 3/048	(11) 2 553 597	(51) G06F 15/16	(11) 2 600 309	(51) G06T 7/00
(11) 2 443 544	(51) G06F 3/14	(11) 2 553 598	(51) G06F 15/16	(11) 2 600 331	(51) G09B 5/06
(11) 2 443 545	(51) G06F 3/14	(11) 2 553 599	(51) G06F 15/16	(11) 2 612 221	(51) G06F 3/03
(11) 2 443 563	(51) G06F 17/00	(11) 2 556 457	(51) G06F 19/00	(11) 2 612 263	(51) G06F 17/30
(11) 2 443 575	(51) G06F 17/50	(11) 2 556 490	(51) G06T 5/00	(11) 2 612 291	(51) G06Q 50/00
(11) 2 443 601	(51) G06Q 30/02	(11) 2 558 933	(51) G06F 9/44	(11) 2 614 405	(51) G03B 21/20
(11) 2 443 606	(51) G06Q 50/00	(11) 2 559 225	(51) G06F 13/40	(11) 2 614 431	(51) G06F 3/14
(11) 2 443 607	(51) G06Q 50/00	(11) 2 559 258	(51) H04N 21/4147	(11) 2 614 638	(51) H04N 7/167
(11) 2 443 609	(51) G06F 17/30	(11) 2 561 433	(51) G06F 3/14	(11) 2 617 002	(51) A63F 13/79
(11) 2 446 697	(51) H04W 88/02	(11) 2 564 291	(51) G06F 3/01	(11) 2 617 030	(51) G10L 15/14
(11) 2 449 447	(51) G06F 3/01	(11) 2 564 292	(51) G06F 3/03	(11) 2 617 187	(51) H04N 5/232
(11) 2 449 555	(51) G11B 20/10	(11) 2 564 304	(51) H04N 21/4728	(11) 2 619 622	(51) G02B 27/02
(11) 2 451 544	(51) A63F 13/00	(11) 2 564 372	(51) G06Q 50/00	(11) 2 619 756	(51) G10L 15/14
(11) 2 454 722	(51) G06T 17/00	(11) 2 567 498	(51) H04L 7/027	(11) 2 619 987	(51) H04N 13/02
(11) 2 459 289	(51) A63F 13/00	(11) 2 567 534	(51) H04N 5/225	(11) 2 622 847	(51) H04N 5/74
(11) 2 460 136	(51) G06Q 50/00	(11) 2 569 715	(51) G06F 17/00	(11) 2 623 167	(51) A63F 13/02
(11) 2 460 137	(51) G06Q 50/00	(11) 2 569 750	(51) G06F 17/30	(11) 2 625 644	(51) G06F 3/0484
(11) 2 471 336	(51) G06F 3/048	(11) 2 572 270	(51) G06F 3/14	(11) 2 625 659	(51) G06Q 30/00
(11) 2 481 172	(51) H04B 7/24	(11) 2 572 290	(51) G06F 15/16	(11) 2 625 667	(51) G06Q 50/00
(11) 2 481 256	(51) H04W 88/02	(11) 2 577 432	(51) G06F 3/042	(11) 2 628 208	(51) H01Q 1/24
(11) 2 484 107	(51) H04N 5/225	(11) 2 577 439	(51) G06F 3/14	(11) 2 628 209	(51) H01Q 1/38
(11) 2 486 483	(51) G06F 9/44	(11) 2 577 441	(51) G06F 3/14	(11) 2 630 748	(51) H04L 12/18
(11) 2 486 545	(51) G06T 7/20	(11) 2 577 442	(51) G06F 3/14	(11) 2 632 113	(51) H04L 29/08
(11) 2 486 702	(51) H04L 12/28	(11) 2 577 460	(51) G06F 9/44	(11) 2 633 390	(51) G06F 3/14
(11) 2 488 958	(51) G06F 15/16	(11) 2 577 483	(51) G06F 3/01	(11) 2 633 413	(51) G06F 12/02
(11) 2 489 237	(51) G06F 9/44	(11) 2 577 606	(51) G06T 7/00	(11) 2 633 422	(51) G06F 15/16
(11) 2 491 533	(51) G06T 7/00	(11) 2 577 973	(51) H04N 7/173	(11) 2 636 223	(51) H04N 13/02
(11) 2 491 535	(51) G06T 11/00	(11) 2 577 974	(51) H04N 21/6543	(11) 2 638 693	(51) G06T 19/00
(11) 2 494 743	(51) H04L 12/28	(11) 2 578 016	(51) H04W 28/18	(11) 2 638 702	(51) H04N 21/45
(11) 2 502 160	(51) G06F 17/21	(11) 2 580 641	(51) G06F 3/01	(11) 2 641 149	(51) G06F 3/03
(11) 2 504 766	(51) G06F 13/38	(11) 2 580 642	(51) G06F 3/01	(11) 2 646 921	(51) G06F 12/08
(11) 2 507 686	(51) G06F 3/01	(11) 2 580 643	(51) G06F 3/03	(11) 2 646 967	(51) G06Q 50/00
(11) 2 507 715	(51) G06F 17/30	(11) 2 580 644	(51) G06F 3/03	(11) 2 646 973	(51) G06Q 50/10
(11) 2 513 853	(51) G06Q 30/00	(11) 2 580 650	(51) G06F 3/048	(11) 2 646 982	(51) G06T 7/40
(11) 2 513 866	(51) G06T 13/00	(11) 2 580 674	(51) G06F 15/16	(11) 2 647 004	(51) G10L 19/02
(11) 2 514 106	(51) H04M 1/02	(11) 2 580 741	(51) G06T 13/20	(11) 2 649 485	(51) G02B 27/01
(11) 2 522 159	(51) H04W 4/02	(11) 2 580 876	(51) H04B 7/24	(11) 2 652 579	(51) G06F 3/01
(11) 2 524 318	(51) G06F 15/16	(11) 2 580 877	(51) H04B 7/26	(11) 2 652 580	(51) G06F 3/01
(11) 2 524 332	(51) G06F 21/00	(11) 2 583 155	(51) G06F 3/01	(11) 2 652 632	(51) G06F 15/16
(11) 2 524 350	(51) G06T 7/00	(11) 2 583 203	(51) G06F 17/30	(11) 2 652 755	(51) H01F 3/14



- (11) 2 652 940 (51) *H04N 5/262* (11) 2 715 655 (51) *G06Q 50/10* (71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (11) 2 652 956 (51) *H04N 13/02* (11) 2 716 087 (51) *H04W 8/20* (11) 1 492 318 (51) *H04M 3/54*
- (11) 2 655 958 (51) *F21S 2/00* (11) 2 718 778 (51) *G05D 1/02* (11) 1 619 842 (51) *H04L 12/58*
- (11) 2 656 340 (51) *G09G 3/20* (11) 2 718 782 (51) *G06F 1/16* (11) 1 786 147 (51) *H04L 12/28*
- (11) 2 659 329 (51) *G06F 1/00* (11) 2 718 897 (51) *G06T 7/00* (11) 1 871 043 (51) *H04L 12/28*
- (11) 2 659 377 (51) *G06F 12/00* (11) 2 718 899 (51) *G06T 7/20* (11) 1 940 130 (51) *H04L 29/12*
- (11) 2 659 403 (51) *G06F 17/30* (11) 2 718 900 (51) *G06K 9/00* (11) 1 993 232 (51) *H04L 12/24*
- (11) 2 661 932 (51) *H04W 52/52* (11) 2 718 902 (51) *G06T 13/40* (11) 2 001 163 (51) *H04L 12/24*
- (11) 2 663 429 (51) *B25J 13/08* (11) 2 718 903 (51) *G06T 15/00* (11) 2 003 814 (51) *H04L 12/24*
- (11) 2 663 948 (51) *H04L 9/08* (11) 2 718 904 (51) *G06T 19/20* (11) 2 124 396 (51) *H04L 12/56*
- (11) 2 664 027 (51) *H01Q 1/38* (11) 2 719 186 (51) *G06T 7/00* (11) 2 492 897 (51) *G09F 9/00*
- (11) 2 667 572 (51) *H04L 29/08* (11) 2 719 205 (51) *H04W 4/12* (11) 2 498 200 (51) *G06F 21/51*
- (11) 2 670 496 (51) *A63F 13/00* (11) 2 721 511 (51) *G06F 17/30* (11) 2 500 880 (51) *G07G 1/12*
- (11) 2 671 185 (51) *G06F 21/20* (11) 2 721 828 (11) 2 721 884 (51) *H04N 9/09* (11) 2 533 508 (51) *H04M 3/00*
- (11) 2 671 210 (51) *G06T 17/00* (11) 2 721 884 (51) *H04W 64/00* (11) 2 538 427 (51) *H01H 13/02*
- (11) 2 671 384 (51) *H04N 13/02* (11) 2 724 191 (51) *G02B 27/01* (11) 2 546 033 (51) *B26D 1/00*
- (11) 2 673 693 (51) *G06F 3/03* (11) 2 724 232 (11) 2 724 318 (51) *G06Q 30/04* (11) 2 546 062 (51) *B41J 15/04*
- (11) 2 673 715 (51) *G06F 15/16* (11) 2 724 318 (11) 2 726 962 (51) *G06T 7/00* (11) 2 547 014 (51) *H04J 3/00*
- (11) 2 673 717 (51) *G06F 15/80* (11) 2 726 962 (11) 2 727 066 (51) *G06F 3/03* (11) 2 555 084 (51) *G06F 1/26*
- (11) 2 673 745 (51) *G06Q 10/00* (11) 2 727 066 (11) 2 727 074 (51) *G06Q 30/02* (11) 2 605 258 (51) *H01H 13/02*
- (11) 2 673 957 (51) *H04N 13/00* (11) 2 727 074 (11) 2 730 095 (51) *G06Q 50/10* (11) 2 613 280 (51) *G06F 21/10*
- (11) 2 676 206 (51) *G06F 15/16* (11) 2 730 095 (11) 2 732 301 (51) *H04N 21/433* (11) 2 615 048 (51) *B65H 16/06*
- (11) 2 676 233 (51) *G06Q 50/10* (11) 2 732 301 (11) 2 737 429 (51) *G01S 3/80* (11) 2 639 776 (51) *G07G 1/12*
- (11) 2 676 234 (51) *G06Q 50/10* (11) 2 737 429 (11) 2 740 013 (51) *G06F 21/30* (11) 2 665 291 (51) *H04Q 3/58*
- (11) 2 676 242 (51) *G06T 7/20* (11) 2 740 013 (11) 2 740 118 (51) *G05D 1/12* (11) 2 717 127 (51) *G06F 3/041*
- (11) 2 676 450 (51) *H04N 13/02* (11) 2 740 118 (11) 2 841 981 (51) *G06F 3/0484* (11) 2 720 411 (51) *H04L 12/28*
- (11) 2 678 767 (51) *G06F 3/048* (11) 2 841 981 (11) 2 845 163 (51) *G02B 27/01* (11) 2 736 238 (51) *H04M 3/42*
- (11) 2 681 641 (51) *G06F 3/01* (11) 2 845 163 (11) 2 845 389 (51) *G06Q 50/30* (11) 2 744 180 (51) *H04M 1/04*
- (11) 2 681 717 (51) *G06T 7/20* (11) 2 845 389 (11) 2 850 738 (51) *H04N 21/81* (11) 2 773 084 (51) *H04M 1/04*
- (11) 2 681 735 (51) *G10L 21/0216* (11) 2 850 738 (11) 2 852 908 (51) *H04B 1/713* (11) 2 773 085 (51) *H04M 1/11*
- (11) 2 684 173 (51) *H04L 29/08* (11) 2 852 908 (11) 2 856 295 (51) *G06F 19/00* (11) 2 797 393 (51) *H05K 5/03*
- (11) 2 684 350 (51) *H04N 5/262* (11) 2 856 295 (11) 2 856 295 (51) *G06F 3/048* (11) 2 809 048 (51) *H04L 29/08*
- (11) 2 686 783 (51) *G06F 17/27* (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP (11) 2 815 863 (51) *B29C 33/44*
- (11) 2 687 055 (51) *H04W 64/00* (11) 2 815 863 (11) 2 822 239 (51) *H04L 12/801*
- (11) 2 695 031 (51) *G05D 23/20* (11) 2 822 239 (11) 2 822 239 (51) *H04L 12/801*
- (11) 2 695 134 (51) *G06K 9/00* (11) 1 661 615 (51) *B01D 53/18* (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL (11) 1 244 307 (51) *H04N 7/167*
- (11) 2 695 378 (51) *H04N 7/16* (11) 2 051 054 (51) *G01K 13/08* (11) 1 272 946 (51) *G06F 17/30*
- (11) 2 695 405 (51) *H04W 4/12* (11) 2 051 054 (11) 2 177 719 (51) *F01D 25/24* (11) 1 302 015 (51) *H04L 1/24*
- (11) 2 697 705 (51) *G06F 3/048* (11) 2 177 719 (11) 2 180 147 (51) *F01D 25/00* (11) 1 307 848 (51) *G06F 17/60*
- (11) 2 697 706 (51) *G06F 3/048* (11) 2 180 147 (11) 2 180 149 (51) *F01D 25/24* (11) 1 385 094 (51) *G06F 17/10*
- (11) 2 697 706 (51) *G06F 3/048* (11) 2 180 149 (11) 2 182 086 (51) *F01D 25/24* (11) 1 386 489 (51) *H04N 7/167*
- (11) 2 697 711 (51) *G06F 9/06* (11) 2 182 086 (11) 2 182 086 (51) *C22F 1/10* (11) 1 388 130 (51) *G07C 9/00*
- (11) 2 697 712 (51) *G06F 9/445* (11) 2 182 086 (11) 2 187 021 (51) *F02C 7/18* (11) 1 409 082 (51) *A62B 21/00*
- (11) 2 697 713 (51) *G06F 9/48* (11) 2 187 021 (11) 2 187 022 (51) *F02C 7/18* (11) 1 454 304 (51) *G07C 9/00*
- (11) 2 698 016 (51) *H04W 68/02* (11) 2 187 022 (11) 2 206 798 (51) *F02C 7/18* (11) 1 469 926 (51) *B01D 9/00*
- (11) 2 700 040 (51) *G06K 9/18* (11) 2 206 798 (11) 2 312 127 (51) *C22C 38/00* (11) 1 485 058 (51) *A61K 6/027*
- (11) 2 701 815 (51) *A63F 13/20* (11) 2 312 127 (11) 2 402 565 (51) *F01D 25/00* (11) 1 514 092 (51) *G01N 15/02*
- (11) 2 701 816 (51) *A63F 13/20* (11) 2 402 565 (11) 2 518 231 (51) *F01D 25/12* (11) 1 518 291 (51) *H01M 8/16*
- (11) 2 701 817 (51) *A63F 13/20* (11) 2 518 231 (11) 2 518 277 (51) *E04B 5/00* (11) 1 530 862 (51) *H04L 29/06*
- (11) 2 702 464 (51) *G06F 3/00* (11) 2 518 277 (11) 2 578 936 (51) *F01D 25/12* (11) 1 561 128 (51) *G01V 1/38*
- (11) 2 702 730 (51) *H04L 12/70* (11) 2 578 936 (11) 2 589 747 (51) *F23J 7/00* (11) 1 612 674 (51) *G06F 9/50*
- (11) 2 705 461 (51) *G06K 7/08* (11) 2 589 747 (11) 2 597 271 (51) *F01D 3/04* (11) 1 628 529 (51) *A01N 25/10*
- (11) 2 705 631 (51) *H04L 12/26* (11) 2 597 271 (11) 2 650 492 (51) *F01D 25/12* (11) 1 663 878 (51) *C02F 3/12*
- (11) 2 705 670 (51) *H04N 21/845* (11) 2 650 492 (11) 2 664 848 (51) *F23D 11/10* (11) 1 665 140 (51) *G06K 19/077*
- (11) 2 707 646 (51) *F21S 2/00* (11) 2 664 848 (11) 2 677 238 (51) *F23D 1/00* (11) 1 668 711 (51) *H01L 35/00*
- (11) 2 710 491 (51) *G06F 17/21* (11) 2 677 238 (11) 2 716 345 (51) *B01D 53/18* (11) 1 697 721 (51) *G01N 15/02*
- (11) 2 710 498 (51) *G06F 17/30* (11) 2 716 345 (11) 2 716 346 (51) *B01D 53/18* (11) 1 730 233 (51) *C08B 31/18*
- (11) 2 714 215 (51) *G06T 7/20* (11) 2 716 346 (11) 2 716 396 (51) *B21D 5/06* (11) 1 773 727 (51) *C03B 23/02*
- (11) 2 714 216 (51) *A63F 13/428* (11) 2 716 396 (11) 2 781 252 (51) *B01D 53/94* (11) 1 807 163 (51) *B01D 9/00*
- (11) 2 714 217 (51) *A63F 13/219* (11) 2 781 252 (11) 2 814 083 (51) *H01M 2/16* (11) 1 856 299 (51) *C13D 3/12*
- (11) 2 714 219 (51) *A63F 13/30* (11) 2 814 083 (11) 2 814 084 (51) *H01M 2/16* (11) 1 891 577 (51) *G06K 9/00*
- (11) 2 715 282 (51) *G01C 21/34* (11) 2 814 084 (11) 2 814 092 (51) *H01M 4/131* (11) 1 893 921 (51) *F24F 11/00*
- (11) 2 715 448 (51) *G03B 35/08* (11) 2 814 092 (11) 2 814 093 (51) *H01M 4/36* (11) 1 904 421 (51) *C06C 15/00*
- (11) 2 715 477 (51) *G06F 1/16* (11) 2 814 093 (11) 2 814 094 (51) *H01M 4/36* (11) 1 904 421 (51) *C06C 15/00*
- (11) 2 715 509 (51) *G06F 3/048* (11) 2 814 094 (11) 2 814 094 (51) *H01M 4/36* (11) 1 904 421 (51) *C06C 15/00*
- (11) 2 715 613 (51) *G06K 9/46* (11) 2 814 094 (11) 2 814 094 (51) *H01M 4/36* (11) 1 904 421 (51) *C06C 15/00*
- (11) 2 715 651 (51) *G06Q 50/00* (11) 2 814 094 (11) 2 814 094 (51) *H01M 4/36* (11) 1 904 421 (51) *C06C 15/00*
- (11) 2 715 654 (51) *G06Q 50/10* (11) 2 814 094 (11) 2 814 094 (51) *H01M 4/36* (11) 1 904 421 (51) *C06C 15/00*



(11) 1 910 611	(51) D06M 10/10	(11) 2 244 907	(51) B60L 15/20	(11) 2 462 639	(51) H01L 51/10
(11) 1 919 301	(51) A23L 1/01	(11) 2 245 593	(51) G06T 7/20	(11) 2 462 640	(51) H01L 51/52
(11) 1 949 573	(51) H04H 1/00	(11) 2 253 010	(51) H01J 49/30	(11) 2 464 502	(51) B29C 45/14
(11) 1 963 787	(51) G01D 5/24	(11) 2 255 337	(51) G06T 5/00	(11) 2 467 650	(51) F24F 7/00
(11) 1 964 112	(51) G10L 21/02	(11) 2 259 922	(51) B32B 38/18	(11) 2 470 025	(51) A21D 2/00
(11) 1 969 718	(51) H03F 1/30	(11) 2 262 826	(51) C07K 14/38	(11) 2 474 148	(51) H04L 29/12
(11) 1 970 639	(51) F24F 5/00	(11) 2 262 827	(51) C07K 14/38	(11) 2 474 149	(51) H04L 29/12
(11) 1 973 537	(51) A61K 31/27	(11) 2 268 133	(51) A01K 61/00	(11) 2 474 150	(51) H04L 29/12
(11) 1 994 639	(51) H03G 11/02	(11) 2 268 488	(51) B32B 38/18	(11) 2 486 375	(51) G01F 1/32
(11) 2 007 207	(51) A21D 13/00	(11) 2 269 012	(51) G01F 1/688	(11) 2 486 555	(51) G08G 1/16
(11) 2 040 617	(51) A61B 5/0205	(11) 2 274 607	(51) G01N 29/04	(11) 2 488 889	(51) G01S 13/34
(11) 2 051 822	(51) B05D 7/00	(11) 2 274 796	(51) H01Q 13/10	(11) 2 488 967	(51) G06F 17/30
(11) 2 052 531	(51) H04N 1/60	(11) 2 279 407	(51) G01N 29/44	(11) 2 491 677	(51) H04L 12/24
(11) 2 063 966	(51) A63B 24/00	(11) 2 285 883	(51) C08K 3/34	(11) 2 493 287	(51) A01K 11/00
(11) 2 075 579	(51) G01N 29/02	(11) 2 286 540	(51) H04L 9/32	(11) 2 494 857	(51) H05K 3/10
(11) 2 077 964	(51) B64G 1/36	(11) 2 294 655	(51) H01Q 1/52	(11) 2 504 169	(51) B32B 38/18
(11) 2 079 843	(51) C12P 5/02	(11) 2 300 151	(51) B01J 19/24	(11) 2 504 834	(51) G10L 11/00
(11) 2 084 360	(51) E06B 5/10	(11) 2 303 097	(51) A61B 1/00	(11) 2 504 929	(51) H04B 1/38
(11) 2 084 760	(51) H01L 51/52	(11) 2 304 422	(51) G01N 29/04	(11) 2 507 767	(51) G06T 7/20
(11) 2 101 842	(51) A61M 1/36	(11) 2 304 475	(51) G01V 3/28	(11) 2 508 127	(51) A61B 5/11
(11) 2 102 023	(51) B60H 1/02	(11) 2 304 615	(51) G06F 17/30	(11) 2 510 150	(51) D21C 1/02
(11) 2 102 624	(51) G01M 17/02	(11) 2 308 276	(51) H05K 3/10	(11) 2 515 065	(51) F28F 1/12
(11) 2 104 763	(51) D06M 10/08	(11) 2 311 302	(51) H05K 3/36	(11) 2 519 200	(51) A61F 13/00
(11) 2 105 042	(51) H05H 1/24	(11) 2 313 274	(51) B41J 2/025	(11) 2 521 635	(51) B25J 9/16
(11) 2 108 069	(51) D06M 10/02	(11) 2 313 594	(51) E06B 7/02	(11) 2 522 006	(51) G08G 1/0965
(11) 2 109 684	(51) C12Q 1/68	(11) 2 313 871	(51) G07C 9/00	(11) 2 524 404	(51) H01L 51/52
(11) 2 109 757	(51) G01F 1/32	(11) 2 323 860	(51) B60G 17/015	(11) 2 524 582	(51) H05K 3/12
(11) 2 114 643	(51) B27K 3/15	(11) 2 324 346	(51) G01N 29/04	(11) 2 526 066	(51) C02F 5/00
(11) 2 115 882	(51) H04B 3/46	(11) 2 327 231	(51) H04Q 9/00	(11) 2 529 409	(51) H01L 31/042
(11) 2 120 599	(51) A23L 1/00	(11) 2 331 241	(51) B01D 61/36	(11) 2 529 606	(51) H05K 1/18
(11) 2 122 387	(51) G01S 13/34	(11) 2 345 312	(51) H05H 1/24	(11) 2 529 607	(51) H05K 3/32
(11) 2 148 299	(51) G06T 5/00	(11) 2 346 935	(51) C08J 11/12	(11) 2 531 104	(51) A61B 5/103
(11) 2 153 690	(51) H04R 7/04	(11) 2 353 022	(51) G01S 3/48	(11) 2 534 680	(51) H01L 21/98
(11) 2 156 104	(51) F24F 7/10	(11) 2 353 153	(51) G08B 21/02	(11) 2 536 866	(51) C23C 16/04
(11) 2 156 377	(51) G06N 7/00	(11) 2 356 514	(51) G03F 7/00	(11) 2 539 735	(51) G01S 7/48
(11) 2 168 088	(51) G06Q 30/00	(11) 2 356 588	(51) G06F 17/30	(11) 2 539 921	(51) H01L 21/00
(11) 2 171 119	(51) C23C 4/12	(11) 2 356 741	(51) H03F 1/30	(11) 2 541 159	(51) F24F 13/02
(11) 2 171 413	(51) G01K 1/16	(11) 2 359 010	(51) F04D 29/42	(11) 2 545 613	(51) H01Q 21/06
(11) 2 171 438	(51) G01N 27/06	(11) 2 359 158	(51) G01S 5/14	(11) 2 550 706	(51) H01Q 21/00
(11) 2 171 706	(51) G09F 3/00	(11) 2 359 319	(51) G06Q 10/00	(11) 2 558 901	(51) G02B 26/08
(11) 2 172 088	(51) H05K 3/10	(11) 2 366 027	(51) C12Q 1/04	(11) 2 577 214	(51) F41G 3/04
(11) 2 176 924	(51) H01Q 13/28	(11) 2 374 117	(51) G08G 1/01	(11) 2 577 982	(51) H04N 21/466
(11) 2 180 941	(51) B01J 2/00	(11) 2 374 335	(51) H05K 1/18	(11) 2 578 450	(51) B60P 3/20
(11) 2 183 367	(51) C12N 15/60	(11) 2 379 310	(51) B29C 67/00	(11) 2 580 035	(51) B27M 3/00
(11) 2 191 659	(51) H04Q 9/00	(11) 2 380 050	(51) G02B 6/02	(11) 2 583 327	(51) H01L 51/52
(11) 2 195 628	(51) G01L 1/24	(11) 2 380 112	(51) G06K 9/62	(11) 2 596 459	(51) G06K 9/64
(11) 2 197 261	(51) A01G 7/04	(11) 2 382 438	(51) F41H 11/02	(11) 2 601 733	(51) H02K 51/00
(11) 2 209 940	(51) D06M 11/01	(11) 2 382 486	(51) G01S 7/41	(11) 2 603 826	(51) G02B 17/06
(11) 2 215 011	(51) C01B 33/44	(11) 2 382 849	(51) H05H 1/24	(11) 2 608 716	(51) A61B 5/103
(11) 2 217 717	(51) C12Q 1/04	(11) 2 389 239	(51) B01J 2/02	(11) 2 616 166	(51) B01D 61/14
(11) 2 217 718	(51) C12Q 1/04	(11) 2 394 154	(51) G01N 21/25	(11) 2 619 619	(51) G02B 17/08
(11) 2 227 079	(51) A01G 5/06	(11) 2 399 123	(51) G01N 30/86	(11) 2 625 515	(51) G01N 29/04
(11) 2 227 401	(51) B60K 6/46	(11) 2 404 220	(51) G03F 7/20	(11) 2 627 797	(51) C23C 16/46
(11) 2 231 432	(51) B60K 6/22	(11) 2 406 908	(51) H04L 1/00	(11) 2 638 387	(51) G01N 29/032
(11) 2 231 546	(51) C04B 14/20	(11) 2 408 907	(51) C12N 9/42	(11) 2 641 091	(51) G01N 33/68
(11) 2 232 243	(51) G01N 21/64	(11) 2 417 648	(51) H01L 51/52	(11) 2 643 147	(51) B29C 67/00
(11) 2 232 246	(51) G01N 21/77	(11) 2 422 382	(51) H01L 51/52	(11) 2 647 001	(51) G10K 11/178
(11) 2 232 436	(51) G06T 5/40	(11) 2 427 251	(51) B01D 9/00	(11) 2 651 543	(51) B01D 61/58
(11) 2 234 684	(51) B01D 1/22	(11) 2 433 160	(51) G01V 3/20	(11) 2 659 468	(51) G08C 25/00
(11) 2 234 780	(51) B29B 17/00	(11) 2 433 414	(51) H04L 29/08	(11) 2 661 312	(51) B01D 9/00
(11) 2 235 125	(51) C09J 5/06	(11) 2 433 415	(51) H04L 29/08	(11) 2 663 233	(51) A61B 5/1455
(11) 2 235 481	(51) G01D 5/353	(11) 2 440 829	(51) F16L 59/18	(11) 2 670 881	(51) C23C 16/44
(11) 2 235 494	(51) G01M 7/00	(11) 2 443 474	(51) G01S 13/34	(11) 2 670 882	(51) C23C 16/458
(11) 2 235 594	(51) G03F 7/34	(11) 2 454 725	(51) G08B 25/14	(11) 2 670 883	(51) C23C 16/458
(11) 2 236 017	(51) H05K 1/02	(11) 2 457 365	(51) H04M 1/65	(11) 2 673 243	(51) C06B 23/04
(11) 2 240 067	(51) A61B 1/005	(11) 2 459 768	(51) C23C 16/455	(11) 2 678 710	(51) G01S 13/34
(11) 2 240 903	(51) G06T 3/40	(11) 2 462 578	(51) G09B 23/12	(11) 2 681 444	(51) F03B 13/00

(11) 2 681 779	(51) H01L 51/52	(11) 2 855 355	(51) C01D 3/16	(11) 2 135 323	(51) H01Q 3/00
(11) 2 686 269	(51) B82Y 20/00	(11) 2 856 933	(51) A61B 5/00	(11) 2 158 639	(51) H01Q 1/22
(11) 2 691 768	(51) G01N 31/22	(11) 2 857 810	(51) G01J 3/02	(11) 2 158 711	(51) H04B 7/155
(11) 2 695 215	(51) H01L 51/52	(11) 2 860 469	(51) F24H 4/04	(11) 2 165 388	(51) H01Q 21/08
(11) 2 698 068	(51) A23L 1/168	(11) 2 860 720	(51) G09G 3/02	(11) 2 232 632	(51) H01Q 3/06
(11) 2 699 869	(51) F41H 1/04	(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL		(11) 2 232 633	(51) H01Q 3/00
(11) 2 701 503	(51) A01N 25/08	Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		(11) 2 335 365	(51) H04J 11/00
(11) 2 701 584	(51) A61B 5/024			(11) 2 441 120	(51) H01Q 3/00
(11) 2 701 830	(51) B01D 69/10			(11) 2 541 676	(51) H01Q 5/00
(11) 2 714 132	(51) A61M 1/34	(11) 2 255 399	(51) H01L 51/52	(11) 2 553 983	(51) H04W 52/00
(11) 2 714 251	(51) B01D 63/06	(11) 2 319 105	(51) H01L 51/00	(11) 2 556 559	(51) H01P 1/20
(11) 2 715 790	(51) H01L 27/30	(11) 2 382 677	(51) H01L 51/52	(71) Pulse Secure, LLC, 2700 Zanker Road, Suite 200, San Jose CA 95134, US	
(11) 2 718 567	(51) F04B 19/00	(11) 2 422 383	(51) H01L 51/52	(11) 2 011 099	(51) G06F 21/56
(11) 2 718 989	(51) H01L 51/42	(11) 2 452 380	(51) H01L 51/52	(11) 2 023 573	(51) H04L 29/06
(11) 2 719 273	(51) A01G 1/06	(11) 2 510 563	(51) H01L 51/52	(11) 2 337 296	(51) H04L 29/06
(11) 2 723 478	(51) B01D 63/02	(11) 2 543 089	(51) H01L 51/52	(11) 2 403 206	(51) H04L 29/06
(11) 2 724 112	(51) F41H 5/04	(11) 2 786 436	(51) H01L 51/52	(11) 2 403 207	(51) H04L 29/06
(11) 2 726 861	(51) G01N 29/06	(71) Nivalis Therapeutics, Inc., 3122 Sterling Circle, Boulder CO 80301, US		(11) 2 403 211	(51) H04L 29/06
(11) 2 729 235	(51) B01D 53/28	(11) 2 315 591	(51) A61K 31/454	(11) 2 403 212	(51) H04L 29/06
(11) 2 732 390	(51) G06F 17/30	(11) 2 318 006	(51) A61K 31/454	(11) 2 557 854	(51) H04W 40/36
(11) 2 735 101	(51) H04B 1/10	(11) 2 480 086	(51) C07D 239/36	(11) 2 680 143	(51) G06F 9/48
(11) 2 737 174	(51) E21B 47/16	(11) 2 533 638	(51) A01N 43/16	(71) Sapurast Research LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801, US	
(11) 2 741 668	(51) A61B 5/103	(11) 2 592 934	(51) A61K 31/715	(11) 1 900 845	(51) C23C 14/58
(11) 2 742 124	(51) C12N 1/12	(11) 2 624 695	(51) C07D 215/20	(11) 1 961 060	(51) H01M 4/82
(11) 2 742 144	(51) C12P 19/00	(11) 2 651 223	(51) A01N 43/42	(11) 1 997 176	(51) H01M 8/00
(11) 2 742 167	(51) C23C 16/44	(11) 2 651 871	(51) C07C 63/36	(11) 2 225 406	(51) H01M 10/38
(11) 2 744 591	(51) B01J 2/04	(71) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI		(11) 2 266 183	(51) H02J 7/00
(11) 2 754 089	(51) G06K 9/00	(11) 2 223 328	(51) H01J 37/34	(11) 2 319 101	(51) H02J 7/02
(11) 2 756 266	(51) G01C 21/34	(11) 2 268 844	(51) C23C 14/04	(11) 2 332 127	(51) G08B 1/08
(11) 2 756 455	(51) G06K 9/20	(11) 2 368 258	(51) H01J 37/34	(11) 2 345 145	(51) H02N 2/00
(11) 2 757 370	(51) G01N 33/08	(11) 2 382 648	(51) H01J 37/34	(11) 2 433 330	(51) H01M 10/26
(11) 2 758 792	(51) G01S 3/808	(11) 2 502 268	(51) H01L 23/14	(11) 2 474 056	(51) H05K 1/16
(11) 2 774 101	(51) G06Q 30/00	(11) 2 649 218	(51) C23C 16/458	(11) 2 577 777	(51) H01M 4/02
(11) 2 780 909	(51) G10L 25/69	(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US		(11) 2 755 267	(51) H01M 6/14
(11) 2 780 910	(51) G10L 25/69	(11) 1 511 189	(51) H04B 7/10	(71) Schwartz GmbH, Edisonstraße 5, 52152 Simmerath, DE	
(11) 2 783 226	(51) G01R 31/26	(11) 1 641 160	(51) H04L 1/00	(11) 2 110 448	(51) C21D 9/00
(11) 2 783 235	(51) G01S 13/82	(11) 1 641 164	(51) H04W 52/42	(11) 2 439 289	(51) C21D 1/34
(11) 2 788 788	(51) G01S 11/02	(11) 1 865 634	(51) H04L 5/00	(11) 2 497 840	(51) C21D 1/673
(11) 2 788 800	(51) G02B 5/30	(11) 1 865 637	(51) H04J 11/00	(11) 2 617 838	(51) C21D 1/74
(11) 2 790 741	(51) A61L 2/14	(11) 2 265 075	(51) H04W 72/12	(11) 2 689 204	(51) F27B 9/24
(11) 2 802 540	(51) C02F 11/00	(71) Powerwave Technologies S.a.r.l., 296-298 Route de Longwy, 1940 Luxembourg City, LU		(11) 2 703 759	(51) F27B 9/20
(11) 2 804 985	(51) E01F 15/04	(11) 1 281 262	(51) H04L 1/00	(11) 2 818 571	(51) C23C 10/28
(11) 2 805 763	(51) B01J 19/12	(11) 1 405 427	(51) H04B 1/69	(71) Silicon Genesis Corporation, 2424 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051, US	
(11) 2 806 263	(51) G01N 21/65	(11) 1 415 448	(51) H04L 15/00	(11) 1 997 124	(51) H01L 21/00
(11) 2 807 030	(51) B41J 2/03	(11) 1 552 602	(51) H03F 1/00	(11) 2 002 463	(51) H01L 21/00
(11) 2 807 512	(51) G02B 6/36	(11) 1 620 942	(51) H03F 1/14	(11) 2 002 484	(51) H01L 21/00
(11) 2 808 364	(51) C09D 5/00	(11) 1 645 094	(51) H04L 25/03	(11) 2 019 418	(51) H01L 21/265
(11) 2 809 027	(51) H04L 9/00	(11) 1 723 725	(51) H04B 1/04	(11) 2 082 434	(51) H01L 31/00
(11) 2 810 084	(51) G01Q 40/00	(11) 1 736 042	(51) F28D 15/00	(11) 2 117 053	(51) H01L 31/18
(11) 2 812 129	(51) B05D 7/04	(11) 1 766 825	(51) H04L 27/36	(11) 2 169 714	(51) H01L 21/762
(11) 2 812 271	(51) B65H 39/16	(11) 1 849 207	(51) H01P 1/20	(11) 2 169 730	(51) H01L 31/18
(11) 2 812 468	(51) C25D 11/12	(11) 1 929 804	(51) H04L 5/00	(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(11) 2 813 213	(51) A61K 9/00	(11) 1 929 846	(51) H01R 9/05	(11) 2 443 805	(51) H04L 29/06
(11) 2 815 220	(51) G01L 9/00	(11) 1 932 308	(51) H04L 25/49	(11) 2 599 266	(51) H04L 12/24
(11) 2 815 444	(51) H01L 51/52	(11) 2 005 522	(51) H01Q 21/08	(11) 2 721 894	(51) H04W 72/12
(11) 2 820 387	(51) G01J 3/02	(11) 2 011 246	(51) H04B 7/15	(11) 2 810 362	(51) H02M 3/156
(11) 2 827 287	(51) G06Q 10/08	(11) 2 103 002	(51) H04B 1/18	(11) 2 856 825	(51) H04W 72/04
(11) 2 831 622	(51) G01S 13/89	(11) 2 119 028	(51) H04B 7/15		
(11) 2 834 652	(51) G01Q 40/00	(11) 2 122 904	(51) H04L 12/16		
(11) 2 839 554	(51) H01S 5/062				
(11) 2 842 684	(51) B23K 9/29				
(11) 2 843 401	(51) G01N 29/04				
(11) 2 845 927	(51) C25B 1/30				
(11) 2 847 548	(51) G01D 5/353				
(11) 2 847 769	(51) H01B 1/08				
(11) 2 849 244	(51) H01L 51/52				
(11) 2 852 620	(51) C08B 37/00				



## I.12(10)

• **Erfinder**  
• **Erfinder**  
• **Erfinder**

- (11) **1 175 021** (51) **H04B 7/06**  
(72) Yokogi, Kiyotada, c/o Sony Corporation, 6-7-35, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 199 557** (51) **G01N 25/18**  
(72) Baba, Tetsuya, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba East, 2-1, Namiki 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564, JP
- (11) **1 259 596** (51) **A61N 1/32**  
(72) Novocure Limited, Le Masurier House La Rue Le Masurier, St. Helier, Jersey (Channel Islands) JE2 4YE, GB
- (11) **1 411 315** (51) **F28F 3/06**  
(72) HAYASHI, Takayuki, c/o Intellectual Property Center DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
SHIBAGAKI, Kazuhiro, c/o Intellectual Property Center DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
HIRAYAMA, Naoki, c/o Intellectual Property Center DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (11) **1 436 682** (51) **H04L 29/06**  
(72) OZOG, François-Frederic, 10, Grande Rue, F-78113 Adainville, FR  
COULON, Etienne, 5, allée des Troènes, F-38640 Claix, FR
- (11) **1 482 776** (51) **A01C 1/06**  
(72) Compass Minerals Manitoba Inc., 800 One Research Road, Winnipeg, MB R3T 6E3, CA
- (11) **1 654 849** (51) **H04L 27/26**  
(72) KOGA, Hisao, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP  
KODAMA, Nobutaka, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
KONISHI, Taisuke, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP
- (11) **1 688 004** (51) **H04Q 7/32**  
(72) Naxos Finance SA, 50 Rue Charles Martel, 2134 Luxembourg, LU
- (11) **1 724 322** (51) **C09K 3/10**  
(72) OKADA, Kanji, 3-3-201, Sakaraguchicho 3-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 6570036, JP  
NAKAGAWA, Yoshiki, c/o Osaka factory, KANEKA CORPORATION 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP
- (11) **1 727 875** (51) **C07C 29/145**  
(72) Suppes, Galen J., 4009 Day Flower Court, Columbia MO 65203, US  
The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US  
Renewable Alternatives LLC, 151 Cheshire Lane N., Suite 400, Plymouth, MN 55441, US
- (11) **1 766 825** (51) **H04L 27/36**  
(72) LUKE, Christian, G., 72 Aylesbury Crescent, Bedminster, Bristol BS3 5NN, GB  
JOHNSON, Ian, 29 Grittleton Road, Horfield Bristol BS7 0XA, GB
- WOOD, Steven, A., Flat 4, 307 Hotwell Road, Hotwells Bristol BS8 4NQ, GB
- (11) **1 784 298** (51) **B29C 49/78**  
(72) ASBRAND, Helmut, Helmunistrasse 18, 93104 Sünching, DE  
FINGER, Dieter, Puricellistrasse 24, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **1 850 215** (51) **G06F 3/041**  
(72) Muramatsu, Masayoshi, c/o Denso Corporation Intellectual Property Dept. 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Mori, Kahoru, c/o Denso Corporation Intellectual Property Dept. 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Suzuki, Harumi, c/o Denso Corporation Intellectual Property Dept. 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Ozaki, Masaaki, c/o Denso Corporation Intellectual Property Dept. 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Sato, Koji, c/o Denso Corporation Intellectual Property Dept. 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Idogaki, Takaharu, c/o Denso Corporation Intellectual Property Dept. 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (11) **1 855 224** (51) **G06F 21/00**  
(72) Rodgers, Stephane, c/o Broadcom Corp., 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US  
Chen, Xuemin, c/o Broadcom Corp., 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (11) **1 919 668** (51) **B24D 13/06**  
(72) JESPERSEN, Poul, Erik, Lyngvænget 6 Glyn-gøre, DK-7870 Roslev, DK
- (11) **1 959 280** (51) **G02B 6/42**  
(72) Takamatsu, Hisashi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Yamashita, Takeshi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kuwano, Hideyuki, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kagaya, Osamu, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Arima, Hiroyuki, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 972 955** (51) **G01R 31/36**  
(72) TSUCHIYA, Kenji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- (11) **1 996 726** (51) **C12Q 1/68**  
(72) DANKS, Christopher, Forsite Diagnostics Sand Hutton, York YO41 1LZ, GB  
BOONHAM, Neil, The Central Science Laboratory Sand Hutton, York YO41 1LZ, GB
- (11) **1 998 456** (51) **H04B 1/04**  
(72) SHAKO, Hideharu, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
OHBA, Takeshi, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- NOHIRA, Tomoyoshi, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 004 181** (51) **A61K 31/4166**  
(72) JUNG, Michael, E., UCLA Department of Chemistry & Biochemistry, Box 951569, 3505A Molecular Science Building, Los Angeles, CA 90095-1569, US  
SAWYERS, Charles, L., Sawyers Lab/HOPP, MSKCC 1275 York Avenue, Box 20, New York, NY 10021, US  
OUK, Samedy, UCLA Department of Chemistry & Biochemistry, Box 951569, 3505A Molecular Science Building, Los Angeles, CA 90095-1569, US  
TRAN, Chris, Sawyers Lab/HOPP, MSKCC 1275 York Avenue, Box 20, New York, NY 10021, US  
WONGVIPAT, John, Sawyers Lab/HOPP, MSKCC 1275 York Avenue, Box 20, New York, NY 10021, US
- (11) **2 012 598** (51) **A23L 1/30**  
(72) CHERUKURI, Reddy, Sastry, V., 357 Coventry Circle, Folsom, California 95630, US  
CHERUKURI, Rukmini, C., 357 Coventry Circle, Folsom, California 95630, US  
CHERUKURI, Aravind, 78 Madison Avenue, Newton, Massachusetts 02460, US  
NATARAJAN, Kartik, 100 Uplands Drive, West Hartford, CT 06107, US
- (11) **2 013 015** (51) **B32B 21/13**  
(72) LTU Licens AB, Luleå Tekniska Universitet, 971 87 Luleå, SE
- (11) **2 053 542** (51) **G06K 13/08**  
(72) Nagata, Shigeyuki, c/o Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd. 5329 Shimosuwa-machi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP  
Hirasawa, Kenji, c/o Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd. 5329 Shimosuwa-machi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP  
Takahashi, Kazunori, c/o Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd. 5329 Shimosuwa-machi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
- (11) **2 063 405** (51) **G08G 1/14**  
(72) INOGUCHI, Toshio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ZAITSU, Tomoyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TOOYAMA, Yasuhiro, c/o AISIN AW Co., Ltd. 6-18, Harayama, Oka-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
- (11) **2 134 288** (51) **A61C 3/00**  
(72) Zbigniew, Pona, Ul. Stronska 2/15, 50-540 Wroclaw, PL
- (11) **2 136 875** (51) **A61N 1/36**  
(72) ZIMMERLING, Martin, Fernblick 6, 6082 Patsch, AT  
HOCHMAIR, Ingeborg, Stadelbach 5, 6094 Axams, AT  
HOCHMAIR, Erwin, Stadelbach 5, 6094 Axams, AZ  
KERBER, Martin, Monte-Piano-Str. 7, 6020 Innsbruck, AT  
LINDENTHALER, Werner, Volsesgasse 70a, 6173 Oberperfluss, AT  
NOPP, Peter, Kreuzfeld 3, 6091 Birgitz, AT  
SCHMIDT, Marcus, Josef-Franz-Hufflerstrasse 46, 6020 Innsbruck, AT  
SCHOESSER, Hansjorg, Am Serrain 17, 6235 Reith im Alpbachtal, AT  
ZIERHOFER, Clemens, Huettstrasse 50, 6250 Kundl, AT



- (11) **2 152 051** (51) **H05K 7/20**  
(72) Panduit Corporation, 17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477, US
- (11) **2 153 771** (51) **A61B 3/14**  
(72) NOUCHI, Takeyoshi, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
YUMIKAKE, Kazuhiko, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
SHIMIZU, Hitoshi, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (11) **2 162 559** (51) **C22F 1/06**  
(72) Buha, Joka, Via Morego 45/25, 16163 Genova, IT
- (11) **2 165 039** (51) **E21B 7/20**  
(72) Atlas Copco Secoroc AB, P.O.Box 521, 737 25 Fagersta, SE
- (11) **2 168 414** (51) **A01B 59/06**  
(72) C.S.F. S.R.L., Via Palù 6/8, 36040 Grumolo delle Abbadesse (VI), IT
- (11) **2 169 054** (51) **C12N 15/09**  
(72) SAWADA, Kazutoshi, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
MATSUI, Takeshi, Nara Institute of Science and Technology Graduate School of Biological Sciences 8916-5, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP  
MAKINO, Sou-ichi, 11, Nishi 2-sen Inada-cho, Obihiro-shi Hokkaido 080-8555, JP  
KAWAMOTO, Keiko, 11 Nishi 2-sen Inada-cho, Obihiro-shi Hokkaido 080-8555, JP  
YOSHIDA, Mayumi, Estem Court Gakuen-mae509, 555, Gakuem Naka 5-chome, Nara-shi, Nara 631-0035, JP  
YOSHIDA, Nobuo, 5-8, Koshien Sanban-cho Nishinomiya-shi, Hyogo 633-8173, JP  
YOSHIDA, Kyoko, 5-8, Koshien Sanban-cho Nishinomiya-shi, Hyogo 633-8173, JP
- (11) **2 196 636** (51) **F01L 1/24**  
(72) KATSUMATA, Shouji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HOSAKA, Akihiko, c/o NITTAN VALVE CO., LTD. 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (11) **2 214 584** (51) **A61C 3/02**  
(72) WATZEK, Georg, Wassergasse 28, 1030 Wien, AT  
UNGER, Ewald, Semmelweisgasse 51, 1210 Wien, AT
- (11) **2 216 949** (51) **H04L 25/02**  
(72) TAKARADA, Mitsuo, c/o B&PLUS K.K. 274 Gomyo Tokigawa-machi, Hiki-gun, Saitama 355-0343, JP
- (11) **2 229 406** (51) **C07K 14/62**  
(72) HABERMANN, Paul, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE  
SEIPKE, Gerhard, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE  
KURRLE, Roland, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE  
MÜLLER, Günter, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE  
SOMMERFELD, Mark, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
- TENNAGELS, Norbert, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE  
TSCHANK, Georg, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE  
WERNER, Ulrich, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 231 889** (51) **C22C 22/00**  
(72) Kutuzov, Mihhail, K. Kärberi 4-96, 13812 Tallin, EE
- (11) **2 235 365** (51) **F03D 9/02**  
(72) Patrick Richter, Trichtenhausenstrasse 128, 8053 Zürich, CH  
Karl Bahnmüller, Guggenbühlstrasse 29, 8953 Dietikon, CH
- (11) **2 238 432** (51) **G01N 21/78**  
(72) EDEN, Gideon, 2765 Ember Way, Ann Arbor, MI 48104, US  
EDEN, Ruth, 2765 Ember Way, Ann Arbor, MI 48104, US
- (11) **2 257 321** (51) **A61M 5/14**  
(72) Sidam S.r.l., Via Statale Sud 169, 41037 S. Giacomo Roncole, Mirandola (MO), IT
- (11) **2 292 141** (51) **A61B 5/024**  
(72) Jornod, M. Alain, Clos-de-Serrières 12, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **2 298 720** (51) **C07C 29/145**  
(72) Suppes, Galen J., 4009 Day Flower Court, Columbia MO 65203, US  
The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US  
Renewable Alternatives LLC, 151 Cheshire Lane N., Suite 400, Plymouth, MN 55441, US
- (11) **2 298 722** (51) **C07C 29/145**  
(72) Suppes, Galen J., 4009 Day Flower Court, Columbia MO 65203, US  
The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US  
Renewable Alternatives LLC, 151 Cheshire Lane N., Suite 400, Plymouth, MN 55441, US
- (11) **2 310 527** (51) **C12Q 1/68**  
(72) KUBISTA, Michael, Heleneviksbacken 19, S-431 36 Moelndal, SE  
STROEMBOM, Linda, Alafors Kyrkväg 23, S-43494 Kungsbacka, SE  
ZORIC, Neven, Gibraltargatan 21 D, 41258 Goeteborg, SE
- (11) **2 315 805** (51) **C08L 27/06**  
(72) THETFORD, Dean, P.O. Box 42, Hexagon Tower, Blackley M9 8ZS, GB  
SUNDERLAND, Patrick, J., P.O. Box 42, Hexagon Tower, Blackley M9 8ZS, GB  
ROHR, Eric, L., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US  
BARNHART-CLARK, Shelly, A., 86710 Flaherty Road Scio, Ohio 43988-9775, US  
BLOYCE, Peter, E., P.O. Box 42, Hexagon Tower, Blackley M9 8ZS, GB  
SCHOFIELD, John, D., P.O. Box 42, Hexagon Tower, Blackley M9 8ZS, GB  
PANCHAL, Jatin, 18 Palmer Drive Moorestown, New Jersey 08057, US
- (11) **2 333 242** (51) **F01D 5/14**  
(72) Nash, Timothy C, 31 High Street, Unit 2206, East Hartford, CT CT 06118, US
- Aggarwala, Andrew S, 52 Jeff Road, Vernon, CT CT 06066, US
- (11) **2 352 055** (51) **G02F 1/13**  
(72) Ando, Satoshi, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-1, 7-chome, Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (11) **2 406 930** (51) **H04L 29/06**  
(72) PERSSON, Patrik, Bryggaregatan 24, SE-222 36 Lund, SE  
JOHANSSON, Björn, Råkvägen 25, SE-237 36 Bjärred, SE  
YUAN, Song, Grenvägen 6, SE-24733 Södra Sandby, SE
- (11) **2 420 229** (51) **A61K 31/285**  
(72) Zingaro, Ralph, A., 1813 Medina Dr., College Station, Texas 77840, US  
Freireich, Emil, L., 810 Monte Cello, Houston, Texas 77024, US  
Dukale, Haticce, 8181 Fannin Street 2835, Houston, Texas 77054, US  
Kantarjian, Hagop, 4510 Oleander, Bellaire, Texas 77401, US  
Verstovsek, Srđan, 1515 Holcombe Boulevard, Unit 428, Houston, Texas 77030, US  
Sotelo-Lerma, Merida, Abagados 25 Equina Fisicos, Colonia Staus-Unison, 83249 Hermosillo, Sonora, MX
- (11) **2 430 239** (51) **E01B 25/00**  
(72) Palomair Invention S.R.L., C/Reina Victoria Eugenia 2 Urb. Loma de Pacos 11 Blg. 4 Pl. 4A, 29640 Fuengirola, ES
- (11) **2 438 015** (51) **C02F 1/32**  
(72) Snapdragon Investments Limited, Level 19 Sovereign Trust (Hong Kong) Limited Suites 1601-1603 Kinwick Centre 32 Hollywood Road, Central Hong Kong, CN
- (11) **2 458 992** (51) **A61K 31/4704**  
(72) TARCIC, Nora, Migdal David 29/1, Modlin, IL HAVIV, Asi, 76802 Kvutsat Shiller, (Gan Shlomo), IL  
BLAUGRUND, Eran, 94 Remez Street, 76449 Rehovot, IL  
KAYE, Joel, 14/5 Hazamir Street, 42752 Netanya, IL
- (11) **2 459 021** (51) **A41D 13/12**  
(72) Edison National Medical, LLC, 520 Elliot Street, Suite 200, Charlotte, NC 28202-1363, US
- (11) **2 464 664** (51) **C07K 16/10**  
(72) WILLIAMSON, Robert, Anthony, Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL  
WADIA, Jehangir, Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL  
PASCUAL, Gabriel, Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL  
KEOGH, Elissa, Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
- (11) **2 467 536** (51) **E01H 5/02**  
(72) TC Tools Inc., 6804 86 Street NW, Edmonton AB T6E 2Y1, CA
- (11) **2 467 669** (51) **G01B 3/02**  
(72) HERNIMAN, Ean, 24 Falconer St, West Ryde, New South Wales 2114, AU  
DI GIULIO, Marc, 24 Falconer St, West Ryde, New South Wales 2114, AU
- (11) **2 469 651** (51) **H01Q 3/26**  
(72) Mosca, Stefano, c/o Selex ES S.p.A. Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT  
Marchetti, Massimo, c/o Selex ES S.p.A. Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT

- (11) **2 470 099** (51) **A61B 18/14**  
(72) WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL  
SUIJVER, Jan Frederik, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL  
BIERHOFF, Waltherus Cornelis Jozef, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL  
DELADI, Szabolcs, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL  
HARKS, Godefridus Antonius, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 470 417** (51) **B62M 11/14**  
(72) FELSL, Andreas, Semmelbergstrasse 6, 83707 Bad Wiessee, DE  
LOEFFL, Florian, Lindenring 19, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 470 478** (51) **C02F 1/465**  
(72) SUOMINEN, Hannu, Hiihtäjätie 2 A 27, 00180 Helsinki, FI
- (11) **2 518 846** (51) **H02G 3/04**  
(72) Panduit Corp, 18900 Panduit Drive, Tinley Park IL 60487, US
- (11) **2 522 239** (51) **A43B 5/00**  
(72) Hanaka, Ryusuke, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
Campbell, Derek, 5910 Great Star Drive, 408, Clarksville, MD Maryland 21029, US  
Forsey, Michael, 2057 Summit Drive, Lake Oswego Oregon 97034, US
- (11) **2 525 879** (51) **A63B 21/068**  
(72) KATZ, Karl, Franzéngatan 65, 112 15 Stockholm, SE
- (11) **2 531 766** (51) **F16L 37/138**  
(72) Gurtech (PTY) Ltd, Mitchell Farm Lions River Kwa Zulu Natal, Howick 3290, ZA
- (11) **2 533 865** (51) **A63B 31/00**  
(72) LIND, Roland, Middagsgatan 41, 589 53 Linköping, SE
- (11) **2 541 839** (51) **H04L 12/26**  
(72) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
- (11) **2 544 494** (51) **H04W 56/00**  
(72) Krishnamurthy, Sandeep, 2043 W. El Camino Real Apt. 216, Mountain View CA 94040, US  
Love, Robert, 817 South Hough Street, Barrington Illinois 60010, US  
Nangia, Vijay, 185 Aberdeen Drive, Algonquin Illinois 60102, US  
Nory, Ravikiran, 1515 Johnso Drive Apt. 923, Buffalo Grove Illinois 60089, US
- (11) **2 549 675** (51) **H04L 1/18**  
(72) Ericson, Daniel W., 238 Worcester Road, Hollis New Hampshire 30349, US  
Ni, Jun, 23110 E. Settler Drive, Liberty Lake Washington 99019, US  
Bruso, Albert J., 428 Baldwinville Road, Templeton Massachusetts 01468, US
- (11) **2 551 054** (51) **B24B 19/16**  
(72) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (11) **2 552 430** (51) **A61K 31/05**  
(72) WHALLEY, Benjamin, School of Pharmacy University of Reading Whiteknights PO Box 226, Reading RG6 6AP, GB
- WILLIAMS, Claire, School of Pharmacy University of Reading Whiteknights PO Box 226, Reading RG6 6AP, GB  
STEPHENS, Gary, School of Pharmacy University of Reading Whiteknights PO Box 226, Reading RG6 6AP, GB  
FUTAMURA, Takashi, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD 1-7-1 Doshomachi Chuoh-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP  
HILL, Thomas, c/o GW Pharmaceuticals Ltd Sovereign House Vision Park Histon, Cambridge, CB24 9BZ, GB
- (11) **2 556 465** (51) **G06K 9/00**  
(72) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE
- (11) **2 559 700** (51) **C07K 14/47**  
(72) Garsky, Victor M., 752 Palmer Place, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US  
Levetan, Claresa S., 103 Hickory Lane, Rosemont, Pennsylvania 19010, US  
Upham, Loraine Veal, 13522 Elena Gallegos P1 NE, Albuquerque New Mexico 87111, US
- (11) **2 566 413** (51) **A61C 8/00**  
(72) Zipprich, Holger, Bleichweg 7a, 64342 Malchen, DE
- (11) **2 566 535** (51) **C25D 5/54**  
(72) Halahmi, Izhar, 4 Itzhak Ben Zvi, Hod Hasharon, IL  
Simon, Guy Ben, 18/5 Perluk St., Tel Aviv, IL
- (11) **2 567 417** (51) **H01L 41/083**  
(72) MALEK, Nadim, 2, place Robert Deny, F-78000 Versailles, FR  
LEVIN, Laurent, 71, rue de la Convention, F-75015 Paris, FR
- (11) **2 568 209** (51) **F17C 13/04**  
(72) Pomortsev, Vladimir Germanovich, 12-99-5-ya Kozhukhovskaya St., Moscow 115432, RU
- (11) **2 569 693** (51) **G06F 9/06**  
(72) Chinta, Madhav, c/o Citrix Systems, Inc, 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **2 582 801** (51) **C12N 9/12**  
(72) REICHERT, Fred, 675 Hass Avenue, Oakland, CA 94577-2929, US  
BAUER, Keith, 62 W. Crescent Drive, San Rafael, CA 94901, US  
MYERS, Thomas, W., 4700 Tassajara Road, Dublin, CA 94568, US
- (11) **2 582 808** (51) **C12N 9/12**  
(72) REICHERT, Fred, 675 Hass Avenue, San Leandro, CA 94577-2929, US  
BAUER, Keith, 62 W. Crescent Drive, San Rafael, CA 94901, US  
MYERS, Thomas, W., 4700 Tassajara Road, Dublin 94568 California, US
- (11) **2 583 915** (51) **B65F 3/00**  
(72) Moretti, Loredana, Via Corno, 36, 10022 CARMAGNOLA, IT  
Basso, Fabrizio, Via Vecchia di Cuneo, 38, 12081 BEINETTE, IT
- (11) **2 585 330** (51) **B60K 17/16**  
(72) Müller, Werner, Küferstraße 1, 79848 Bann-dorf, DE
- (11) **2 585 962** (51) **H04L 9/32**  
(72) MCGREW, David A., 14 Hackett Court, Poolesville, MD 20837, US
- PERSAUD, Andrew D., 2893 Rosario Drive, San Jose, CA 95132, US
- (11) **2 610 000** (51) **B01F 9/00**  
(72) YUAN, Fuming, Zhengzhou Sanhua Technology & Industry Co., Ltd Xushui Industrial & Trading Park Zhongyuan West Road, Zhengzhou, Henan 450042, CN  
XUE, Yaobin, Zhengzhou Sanhua Technology & Industry Co., Ltd Xushui Industrial & Trading Park Zhongyuan West Road, Zhengzhou, Henan 450042, CN
- (11) **2 627 412** (51) **A61N 7/02**  
(72) PARTANEN, Ari Ilkka Mikael, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL  
DREHER, Matthew Robert, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL  
YARMOLENKO, Pavel Sergeevich, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL  
VIITALA, Antti Johannes, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL  
ENHOLM, Julia Kristina, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL  
KÖHLER, Max Oskar, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 643 540** (51) **E21B 10/30**  
(72) PARADIGM DRILLING SERVICES LIMITED, Camiestone Road Thainstone, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, GB
- (11) **2 646 787** (51) **G06F 17/50**  
(72) BRINCKER, Rune, Assensgade 24,2. tv., 8000 Aarhus C, DK
- (11) **2 657 306** (51) **C09D 11/00**  
(72) Aoyama, Tetsuya, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Komatsu, Hidehiko, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Ohta, Hitoshi, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Yano, Takeshi, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (11) **2 673 321** (51) **C09B 23/00**  
(72) Forrest, Stephen R., 336 Rock Creek Court, Ann Arbor, MI 48104, US  
Thompson, Mark E., 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807, US  
Wei, Guodan, 1375 Alder Lake Court, San Jose, CA 95131, US  
Wang, Siyi, 2801 Orchard Ave., Apt. No.14, Los Angeles, CA 90007, US  
Hall, Lincoln, 400 S. Hauser Blvd., Apt. No.4H, Los Angeles, CA 90036, US  
Diev, Viacheslav V., 2639 S. Van Buren Place, Los Angeles, CA 90007, US  
Xiao, Xin, 3595 Greenbrier Blvd., Apt. 107C, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **2 683 724** (51) **C07D 495/04**  
(72) VOLPICELLI, Raffaella, Via Nino Bixio 23, I-36100 Vicenza, IT  
ANDRETTO, Mauro, via Spinosa no. 31/D, I-36025 Noventa Vicentina (VI), IT  
COTARCA, Livius, Via Mercato 18, I-33052 Cervignano del Friuli (Udine), IT  
NARDI, Antonio, Via Padre Ottorino Maule 3/ c, I-36053 Gambellara (VI), IT  
VERZINI, Massimo, Via Terme 10, I-37042 Caldiero (Verona), IT

- (11) **2 689 177** (51) **F16L 37/38**  
(72) KONISHI, Howard, 12530 135th Avenue NE, Kirkland, Washington 98034, US
- (11) **2 697 674** (51) **G02B 6/38**  
(72) PETERSEN, Cyle, D., 809 Elm Street South, Belle Plaine, MN 56011, US
- (11) **2 699 758** (51) **E21B 17/10**  
(72) PARADIGM DRILLING SERVICES LIMITED, Camiestone Road Thainstone, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, GB
- (11) **2 701 847** (51) **B02C 13/30**  
(72) LUXERD SA, 60, Grand -Rue, 1660 Luxembourg, LU
- (11) **2 710 626** (51) **H01L 21/205**  
(72) LEGEIN, Filip, De Bruwaan 5D, B-9700 Oudenaarde, BE  
VANLANDEGHEM, Anthony, De Bruwaan 5D, B-9700 Oudenaarde, BE  
MARTENS, Peter, De Bruwaan 5d, B-9700 Oudenaarde, BE
- (11) **2 726 238** (51) **B23B 31/00**  
(72) AYGÜN, Hakki, Laizerweg 2, 72505 Gögingen-Krauchenwies, DE
- (11) **2 731 446** (51) **A23J 1/00**  
(72) BROWN, Patrick, 76 Peter Coutts Circle, Stanford, CA 94305, US  
VRLJIC, Marija, 461 West 25th Avenue, San Mateo, CA 94403, US  
VARADAN, Ranjani, 1580 Skelton Court, Fremont, CA 94536, US  
EISEN, Michael, 2408 McGee Avenue, Berkeley, CA 94703, US  
SOLOMATIN, Sergey, 422 Hillwood Court, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **2 731 451** (51) **A23L 1/052**  
(72) BROWN, Patrick, 76 Peter Coutts Circle, Stanford, CA 94305, US  
CASINO, Monte, 370 Angus West Apt. 1, San Bruno, CA 94066, US  
VOCOLA, Lynn, S., 555 Crespi Drive, Apt. N-103, Pacifica, California 94044, US  
VARADAN, Ranjani, 1580 Skelton Court, Fremont, California 94536, US
- (11) **2 735 956** (51) **G06F 3/0488**  
(72) Yuan, Song, Jaktstigen 67, 226 52 LUND, SE
- (11) **2 736 988** (51) **G03F 7/027**  
(72) WANG, James, Room 44-603 Pingtang Road No. 424 Changning District, Shanghai 200335, CN  
LU, Daoqiang, Apt. 11 901 777 Biyun Road, Shanghai 201206, CN
- (11) **2 742 154** (51) **C12Q 1/68**  
(72) BROWN, Kirk, 127 Greenwood Avenue, Swampscott, MA 01907, US  
PAWLOWSKI, Traci, 26071 Anacapa Street, Laguna Hills, CA 92653, US  
SPETZLER, David, 13539 N. 95th Way, Scottsdale, AZ 85260, US
- (11) **2 744 485** (51) **A61K 9/48**  
(72) KIM, Kyeong Soo, Cheoncheon Prugio Apt. 113-1902 85 Hwasan-ro Jangan-gu, Suwon-si 440-710, KR  
JANG, Ki Young, 16 Haryul-ro 1beon-gil Jangan-gu, Suwon-si 440-330, KR  
PARK, Seung Jae, 9 Namhyeon 1ga-gil Gwanak-gu, 151-800, KR  
KIM, Yong Il, 732-504, 52, Jeongja-ro 42beon-gil, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-730, KR
- PARK, Jae Hyun, Dongsin Apt. 311-404 Cheongmyeongmaeul 460 Yeongtong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si 443-470, KR  
WOO, Jong Soo, Cheoncheon Prugio Apt. 120-2303 85 Hwasan-ro Jangan-gu, Suwon-si 440-330, KR
- (11) **2 746 724** (51) **G01C 19/5747**  
(72) Kergueris, Christophe, 53 Avenue Doyen Weil, 38000 Grenoble, FR  
Gigan, Olivier, 51 Avenue Doyen Weil, 38000 Grenoble, FR  
Pisella, Christian, 360 Avenue du Molard, 38140 Beaucroissant, FR  
Yang, Yongjun, No. 115 Hezuo Road, Shijiazhuang 050051, CN  
Li, Bo, No. 88 Yongtai Street, Shijiazhuang 050051, CN  
Xu, Shujing, No. 115 Hezuo Road, Shijiazhuang 050051, CN
- (11) **2 748 403** (51) **E21B 10/48**  
(72) RUPP, Michael, D., 692 Justin Drive, Murray, UT 84123, US  
PEARCE, Cody, A., 472 Waterford Way, Midvale, UT 84047, US  
LAMBERT, Christian, M., 2167 Featherhill Court, Draper, Utah 84020, US  
DRIVDAHL, Kristian, S., 4947 Ponderosa Court, Park City, UT 84098, US
- (11) **2 749 214** (51) **A61B 5/042**  
(72) Bui, Julie, 3330 Alanreed Avenue, Rosemead, CA 91770, US  
Galvan, Oscar, 5118 N.Cranley, Covina, CA 91722, US  
Jimenez, Jose, 1706 S. Palm Avenue, Ontario, CA 91762, US  
Nguyen, Thanh, 12121 McGirk Avenue, El Monte, CA 91732, US  
Padilla, Ricardo, 17281 McFadden Avenue, Unit H, Tustin, CA 92780, US  
Selke, Thomas V., 1434 North Mills Avenue, Claremont, CA 91711, US
- (11) **2 760 780** (51) **B66C 17/00**  
(72) PASSMANN, Christoph, Trapphofstraße 127, 44287 Dortmund, DE  
KREISNER, Richard, Taubenweg 14, 58256 Ennepetal, DE  
KARDEN, Michael, Winkelmannstrasse 1, 58300 Wetter, DE  
SCHLIERBACH-KNOBLOCH, Thomas, Zepelinstraße 16, 58313 Herdecke, DE
- (11) **2 764 881** (51) **A61M 5/14**  
(72) Calasso, Dr. Irio Giuseppe, Kronenhofweg 1, 6415 Arth, CH
- (11) **2 765 928** (51) **A61B 17/22**  
(72) ITGI Medical Ltd., Or Akiva, IL
- (11) **2 766 535** (51) **E04B 1/76**  
(72) EURL SF3DR-DURAND, 3 Allée De La Rive, 78740 Vaux Sur Seine, FR
- (11) **2 766 709** (51) **G01N 3/06**  
(72) BOURSON, Patrice, 18 rue de Plesnois, F-57140 Norroy Le Veneur, FR  
DAHOUN, Abdesselam, 44 rue Charles Martel, F-54000 Nancy, FR  
MARTIN, Julien André, 33 rue Charles Dussaulx, 54000 Nancy, FR  
PONCOT, Marc Bernard Denis, 131 rue du Sergent Blandan, F-54000 Nancy, FR
- (11) **2 767 840** (51) **G01R 31/26**  
(72) HIGUCHI, Akifumi, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- OKUMIYA, Hideaki, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **2 770 945** (51) **A61C 8/00**  
(72) SIEGMUND, Erik, 1709-134 Smith Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3W2, CA
- (11) **2 771 691** (51) **G01N 33/569**  
(72) ROTH, Bernhard, Novartis Vaccines Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE  
NEUMANN, Arne, Rosenstrasse 3, 39291 Nedlitz, DE
- (11) **2 773 635** (51) **C07D 401/14**  
(72) LELAIS, Gerald, Genomics Inst. of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121, US  
EPPLER, Robert, Genomics Inst. of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121, US  
MARSILJE, III, Thomas H., Genomics Inst. of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121, US  
MICHELLYS, Pierre-Yves, Genomics Inst. of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121, US  
MCNEILL, Matthew H., Genomics Inst. of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121, US  
LONG, Yun, 10763 Santa Tomasa Ave., San Diego, CA 92127, US  
LU, Wenshuo, Genomics Inst. of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121, US  
CHEN, Bei, Genomics Inst. of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121, US  
BURSULAYA, Badry, Genomics Inst. of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121, US  
JIANG, Songchun, Genomics Inst. of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 774 665** (51) **B01D 1/22**  
(72) Fleury, Pierre-Alain, Hohle Gasse 7, 4433 Ramllinsburg, CH  
Kunz, Alfred, 49, Holderstüdeliweg, 4132 Muttenz, CH  
Witte, Daniel, Schneckenbergweg 7, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
Diener, Andreas, 129, Hauptstrasse, 09603 Grossschirma, DE  
Isenschmid, Thomas, 6, Sandweg, 4312 Magden, CH  
Schwick, Alain, Auweg 43, 4450 Sissach, CH  
Steiner, Manuel, 1, Erstfeldstrasse, 4054 Basel, CH
- (11) **2 774 666** (51) **B01D 1/22**  
(72) Fleury, Pierre-Alain, Hohle Gasse 7, 4433 Ramllinsburg, CH  
Kunz, Alfred, Holderstüdeliweg 49, 4132 Muttenz, CH  
Witte, Daniel, Schneckenbergweg 7, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
Diener, Andreas, Hauptstrasse 129, 09603 Grossschirma, DE  
Isenschmid, Thomas, Sandweg 6, 4312 Magden, CH  
Schwick, Alain, Auweg 43, 4450 Sissach, CH  
Steiner, Manuel, Erstfeldstrasse 1, 4054 Basel, CH
- (11) **2 776 549** (51) **C12C 5/00**  
(72) STRYDOM, Trevor, Audacia Wines R44 Highway and Annandale Road, 7600 Stellenbosch, Western Cape Province, ZA



- VAN NIEKERK, Michael, C/o Audacia Wines  
R44 Highway and Annandale Road, 7600  
Stellenbosch Western Cape Province, ZA  
GHAI, Oliver, Heineken International Postbus  
2139, 1000 CC Amsterdam, NL
- (11) **2 778 156** (51) **C07D 213/82**  
(72) Andrews, Glen, c/o AstraZeneca Intellectual  
Property, AstraZeneca R&D Alderley, Alder-  
ley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG,  
GB  
Cox, Rhona, Jane, AstraZeneca R&D Möln-  
dal, SE 431 83 Mölndal, SE  
De Savi, Christopher, AstraZeneca R&D  
Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA  
Massachusetts 02451, US  
Meghani Premji, c/o AstraZeneca IP Astra-  
Zeneca R&D Alderley Alderley Park, Mac-  
clesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
Sanganee, Hitesh Jayantilal, AstraZeneca  
R&D Alderley, Alderley Park, Macclesfield,  
Cheshire SK10 4TG, GB  
Warner, Daniel, Jon, c/o AstraZeneca Intel-  
lectual Property, AstraZeneca R&D Boston,  
35 Gatehouse Drive, Waltham, MA Mass-  
achusetts 02451, US
- (11) **2 778 759** (51) **G02C 7/04**  
(72) Pugh, Randall B., 3216 Chestnut Court,  
Jacksonville, FL 32259, US  
Flitsch, Frederick A., 25 Twin Ponds Road,  
New Windsor, NY 12553, US
- (11) **2 778 760** (51) **G02C 7/04**  
(72) Pugh, Randall B., 3216 Chestnut Court,  
Jacksonville, FL 32259, US  
Putt, Karson S., 9076 Timberlin Lake Road,  
Jacksonville, FL 32256, US  
Kernick, Edward R., 447 Sparrow Branch  
Circle, Jacksonville, FL 32259, US  
Flitsch, Frederick A., 25 Twin Ponds Road,  
New Windsor, NY 12553, US  
Higham, Camille, 8787 Southside Blvd.  
Apartment 2405, Jacksonville, FL 32256, US  
Snook, Sharika, 625 Birchbark Trail, St. Au-  
gustine, FL 32092, US
- (11) **2 778 763** (51) **G02C 7/04**  
(72) Pugh, Randall B., 3216 Chestnut Court,  
Jacksonville, FL 32259, US  
Putt, Karson S., 9076 Timberlin Lake Road,  
Jacksonville, FL 32256, US  
Kernick, Edward R., 447 Sparrow Branch  
Circle, Jacksonville, FL 32259, US  
Lilac, Douglas, 590 Saddlestone Drive, Saint  
Johns, FL 32259, US  
Flitsch, Frederick A., 25 Twin Ponds Road,  
New Windsor, NY 12553, US  
Higham, Camille, 8787 Southside Blvd.  
Apartment 2405, Jacksonville, FL 32256, US  
Snook, Sharika, 625 Birchbark Trail, St. Au-  
gustine, FL 32092, US
- (11) **2 780 329** (51) **C07D 233/90**  
(72) SCHMIDT, Grégory, 17 Rue Waldwisse, F-  
69440 Mornant, FR  
FLASQUE, Miguel, 20 D rue de Dortmund  
Apt 73, F-80090 Amiens, FR
- (11) **2 785 322** (51) **A61K 8/92**  
(72) SOUDANT, Etienne, 33 Rue de Constanti-  
nople, F-75008 Paris, FR  
KACHKO-CHERNETSKY, Iliana, 13 Carmel  
Street, 76305 Beer Sheba, IL  
HAVAS, Fabien, 36 Herman Maas Street,  
76566 Rehovot, IL  
BEN-CHITRIT, Olga, 7 Nahal Snir Street,  
77717 Ashdod, IL  
VON OPPEN-BEZALET, Lea, Wiiski Str. 90,  
14163 Berlin, DE
- PERRY, Inon, 12 Shabazi Street, 65150 Tel  
Aviv, IL  
ALILUIKO, Alex, 13/25 Afjin, 76659 Rehovot,  
IL
- (11) **2 785 498** (51) **B26D 1/00**  
(72) Slayer Blades S.r.l., Via Milano 37, 21040  
Oggiona S. Stefano, IT
- (11) **2 789 304** (51) **A61B 18/00**  
(72) AKAGANE, Tsunetaka, c/o Olympus Medical  
Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shi-  
buya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 789 694** (51) **C12Q 1/68**  
(72) May, Andrew, 564 29th Avenue, San Fran-  
cisco, CA 94121, US  
Anderson, Megan, 8050 Crianza Place Apt.  
150, Vienna, VA 22182, US
- (11) **2 793 015** (51) **G01N 21/27**  
(72) SAKOTA, Daisuke, c/o National University  
Corporation Tokyo Medical and Dental Uni-  
versity 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-8510, JP  
TAKATANI, Setsuo, c/o National University  
Corporation Tokyo Medical and Dental Uni-  
versity 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-8510, JP
- (11) **2 796 856** (51) **G01N 21/35**  
(72) LIU, Zhiqiang, No. 3 Fenghuangsan Road  
Fenghuang Industrial Park East Lake Hi-Tech  
Development Zone, Wuhan, Hubei 430205,  
CN  
XIONG, Youhui, No. 3 Fenghuangsan Road  
Fenghuang Industrial Park East Lake Hi-Tech  
Development Zone, Wuhan, Hubei 430205,  
CN  
HE, Tao, No. 3 Fenghuangsan Road Feng-  
huang Industrial Park East Lake Hi-Tech  
Development Zone, Wuhan, Hubei 430205,  
CN  
SHI, Pingjing, No. 3 Fenghuangsan Road  
Fenghuang Industrial Park East Lake Hi-Tech  
Development Zone, Wuhan, Hubei 430205,  
CN
- (11) **2 796 907** (51) **G02B 5/30**  
(72) OGAYA, Daisuke, c/o HOYA Corporation 7-5,  
Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo  
161-8525, JP  
SHIMIZU, Toshihiko, c/o HOYA Corporation  
7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku  
Tokyo 161-8525, JP  
TONOUCHI, Kenichi, c/o HOYA Corporation  
7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku  
Tokyo 161-8525, JP  
YAMAMOTO, Akinori, c/o HOYA Corporation  
7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku  
Tokyo 161-8525, JP  
IHARA, Masaki, c/o HOYA Corporation 7-5,  
Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo  
161-8525, JP
- (11) **2 799 084** (51) **A61K 38/00**  
(72) McMichael, John, Corner of Wesfall and  
Larry Hill Road, Delanson, NY 12053, US  
Saunière, Jean-Frédéric, 44 rue Lamartine,  
13008 Marseille, FR
- (11) **2 799 162** (51) **B22D 11/04**  
(72) WOO, Dae-Hee, 103-1003 Gwangyang  
Sunny-Valley Apt. 139, Sadong-ro, Gwan-  
gyang-si Jeollanam-do 545-731, KR  
WON, Young-Mok, c/o Pohang Iron&Steel  
Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-  
si Kyungsangbook-do 790-360, KR  
KWON, Sang-Hum, c/o Pohang Iron&Steel  
Works 5 Dongchon-dong Nam-gu, Pohang-  
si Kyungsangbook-do 790-360, KR
- (11) **2 799 549** (51) **C12N 15/115**  
(72) ITOH, Katsunori, c/o Sysmex Corporation 5-  
1 Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-  
ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
KABATA, Hiroyuki, c/o Sysmex Corporation  
5-1 Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-  
ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (11) **2 799 838** (51) **G01N 21/17**  
(72) OTA, Takefumi, C/O CANON KABUSHIKI  
KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-  
ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 799 843** (51) **G01N 21/64**  
(72) MATSUO, Masataka, c/o Konika Minolta, Inc.  
2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
7015, JP  
ISHIDA, Kenji, c/o Konika Minolta, Inc. 2-7-2  
Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015,  
JP
- (11) **2 799 928** (51) **G03F 7/075**  
(72) FUJIWARA, Takenori, c/o Shiga Plant Toray  
Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome,  
Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
TANIGAKI, Yugo, c/o Shiga Plant Toray In-  
dustries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-  
shi, Shiga 520-8558, JP  
SUWA, Mitsuhiro, c/o Shiga Plant Toray  
Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome,  
Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (11) **2 801 368** (51) **A61K 38/00**  
(72) Eckert, Randal H., 3451 Lyons Road, Ellens-  
burg, WA 98926, US  
Yarbrough, Daniel K., 3357 Cromwell Rd,  
Ann Arbor, MI 48105, US  
Shi, Wenyuan, 7011 Kentwood Avenue, Los  
Angeles, CA 90045, US  
Anderson, Maxwell H, 872 3-Crabs Road,  
Sequim, WA 98382, US  
Qi, Fengxia, 2900 Cumberland Drive, Ed-  
mond, OK 73034, US  
He, Jian, School of Pharmaceutical Sciences  
Southern Medical University 1838  
Guangzhou Avenue North, Guangzhou,  
510515, CN  
McHardy, Ian H, 4501 W. Channel Islands  
Bld., Apt 29, Oxnard, CA 93035, US
- (11) **2 801 829** (51) **G01P 5/18**  
(72) Paris, Stephen W., 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **2 802 991** (51) **G06F 12/08**  
(72) TALAGALA, Nisha, 1682 Prima Drive, Liver-  
more, California 94550, US  
SUNDARARAMAN, Swaminathan, 2874  
Paseo Lane, San Jose, California 95124, US
- (11) **2 805 692** (51) **A61F 2/00**  
(72) Hodgkinson, Gerald N., New England Road,  
Guilford, CT 06437, US  
Stevenson, Richard P., 101 Pine Brook  
Road, Colchester, CT Connecticut 06415, US
- (11) **2 810 004** (51) **F26B 3/353**  
(72) ZIELINSKI, Reuben, Quincey, 41 Rock Creek  
Woods Drive, Lambertville, New Jersey  
08530, US  
TRUSTY, Joel, Christopher, 12816 White-  
bridge Drive, Fishers, IN 46037, US
- (11) **2 811 295** (51) **G01N 30/88**  
(72) HAMASE, Kenji, c/o KYUSHU UNIVERSITY  
NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 1-  
10, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-  
shi, Fukuoka 812-8581, JP  
MITA, Masashi, c/o SHISEIDO COMPANY,  
LTD. 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo  
104-0061, JP

- TOUJO, Yousuke, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA) 2-1, Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- (11) **2 811 380** (51) **G06F 3/044**  
(72) Mo, Lianghai, 4th Floor, Building R3-B South Area Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, 518057 Shenzhen, CN  
Li, Chen, 4th Floor, Building R3-B South Area Hi-Tech Industrial Park, 518057 Shenzhen, CN
- (11) **2 812 068** (51) **A61N 1/05**  
(72) YOUNG, Edward Willem Albert, Tongersesstraat 8, NL-6211 LN Maastricht, NL  
VORSTENBOSCH, Mark, Floreffestraat 31, NL-5737 CM Lieshout, NL  
WANG, Ke, De Meule 39, NL-5554 KD Valkenswaard, NL  
PHAM, Hoa, Gagelboschplein, NL-5654 KX Eindhoven, NL
- (11) **2 813 810** (51) **G01B 21/04**  
(72) Tassakos, Charalampos, Sonnenbühl Strasse 16, 70597 Stuttgart, DE  
Theiakos, Constantinos, Daimlerstrasse 25, 71116 Gärtringen, DE  
Lesch, Thomas Gerhard, Lerchenstrasse 75, 70176 Stuttgart, DE  
Demopoulos, Andreas, 18 Marley Fields, Beds, LU7 4WL Leighton Buzzard, GB
- (11) **2 815 352** (51) **G06K 9/40**  
(72) CARSON, Eric M., 1303 S. Oak Grove Road, Cushing, OK 74023, US  
RAVINDRAN, Atul, 1015 E. 67th Street, Apt. No.931, Tulsa, OK 74074, US
- (11) **2 818 469** (51) **C07D 403/12**  
(72) Desai, Manoj, C., 1975 Mohawk Drive, Pleasant Hill, CA California 94523, US  
Halcomb, Randall, L., 892 Gull Avenue, Foster City, CA California 94404, US  
Hrvatini, Paul, 120 A Street, South San Francisco, CA California 94080, US  
Hui, Hon Chung, 853 Woodside Way 229, San Mateo, CA California 94401, US  
McFadden, Ryan, 1171 Compass Lane 213, Foster City, CA California 94404, US  
Roethle, Paul, A., 2210 Browning St., Berkeley, California US 94702, US  
Yang, Hong, 4769 Canvasback Common, Fremont, CA California 94555, US
- (11) **2 820 119** (51) **C12M 1/12**  
(72) Shevitz, Jerry, 9 Alcot Drive, Livingston, NJ 07039, US
- (11) **2 820 124** (51) **C12N 5/076**  
(72) WRIGHT, Bryon Elmer, 171 St Andrews Road Epsom, Auckland 1023, NZ  
GREEN, Mark Philip, 15 Peacock Street Brunswick West, Melbourne 3055, AU
- (11) **2 820 409** (51) **G01N 33/00**  
(72) KULKARNI, Abhijeet, Madhukar, 33 Crown Heights, Alencon Link Basingstoke RG21 7TN, GB  
EYERS, William, Keith, Albert, 26 Alpha Road, Chobham Woking Surrey GU34 8NF, GB  
SEALY, James, Joseph, Omega Park, Alton Hampshire GU34 2QE, GB
- (11) **2 821 094** (51) **A61M 25/01**  
(72) Wenderow, Tal, 1149 Beacon Street, Newton, MA 02461, US
- Bromander, Thomas, 28 Candlewood Drive, Andover, MA 01810, US  
Kennedy, J. III, 74 Tater STREET, MOUNT VERNON, nh 03057, US  
Thomson, Stanley, O., 92 Farm Town Road, New Boston, NH 03070, US  
Taylor, Jon, B., 4 Augustine Road, Groton, MA 01450, US  
Lightcap, Jeffrey, 21 Heights Road, Plan-dome, NY 11030, US  
Eacock, Graham, 5 Flanders Road, Westborough, MA 01581, US  
Murphy, John, 2 Judith Drive, North Reading, MA 01864, US
- (11) **2 821 392** (51) **C07C 253/26**  
(72) WATANABE, Hirokazu, c/o Otake Production Center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 7390693, JP  
YANAGITA, Motoo, c/o Yokohama Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2300053, JP  
KARASUDA, Takashi, c/o Yokohama Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2300053, JP  
NISHIDA, Kazufumi, c/o Otake Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 7390693, JP  
MIYAKI, Kenichi, c/o Otake Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 7390693, JP
- (11) **2 824 514** (51) **G03G 15/00**  
(72) Ohkubo, Takateru, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP  
Nakajima, Keita, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP  
Tomoe, Kentarou, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP  
Matsushima, Akira, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 824 696** (51) **H01L 21/56**  
(72) KADOGUCHI, Takuya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
IWASAKI, Singo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
MOSHIDA, Akira, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
OKUMURA, Tomomi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 825 477** (51) **B65D 71/30**  
(72) KASTANEK, Raymond, S., 2627 Mustang Drive, Mead, Colorado 80542, US  
BALDINO, Mark, 1967 Lasalle Way, Marietta, GA 30062, US  
SUTHERLAND, Robert, L., 4929 Pembroke Lane, Kennesaw, GA 30152, US
- (11) **2 825 615** (51) **C09K 21/14**  
(72) PASSAUER, Lars, Liebigstrasse 15a, 01069 Dresden, DE  
FISCHER, Steffen, Am Weinberg 31, 01705 Freital, DE  
BENDER, Hans, Mühlengrube 27, 23966 Wismar, DE
- TECH, Sören, Hugo-Helfritz-Strasse 17, 17489 Greifswald, DE  
WAGENFÜHR, André, Heideweg 26, 01109 Dresden, DE
- (11) **2 826 085** (51) **H01M 4/38**  
(72) LEITNER, Klaus, Hüttenmüllerstrasse 5, 67063 Ludwigshafen, DE  
PANCHENKO, Alexander, Albert-Haueisen-Ring 17, 67071 Ludwigshafen, DE  
GRONWALD, Oliver, Wittelsbacher Allee 37-39, 60316 Frankfurt, DE  
GARSUCH, Arnd, Eschenbachstrasse 36, 67063 Ludwigshafen, DE  
SOMMER, Heino, Den Haager Strasse 3, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE  
BISCHOF, Norbert, Rheinaustrasse 24, 68163 Mannheim, DE  
KREBS, Andrea, Ludwigstrasse 20a, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
- (11) **2 828 332** (51) **C08L 5/08**  
(72) GAO, Jun, 607 Langside Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 2Y7, CA  
HSU, Eric, 5870 Fremlin Street, Vancouver, British Columbia V5Z 3W7, CA  
CHEUNG, Anthony, 3-3960 St Hubert, Montreal, QC, CA
- (11) **2 828 577** (51) **F21V 21/15**  
(72) RASMUSSEN, Torben Kaas, Skelagervej 360, DK-8200 Aarhus N, DK  
VINTHER, Thomas, Kirkeager 19, DK-8330 Beder, DK
- (11) **2 828 689** (51) **G01V 3/10**  
(72) OLSSON, Mark, 5897 Soledad Mountain Road, La Jolla, CA 92037, US  
MEREWETHER, Ray, 7714 Ludington Place, La Jolla, CA 92037, US  
MARTIN, Michael, 4935 Chateau Drive, San Diego, CA 92117, US  
LEVIN, Ryan, 5960 Caminito Deporte, San Diego, CA 92108, US
- (11) **2 828 870** (51) **H01G 4/005**  
(72) MANOHARA, Harish, 831 East Sierra Madre Ave., Glendora, CA 91741, US  
DEL CASTILLO, Linday, Y., 18 Fano Street Unit 9, Arcadia, CA 91006, US  
MOJARRADI, Mohammed, 163 Starlight Crest, La Canada, CA 91011, US
- (11) **2 829 919** (51) **G03G 15/00**  
(72) Wang, Qile, Print-rite unicorn image products Co., Ltd. of Zhuhai No 32, Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong, 519060, CN
- (11) **2 830 592** (51) **A61K 9/107**  
(72) LEIGH, Mathew, Louis, Steven, C/O Confiducia AG Postfach 212 Hardstrasse 6, CH-4127 Birsfelden, CH  
LEIGH, Steve, C/O Confiducia AG Postfach 212 Hardstrasse 6, CH-4127 Birsfelden, CH  
DRESSSMAN, Jennifer, Kleebergstrasse 12, 60322 Frankfurt am Main, DE  
KLOEFER, Bastian, Raiffeisenstrasse 31, 79539 Loerrach, DE  
ARNDT, Marcel, Liebknechtstrasse 22, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE  
FUCHS, Alexander, Im Winkfeld 2, 65388 Schlangenbad, DE
- (11) **2 831 373** (51) **E21B 49/08**  
(72) COWMAN, Robert James, 49 Saint Swithin Street, Aberdeen AB10 6XL, GB  
RAFIPAY, Edward John, 271, Union Grove, Aberdeen AB1 6TA, GB  
STUART, Murray Gray, 14 Wellgrove Crescent Westhill, Aberdeen AB32 6TH, GB



- BAXTER, Craig Andrew, 37 Abergeldie Terrace, Aberdeen AB10 6EE, GB
- (11) **2 831 642** (51) **G01V 3/10**  
(72) OLSSON, Mark, 5897 Soledad Mountain Road, La Jolla, CA 92037, US  
MEREWETHER, Ray, 7714 Luding Place, La Jolla, CA 92037, US  
LEVIN, Ryan, 5960 Caminito Deporte, San Diego, CA 92108, US  
ALDRIDGE, Sequoyah, 10972 West Ocean Air Drive 292, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 831 654** (51) **G02B 6/42**  
(72) CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, 5334 Dunsburry Way, San José, California 95123, US  
ERTEL, John Phillip, 104 Birkdale Road Half Moon Bay, California 04019, US  
TROT, Gary Richard, 1215 Parrott Drive, San Mateo, California 94402, US
- (11) **2 831 835** (51) **G06Q 50/30**  
(72) ZADEH, Shayan, 760 Dolores St., San Francisco, CA 94115, US  
MEHR, Alexander, 501 Beale Street Unit PH1D, San Francisco, CA 94105, US  
BARNETT, Eric, 702 Monte Rosa Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
GOTLIEB, Charles, 235 Berry Street 404, San Francisco, CA 94158, US
- (11) **2 831 877** (51) **G11C 7/06**  
(72) ZHOU, Yao, 1402 Room, nr. 3 Building Lane 190 ChangLi East Road PuDong New Area, Shanghai, CN  
QIAN, Xiaozhou, Room 7-302 Lane 100 Yushan Road, Shanghai, CN
- (11) **2 832 377** (51) **A61L 27/00**  
(72) HIRATA, Hitoshi, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
NISHIZUKA, Takanobu, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
NATSUME, Tadahiro, Intel. Property & Techno. Transfer Group Academic Research & Industry-Academia- Gov. Collaboration National University Corp. Nagoya University 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
KASUGA, Toshihiro, c/o National University Corporation Nagoya Institute of Technology 29 Aza Kichichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP
- (11) **2 833 355** (51) **G09G 5/02**  
(72) ABE, Reo, 9248566, 1 5 3 Eizo, Ishikawa, JP  
NAKAO, Masashi, 9248566, 1 5 3 Eizo, Ishikawa, JP
- (11) **2 833 542** (51) **H02N 11/00**  
(72) SUGINO, Takushi, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP  
ASAKA, Kinji, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP  
TAKAHASHI, Isao, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-Otsukacho Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
TAKATSUKA, Tomomasa, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-Otsukacho Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- MITSUMORI, Kenichi, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-Otsukacho Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
HAGA, Nobuaki, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-Otsukacho Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (11) **2 833 764** (51) **A47J 31/06**  
(72) CROSS, David Murray, PA Holdings Limited PA Consulting Group Cambridge Technology Centre, Melbourn Hertfordshire SG8 6PD, GB  
PATON, Michael, PA Holdings Limited PA Consulting Group Cambridge Technology Centre, Melbourn Hertfordshire SG8 6PD, GB  
POPA, Cristian Simion, PA Holdings Limited PA Consulting Group Cambridge Technology Centre, Melbourn Hertfordshire SG8 6PD, GB  
SMITH, Alistair David, Unilever R&D Colworth Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
TOON, Daniel Thomas, 33 Duck Lane, Thornwood, Epping, Essex CM16 6NF, GB
- (11) **2 833 783** (51) **A61B 5/01**  
(72) BLOOM, Jonathan, David, 71 Brookings Street, Medford, MA 02155, US  
LINDERS, David, Robert, 3609 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02451, US  
ENGLER, Jeffrey, Mark, 58 Bristol Street, Cambridge, MA 02141, US  
PETERSEN, Brian, Jude, 122 Morrison Avenue, Apt. 1, Somerville, MA 02144, US  
GEBOFF, Adam, 1322 The Alameda Apt. 353, San Jose, CA 95126, US  
KALE, David Charles, 2244 Duane Street, Los Angeles, CA 90039, US
- (11) **2 834 569** (51) **F24F 11/02**  
(72) IMWALLE, Gregory P., 2255 Showers Drive nr. 212, Mountain View, CA 94040, US  
KOWALSKI, Thomas R., 333 Azalea Avenue, Ben Lomond, CA 95005, US  
CARLSON, Andrew B., 53 Parker Avenue, Atherton, CA 94027, US
- (11) **2 834 839** (51) **H01L 21/50**  
(72) HARRIS, Jonathan H., c/o Oasis Materials Corporation 12131 Community Road, Suite D, Poway, CA 92064-8801, US  
POLESE, Frank J., c/o Oasis Materials Corporation 12131 Community Road, Suite D, Poway, CA 92064-8801, US  
TESCH, Robert J., c/o Oasis Materials Corporation 12131 Community Road, Suite D, Poway, CA 92064-8801, US  
NOOTENS, Stephen P., c/o Oasis Materials Corporation 12131 Community Road, Suite D, Poway, CA 92064-8801, US  
DINESCU, Sorin, c/o Oasis Materials Corporation 12131 Community Road, Suite D, Poway, CA 92064-8801, US  
BRADBURY, William L., c/o Oasis Materials Corporation 12131 Community Road, Suite D, Poway, CA 92064-8801, US  
CLAUSEN, Casey C., c/o Oasis Materials Corporation 12131 Community Road, Suite D, Poway, CA 92064-8801, US
- (11) **2 835 658** (51) **G01R 31/36**  
(72) JOE, Won-Tae, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, 305-738, Daejeon, KR  
CHUNG, Geun-Chang, 210-1202 343 Jijok-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-772, KR
- (11) **2 836 478** (51) **C07C 59/58**  
(72) LAU, Allan Sik, Yin, Flat 15b Senior Staff Quarters-Grantham Hospital 125Wong Chuk Hang Road Aberdeen, Hong Kong, CN  
YANG, Lai Hung, Cindy, Flat D, 9/F, Block 16, Sceneway Garden No.8 Sceneway Road, Lam Tin, Hong Kong, CN  
CHIK, Stanley Chi, Chung, Flat F 37/F Block 5 Royal Peninsula 8 Hung Lai Road Hunghom Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **2 836 636** (51) **D06M 15/333**  
(72) NAGY, Gabe, F., 4778 South Manning Road, Holley, NY 14470, US  
DONG, Jie-yi, 1349 Eddie Shain Drive, Oakville, Ontario L6J 7C9, CA  
MORRIS, Gary, W., R.R.1. 8570 Schisler Rd., Niagara Falls, Ontario L3B 5N4, CA
- (11) **2 836 915** (51) **G06F 12/00**  
(72) PARTHASARATHY, Sivagnanam, 2187 Corte Mango, Carlsbad, CA 92009, US  
KHAYAT, Patrick, R., 11345 Ironwood Road, San Diego, CA 92131, US  
KAYNAK, Mustafa, N., 10180 Wateridge Circle 145, San Diego, CA 92121, US  
SHEN, Zhenlei, 2258 Cresthaven Street, Milpitas CA 95035, US
- (11) **2 837 690** (51) **C12Q 1/04**  
(72) RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, Claudio, Calle 16 No.917 e/ 9 y 11 Bejucal, Mayabeque 32600, CU  
GONZÁLEZ RUIZ, Jesús Eduardo, Gonzalo No259 / Santa Amalia y Arnao reparto Santa Amalia Arroyo Naranjo, La Habana 10900, CU  
LOBAINA RODRÍGUEZ, Tamara, Edificio 4 Apto. 3 Comunidad Científica Bejucal, Mayabeque 32600, CU  
ZHURBENKO, Raisa, Edificio 2 Apto. 1 Comunidad Científica Bejucal, Mayabeque 32600, CU  
BRITO GONZÁLEZ, Analris, calle 24 No. 1717 A e/ 17 y 19 Bejucal, Mayabeque 32600, CU  
LÓPEZ HERNÁNDEZ, Mónica, Ave 5ta No 30 / 10 y 13 reparto Eduardo Chivás Guanabacoa, La Habana 11100, CU  
ARAGÓN FERNÁNDEZ, Javier, Calle Ataré no. 460, entre Pérez y Rodríguez, Reparto Luyanó, Municipio 10 de Octubre, Código Postal 10700, La Habana, CU  
ALFONSO VALDÉS, Ivonne, Calle 12 No. 907 e/ 9 y 11 Bejucal, Mayabeque 32600, CU  
ORTEGA SURÍS, Adelaida, Calle 27 B No. 101 Edificio 23 207 A Apto: 57 e/ 232 y 234 Coronela La Lisa, La Habana 17100, CU
- (11) **2 837 703** (51) **C22C 19/05**  
(72) Helmink, Randolph Clifford, 7905 Juniper Lane, Avon, IN 46123, US
- (11) **2 838 265** (51) **H04N 9/64**  
(72) LIN, Minjie, Room 303 No. 20 Xinde Street Xicheng District, Beijing 100088, CN  
HE, Wei, Room 502 Building E No. 7 Beizhan North Street Xicheng District, Beijing 100044, CN
- (11) **2 838 382** (51) **A24B 15/24**  
(72) BYRD, JR., Medwick Vaughan, 1021 Main Campus Drive, Suite 200, Raleigh, NC 27606, US  
CHAPMAN, Paul Stuart, 410 Palace Drive, Winston-Salem, North Carolina 27107, US  
DEBUSK, Samuel Mark, 182 Wind Terrace Court, Lexington, North Carolina 27295, US  
DOOLY, Grady Lance, 5276 Ivestone Lane, Winston-Salem, North Carolina 27104, US



- GERARDI, Anthony Richard, 5208 Mountain View Road, Winston-Salem, North Carolina 27104, US  
MCCLANAHAN, David Neil, 1271 Abingdon Way, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
- (11) **2 838 421** (51) **A61B 5/04**  
(72) WINWARD, Kelsey, Brendon, 2626 Via Cascadita, San Clemente, CA 92672, US  
WONG, Kwok-kwong, 1227 Valerian Ct. Apt. 3, Sunnyvale, CA 94086, US  
MACDONALD, Douglas, B., 204 Tait Avenue, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **2 838 910** (51) **C07K 14/145**  
(72) PENG, Kah-Whye, 3226 Lakeridge Drive N.W., Rochester, MN 55901, US  
RUSSELL, Stephen, James, 2701 Salem Road S.W., Rochester, MN 55902, US  
BRETON, Camilo, Ayala, 1916 23rd Street NW, Rochester, MN 55901, US
- (11) **2 838 989** (51) **C12N 1/15**  
(72) EMALFARB, Mark, 193 Spylglass Court, Jupiter, Florida 33477, US  
SINITSYN, Arkady, Dovzenko St. 6-761, Moscow, 119590, RU  
JUNDZIL, Richard, 285 SW Lake Forest Way, Port Saint Lucie, Florida 34986, US  
WERY, Jan, Ewoltstede 22, 7213 TD Gorsel, NL  
VISSER, Jacob, Hinkeloordseweg 5, 6703 CK Wageningen, NL  
JOOSTEN, Rob, Van Doesburglaan 154, 6708 MD Wageningen, NL  
KOETSIER, Martijn Johannes, Van der Lecklaan 22, 6708 MP Wageningen, NL
- (11) **2 839 293** (51) **G01N 33/80**  
(72) SARKADI, Balázs, Ágnes u. 23/B, H-1121 Budapest, HU  
VÁRADY, György, Báthory u. 7., H-1191 Budapest, HU  
KASZA, Ildikó, Május 1. út 37/2, H-2890 Tata, HU
- (11) **2 839 383** (51) **G06F 15/16**  
(72) BÜLD, Johannes, Friedrich-Wilderink-Str. 11, 48599 Gronau, DE  
TERHECHTE, Benedikt, Hoheluftchaussee 32, 20253 Hamburg, DE  
KIRCHNER, Philipp, Heinrich-von-Kleist-Str. 50, 48161 Münster, DE  
CELIK, Aytek Esen, 1086 Nilda Ave., Mountain View, California 94040, US
- (11) **2 839 636** (51) **H04N 5/3745**  
(72) DENHAM, Martin, S., 24780 Dodds Rd., Bend, OR 97701, US  
BOEMLER, Christian M., c/o Raytheon Company 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
- (11) **2 839 759** (51) **A45D 44/00**  
(72) LEE, Myun-Woo, 103-20 Sungsan-dong, Mapo-gu, SEOUL 124-250, KR  
RADJIYEB, A. B., c/o UNIST, 50, UNIST-gil, Eonyang-eup, Ulju-gun, Ulsan 689-798, KR  
MIN, Hyung-Cheol, 201-2006, Jungang-heights Apt. Jeongneung 2-dong, Seongbuk-gu, Seoul 133-779, KR  
HAN, JI-YOON, 245-104, Doosanweve Apt. Jingwan-dong, Eunpyeong-gu, SEOUL 122-200, KR  
KIM, Do-Young, 901-126 Hak-dong, Dong-gu, Gwangju 501-841, KR
- (11) **2 839 850** (51) **A61L 29/04**  
(72) SHON, Dong Min, 301 101-31 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR  
LEE, Young Woo, 803 106-Dong Hanseung Mimade Apt. Songsan-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-780, KR  
PARK, Seok Geun, 16-1 Gusongsan-gil Seoun-myeon, Anseong-si Gyeonggi-do 456-850, KR  
KA, Hee Jin, 401 204-Dong Neuchimi Maeul Jugong 2 Danji Byeongjeom-dong, Hwa-seong-si Gyeonggi-do 445-761, KR  
KIM, Myoung Su, 207 104-Dong Nam Suwon Hyundai Apt Anyeong-dong, Hwa-seong-si Gyeonggi-do 445-994, KR
- (11) **2 840 131** (51) **C12N 1/20**  
(72) Keasling, Jay D., c/o LS9, Inc. 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
Hu, Zhihao, c/o LS9, Inc. 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
Somerville, Chris, c/o LS9, Inc. 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
Church, George, c/o LS9, Inc. 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
Berry, David, c/o LS9, Inc. 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
Friedman, Lisa, c/o LS9, Inc. 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
Schirmer, Andreas, c/o LS9, Inc. 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
Brubaker, Shane, c/o LS9, Inc. 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
Del Cardayre, Stephen B., c/o LS9, Inc. 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 840 295** (51) **F17C 9/00**  
(72) Kwon, Soon Been, 345-1203 Sinbanpo 25cha 61 Jamwon-dong Seocho-gu, 137-030 Seoul, KR  
Kim, Nam Soo, 109-2404, 85, Hwasan-ro, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 440-710, KR  
Cho, Ik Kyu, 216-603, Saemteo Jugong APT. Haengsin-dong Deogyang-gu, 412-220 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jung Han, 33 Wahyeon-ro, Ilun Geoje-si, Gyeongsangnam-do, 656-891, KR  
Choi, Dong Kyu, 114-303, 275, Dongpang-gyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-891, KR  
Park, Hyun Ki, 5-402 Okrim APT. Majeon-dong, 656-752 Geoje-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **2 840 965** (51) **A61B 5/05**  
(72) DREWS, Michael J., 3582 Arbutus Ave., Palo Alto, CA 94303, US  
HERMANN, George D., 158 Pinon Drive, Portola Valley, CA 94028, US  
LEBOVIC, Gail J., 4817 Cypress Point, Frisco, TX 75034, US  
STUBBS, James B., 13010 Bethany Road, Alpharetta, GA 30004, US  
WILLIS, David, 950 North San Antonio Road 1B, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **2 841 353** (51) **B65D 71/12**  
(72) MONCRIEF, Frank, N., 70 Chadd's Pointe, Acworth, GA 30101, US
- KASTANEK, Raymond, S., 2627 Mustang Drive, Mead, Colorado 80542, US  
BALDINO, Mark, 1967 Lasalle Way, Marietta, GA 30062, US
- (11) **2 841 402** (51) **C07B 59/00**  
(72) CHEZAL, Jean-Michel, UMR990 Inserm / Université d'Auvergne 58 rue Montalembert, F-63000 Clermont-Ferrand, FR  
RBAH-VIDAL, Latifa, Centre de Rech. en Cancérologie Nantes-Angers UMR892 Inserm/6299 CNRS/Université de Nantes Inst.de Rech. en Santé de l'Université de Nantes 8 quai Moncouso, 44007 Nantes, FR  
BILLAUD, Emiliie, 26 avenue Pierre de Coubertin, 17000 La Rochelle, FR  
AUZELOUX, Philippe, UMR990 Inserm / Université d'Auvergne 58 rue Montalembert, F-63000 Clermont-Ferrand, FR  
MADELMONT, Jean-Claude, UMR990 Inserm / Université d'Auvergne 58 rue Montalembert, F-63000 Clermont-Ferrand, FR  
VIDAL, Aurélien, UMR990 Inserm / Université d'Auvergne 58 rue Montalembert, F-63000 Clermont-Ferrand, FR  
MIOT-NOIRAULT, Elisabeth, UMR990 Inserm / Université d'Auvergne 58 rue Montalembert, F-63000 Clermont-Ferrand, FR  
PAPON, Janine, UMR990 Inserm / Université d'Auvergne 58 rue Montalembert, F-63000 Clermont-Ferrand, FR  
MAISONIAL, Aurélie, UMR990 Inserm / Université d'Auvergne 58 rue Montalembert, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **2 841 606** (51) **C12Q 1/70**  
(72) SMITH, Ernest S., 328 Boston Road, Ontario, NY 14519, US  
PANDINA, Tracy, 115 Timarron Trail, Rochester, NY 14612, US  
CROY, Leslie A., 5899 Stone Hill Road, Lakeville, NY 14480, US  
PARIS, Mark, 24 Bosworth Field, Mendon, NY 14506, US  
ZAUDERER, Maurice, 44 Woodland Road, Pittsford, NY 14534, US  
MOKSA, Angelika, 14 Rainbrooke Drive, Pittsford, NY 14534, US  
KIRK, Renee, 7474 Baptist Hill Road, Bloomfield, NY 14469, US
- (11) **2 842 283** (51) **H04L 27/26**  
(72) YOUNG, Robert, c/o Neul Ltd Compass House Vision Park Chivers Way, Histon CB24 9AD, GB  
GAFFNEY, Brian, c/o Neul Ltd Compass House Vision Park Chivers Way, Histon CB24 9AD, GB
- (11) **2 842 573** (51) **A61K 39/395**  
(72) Kim, Kyung Jin, 22830 San Juan Road, Cupertino, CA 95014, US  
Zhao, Wei-Meng, 1065 Middle Ave, Menlo Park, CA 94025, US  
Park, Hangil, 18 Mounds Rd. 3, San Mateo, CA 94402, US
- (11) **2 842 616** (51) **B01D 39/16**  
(72) HU, Jian, No.381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN  
LIANG, Yun, c/o State Key Lab of Pulp and Paper Engineereing, South China University of Technology, No. 381 Wushan Road, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN  
WANG, Yi, c/o State Key Lab of Pulp and Paper Engineereing, South China University of Technology, No. 381 Wushan Road, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN

- ZENG, Jingshan, c/o State Key Lab of Pulp and Paper Engineering, South China University of Technology, No. 381 Wushan Road, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
- (11) **2 843 620** (51) **G06T 7/00**  
(72) HAMADA Kazuo, C/o Nihon Medi-Physics Co. Ltd 4-10 Sinsuna 3-choume, Koto-ku, Tokyo 1360075, JP  
KOBAYASHI, Kazunori, C/o Nihon Medi-Physics Co. Ltd 4-10 Sinsuna 3-choume, Koto-ku, Tokyo 1360075, JP
- (11) **2 843 952** (51) **H04N 19/597**  
(72) Yie, Alex Chungku, 16-406 Donga Apt., 37 Bupyeongmunhwa-ro Bupyeong-gu, Incheon, 403-762, KR  
Lee, Yong Jae, 407-1304 MaehwaMaeul Jungong 4 Danji Apt. 193, Jangmi-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do, 463-914 Seongnam-si, KR  
Kim, Hui, 1402-2301 Kumho Apt., 24 Gyeongchun-ro 1256 beon-gil, Gyeonggi-do, 472-877 Namyangju-si, KR
- (11) **2 844 643** (51) **C07D 239/557**  
(72) QIAO, Jennifer, X., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US  
HU, Carol, Hui, 209 Riverwoods Drive, New Hope, Pennsylvania 18938, US  
WANG, Tammy, C., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US  
JIANG, Ji, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
- (11) **2 844 748** (51) **C12N 9/10**  
(72) MANUGUERRA, Jean-Claude, 16-18 Place de la Chapelle, F-75018 Paris, FR  
VANHOMWEGEN, Jessica, 4 cité Lepage, 75019 Paris, FR  
DESPRES, Philippe, 18 place de la liberté, F-92250 La Garenne-Colombes, FR  
PAULOUS, Sylvie, 10 chemin des Lavandières, F-95200 Sarcelles, FR
- (11) **2 845 297** (51) **H02K 3/52**  
(72) PARTHEYMÜLLER, Alexander, Schneidemühlerstr. 11a, 76139 Karlsruhe, DE  
SAUMER, Daniel, Indianaring 2E, 76149 Karlsruhe, DE  
HETTEL, Domenik, Fronäcker 12, 76474 Au am Rhein, DE  
ZELLER, Peter, Max-Planck-Straße 49, 68723 Oftersheim, DE  
GÜNNEL, Gabriel, Helenenstrasse 75, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
- (11) **2 845 596** (51) **A61K 31/70**  
(72) Shoseyov, David, 12 Hate'ena Street, 99797 Carmei Yosef, IL  
Golomb, Gershon, 20 Tirosh Street, Efrat 90435, IL  
Reich, Reuven, 32 Eisenberg Street, 76288 Rehovot, IL  
Ginsburg, Isaac, 22 David Shimoni Street, 92509 Jerusalem, IL  
Higazi, Abd-al-Root, Neveh Shalom, 99761 D.N. Shimshon, IL  
Ligumski, Moshe, 62 Shimoni Street, 92630 Jerusalem, IL  
Krimsky, Miron, 10 Ino Shakki, 96925 Jerusalem, IL  
Ojcius, David, 43 Avenue Gabriel Peri, 94300 Vincennes, FR  
Van der Woude, Fokko Johannes, ., deceased, DE  
Schnitzer, Edit, 5 Brodetsky Street, 69051 Tel Aviv, IL
- Yard, Benito Antonio, Am Langenstein 3, 67251 Freinsheim, DE  
Yedgar, Saul, 1 Hai Tayeb Street, 95405 Jerusalem, IL
- (11) **2 845 799** (51) **B64C 27/00**  
(72) Cranga, Paul, 3 impasse Saint Honoré, 13004 Marseille, FR  
Eberhard, Alain, 237 avenue Pierre Puget, 13880 Velaux, FR  
Rodriguez, Jonathan, 32 avenue Guy Moquet, 13500 Martigues, FR  
Rogier, Benoît, 7 rue des Pétouses, La Prédina, 13800 Istres, FR
- (11) **2 846 191** (51) **G03G 9/087**  
(72) Sekiguchi, Kouji, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-7015, JP  
Nagase, Tatsuya, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-7015, JP  
Hirano, Shiro, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-7015, JP  
Onishi, Junya, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-7015, JP  
Miyajima, Kenshi, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-7015, JP  
Fujisaki, Tatsuya, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-7015, JP
- (11) **2 846 415** (51) **H01R 13/24**  
(72) Willner, Andrew, 29 Turnstone Drive, Attleboro, MA 02703, US  
Fraone, Giovanni, 6 Nicole Road, Mansfield, MA 02048, US  
Wiersma, Dedde Hedzer, Keizerstraat 11-F5, 7411HC Deventer, NL  
LeGendre, Andrew, 37 Hermaine Avenue, Dedham, MA 02026, US  
Mandeville, Raymond E., 9 Jason's Grant Drive, Cumberland, RI 02864, US  
Chen, Shuo Robert, 129 Sandringham Avenue, Apt. 2, Providence, RI 02908, US  
Medeiros, Edward, 122 Elizabeth Avenue, North Smithfield, RI 02896, US  
Nelson, Matthew, 5 Bay Street, Watertown, MA 02472, US
- (11) **2 846 690** (51) **A61B 5/08**  
(72) PATEL, Shwetak, N., 3239 N.e. 94th Street, Seattle, WA 98115, US  
GOEL, Mayank, 6900 E Green Lake Way N, Apt 354, Seattle, WA 98115, US  
LARSON, Eric, C., 942 Broadway E., Apt. A, Seattle, WA 98102, US
- (11) **2 846 833** (51) **A61K 39/42**  
(72) RAGURAM, S., 34 Vliet Drive, Hillsborough, NJ 08844, US  
SASISEKHARAN, Viswanathan, 2130 Mass Avenue Apt. 7b, Cambridge, MA 02140, US  
SOUNDARARAJAN, Venkataramanan, 3 Squire Armour Rd, Windham, NH 03087, US  
SASISEKHARAN, Ram, 77 Massachusetts Avenue 76-461, Cambridge, MA 02139, US  
SUBRAMANIAN, Vidya, 2902 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02451, US  
THARAKARAMAN, Kannan, 6 Viking Ct No. 52, Arlington, MA 02474, US
- (11) **2 846 840** (51) **A61K 49/00**  
(72) PERLIN, David, S., 60 Sutton Place South Apt 14GN, New York, NY 10022, US  
GARCIA-EFFRON, Guillermo, 225 Warren Street, Newark, NJ 07103, US
- MUSTAEV, Arkady, 464 Amsterdam Avenue Apt. 3r, New York, NJ 10024, US
- (11) **2 847 163** (51) **C07C 337/00**  
(72) NEKHAI, Sergei, 6638 Kirkley Avenue, McLean, VA 22101, US  
KOVALSKYY, Dmytro Borisovych, 13121 NW Military Hwy, Apt. 822, San Antonio, TX 78231, US
- (11) **2 847 174** (51) **C07D 239/557**  
(72) HU, Carol Hui, 209 Riverwoods Drive, New Hope, Pennsylvania 18938, US  
QIAO, Jennifer X., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US  
WANG, Tammy C., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
- (11) **2 847 597** (51) **G01N 35/08**  
(72) BEEBE, David, J., 4647 Tonyawatha Trail, Monona, WI 53716, US  
BERTHIER, Erwin, 844 Woodrow Street, Madison, WI 53711, US  
CAVNAR, Peter, 4778 Belvedere Circle, Pace, Florida 32571, US  
GUCKENBERGER, David John, W1456 Highway O, Oconomowoc, WI 53066, US
- (11) **2 847 701** (51) **G06F 19/00**  
(72) PERREE, Mathieu, 3575 Park Avenue Suite 4312, Montreal, QC H2X 3P9, CA  
HALLQUIST, Allan, E., 2227 Grey Cliff Dr, Franklin TN37064-5224, US  
PETIT, Olivier, 3575 Park Avenue Suite 4312, Montreal, QC H2X 3P9, CA
- (11) **2 847 757** (51) **G10K 11/178**  
(72) ALDERSON, Jeffrey, 7205 Twilight Mesa Dr, Austin, TX 78735, US  
HENDRIX, Jon, D., 1351 Thompson Ranch Rd, Wimberly, TX 78676, US  
ZHOU, Dayong, 2821 Fortuna Dr, Austin, TX 78738, US  
MILLER, Antonio, John, 7337 Covered Bridge Dr, Austin, TX 78736, US  
YONG, Chin, 5604 Southwest Pkwy Apt 1936, Austin, TX 78735, US  
KAMATH, Gautham, Devendra, 5424 Fort Benton Dr., Austin, TX 78748, US
- (11) **2 847 920** (51) **H04L 5/00**  
(72) BALDEMAIR, Robert, Honnörsgatan 16, S-170 69 Solna, SE  
CHENG, Jung-Fu, 1731 Mandan Place, Fremont, CA 94539, US  
FALAHATI, Sorour, Wargentinsgatan 6, S-112 29 Stockholm, SE  
FRENNE, Mattias, Arkeologvägen 20, S-754 43 Uppsala, SE  
LARSSON, Daniel, Hasseluddsvägen 26, S-186 53 Vallentun, SE
- (11) **2 848 208** (51) **A61B 17/122**  
(72) Thompson, David, 793 Almondwood Way, San Jose, CA California 95120, US  
Wu, Patrick, 4496 Desertword Place, Pleasanton, CA California 94588, US  
Lehrberg, David, 239 Lincoln Ave, Redwood City, CA 94061, US  
Mathis, Mark, L., 44619 Parkmeadow Drive, Fremont, CA California 94539, US  
Boutillette, Michael, 1207 Indiana Street 7, San Francisco, CA California 94107, US  
Aronson, Nathan, 178 Terrace Avenue, Chico, CA California 95926, US  
Vasquez, Jaime, 751 Upland Road, Redwood City, CA 94062, US



- (11) **2 848 255** (51) **A61K 35/14**  
(72) Degraw, Juli, 3515 Bake Street, San Diego, CA 92117, US  
Moriarty, Ann, 13038 Lomas Verdes Drive, Poway, CA 92064, US  
Leturcq, Didier J., 3999 Crownpoint Drive, V30 San Diego, CA 92109, US  
Jackson, Michael R., 12728 Via Felino, Del Mar, CA 92014, US  
Peterson, Per A., PO Box 2323, Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
Heiskala, Marja, Vanha-Jäveläntie 49, 12100 Oitti, FI
- (11) **2 848 690** (51) **C12N 15/63**  
(72) Zhang, Feng, 100 Pacific Street Apt. 11, Cambridge, MA 02139, US  
Bikard, David Olivier, 238 E. 81st St., New York, NY 10028, US  
Cox, David Benjamin Turitz, 375A Harvard St. Apt. 12A, Cambridge, MA 02138, US  
Jiang, Wenyan, 15-08 150 Place, White-stone, NY 11357, US  
Marraffini, Luciano, 1230 York Ave., New York, NY 10065, US  
Habib, Naomi, 266A Harvard Street Apt. 5, Cambridge, MA 02139, US  
Cong, Le, c/o The Broad Institute Inc. 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 848 856** (51) **F17C 5/06**  
(72) Kwon, Soon Been, 345-1203 Sinbanpo 25cha 61 Jamwon-dong Seocho-gu, 137-030 Seoul, KR  
Kim, Nam Soo, 109-2404, 85, Hwasan-ro, Jangan-gu, 442-150 Suwon-si, Gyeonggi-do, 440-710, KR  
Cho, Ik Kyu, 216-603, Saemteo Jugong APT. Haengsin-dong Deogyang-gu, 412-220 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jung Han, 33 Wahyeon-ro, Ilun Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-891, KR  
Choi, Dong Kyu, 114-303, 275, Dongpan-gyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-891, KR  
Park, Hyun Ki, 5-402 Okrim APT. Majeon-dong, 656-752 Geoje-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **2 849 782** (51) **A61K 39/085**  
(72) SCHUCH, Raymond, 116 Lake Drive, Mountain Lakes, NJ 07046, US  
NOWINSKI, Robert C., 350 Central Park West, New York, NY 10025, US  
WITTEKIND, Michael, 66 Mariomi Road, New Canaan, CT 06840, US  
LEE, Han, 115 Elmira Lane, Gaithersburg, MD 20878, US  
SCHNEIDER, Brent, 10 Stonehedge Drive, Glenmoore, PA 19343, US
- (11) **2 850 167** (51) **C11D 3/43**  
(72) HUNT, Clinton, Jr., 21314 Isotope Trail, Lakeville, Minnesota 55044, US  
KRACK, Ralf, Walter-Kollo-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
NGUYEN, Duc, 6985 Timber Trail Lane S, Cottage Grove, Minnesota 55016, US  
EVERSON, Terrence P., 560 Country Court, Eagan, Minnesota 55123, US
- (11) **2 850 305** (51) **F02D 41/14**  
(72) ITO, Yoshiyasu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 850 397** (51) **G01F 1/075**  
(72) EFIMOV, George, Kastellstr. 18, 78628 Rottweil, DE
- MIXNER, Michael, Roemerstrasse 11, 78504 Villingen Schwenningen, DE
- (11) **2 850 428** (51) **G01N 33/497**  
(72) AHMAD, Lubna, M., 1820 E. Ray Road, Chandler, AZ 85225, US  
SATTERFIELD, Brent, c/o Invoyn Technologies, LLC 1820 E. Ray Road, Chandler, AZ 85225, US  
MARTINEAU, Rhett, 3095 E. Tiffany Way, Gilbert, AZ 85298, US
- (11) **2 850 479** (51) **G02B 6/44**  
(72) JOST, Stefan, Voelkstr. 4, 86150 Augsburg, DE  
WOLFERT, Johannes, Bauernstrasse 10, 86462 Langweid, DE
- (11) **2 850 564** (51) **G06Q 10/00**  
(72) SPIKES, Stacy, 670 Broadway 4th Floor, New York, NY 10012, US  
WATT, Hamet, 175 Varick 6th Floor, New York, NY 10014, US
- (11) **2 850 675** (51) **H01M 2/24**  
(72) BAZZARELLA, Ricardo, 25 Canterbury Road, Woburn, MA 01801, US  
SLOCUM, Alexander, 1 Merrill Crossing, Bow, NH 03304, US  
DOHERTY, Tristan, 5 Granite Street 2R, Somerville, MA 02143, US  
CROSS, James, C. III, 15 Wycliff Avenue, West Roxbury, MA 02132, US
- (11) **2 850 683** (51) **H01M 8/24**  
(72) GEHRING, Horst, Pfr.-Diez-Weg 9, 88477 Orsenhausen, DE  
KUNZ, Claudia, Neue Straße 125, 89073 Ulm, DE  
GRÜNWALD, Bernadette, Kelterneweg 13, 89075 Ulm, DE  
GLÜCK, Rainer, Von-Ravenstein-Weg 2, 89160 Dornstadt, DE  
SCHERER, Joachim, Sachsenweg 67, 89075 Ulm, DE
- (11) **2 850 921** (51) **H05B 37/02**  
(72) BERG-HAGEN, Kjell Are, Øvre Sandvikveien 12C, 4016 Stavanger, NO
- (11) **2 850 963** (51) **A45C 11/00**  
(72) Mongan, Ryan, 984 N Ridgeline Rd, Orange, California 92869, US  
Law, David, 3530 W. Laurelhurst Dr. Ne, Seattle, Washington 98105, US  
Weis, Jarret, 59 Glover St., San Francisco, California 94109, US  
Hynecek, Bryan, Lee, 498 Iris Street, Redwood City, California 94109, US  
Myers, Stephen, Reiger, 254 Jeter Street, Redwood City, California 94062, US
- (11) **2 850 985** (51) **A47K 10/42**  
(72) Wilson, Rodney, 1223 Field Road, Wilmington, Delaware 19805, US  
Gonzales, Leo, 210 East Gay St., West Chester, Pennsylvania 19380, US  
Siebel, Justin, 814 Fairmount Ave., Chatham, New Jersey 07928, US
- (11) **2 852 586** (51) **C07D 403/12**  
(72) RAAUM, Erik, Dean, 4020 N. Teewinot Road, Teton Village, WY 83025, US  
POTTER, Garrett, Thomas, 10835 Road To The Cure Suite 250, San Diego, CA 92121, US  
LY, Tai, Wei, 10824 Caminito Colorado, San Diego, CA 92131, US
- (11) **2 852 767** (51) **F16B 19/05**  
(72) CORBETT, Robert, J., 804 Woodway Crest, Woodway, TX 76712, US
- (11) **2 853 079** (51) **H04L 29/10**  
(72) RANGANATHAN, Sridharan, 1925 Barossa Dr., San Ramon, California 94582, US  
WAGH, Mahesh, 13527 NW Hogan St., Portland, Oregon 97229, US  
HARRIMAN, David J., 2845 NW Cumberland RD, Portland, Oregon 97210-3801, US
- (11) **2 853 212** (51) **A61B 17/88**  
(72) Paroth, Christel, 38, Im Gänsäcker, 78532 Tuttlingen, DE  
Henninger, Alexander, Panoramastrasse 17, 78570 Mühlheim, DE  
Combrowski, Zbigniew, 38, Im Gänsäcker, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 853 399** (51) **B41J 2/155**  
(72) Yamanaka, Kazuki, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP  
Nomura, Seiya, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
- (11) **2 853 918** (51) **G01S 15/89**  
(72) Fan, Liexiang, 1204 273rd Place SE, Sammamish, WA Washington 98075, US  
Ivancevich, Nikolas M., 6722 4th Ave NW, Seattle, WA 98117, US  
Kim, Seungsoo, 131 Kirkland Avenue, Apt. 402, Kirkland, WA Washington 98033, US
- (11) **2 854 594** (51) **A45D 19/02**  
(72) GROOBA Trading GmbH, Ringweg 9, 4400 Steyr, AT
- (11) **2 854 639** (51) **A61B 5/145**  
(72) FREY, Stephan-Michael, Fabrikstrasse 3, 64319 Pfungstadt, DE  
KUBE, Oliver, Ulrich von Hutten Strasse 4, 67549 Worms, DE  
WALTER, Helmut, Walther Rathenau Strasse 23, 64646 Heppenheim, DE  
HECK, Wolfgang, Paula-Modersohn-Straße 14, 67227 Frankenthal, DE
- (11) **2 854 866** (51) **A61K 48/00**  
(72) ZECHIEDRICH, E.Lynn., 3807 Durness Way, Houston, TX 77025, US  
FOGG, Jonathan, 4815 Creekbend Drive, Houston, TX 77035, US  
CATANESE, JR., Daniel, James, 3107 Mark-scott Drive, Houston, TX 77082, US  
BAKKALBASI, Erol, 7510 Brompton Street Apt. 550, Houston, TX 77025-2224, US  
MAIZEL, Nancy, 2303 22nd Ave. E, Seattle, WA 98112, US  
HUMBERT, Olivier, 3422 Belvidere Ave. SW, Seattle, WA 98126, US
- (11) **2 854 868** (51) **A61K 49/04**  
(72) BJURSTEN, Lars-Magnus, Limhamnsvägen 10B, 217 59 Malmö, SE  
NILSSON, Sven-Erik, Oles Väg 10, S-263 72 Skåret, SE
- (11) **2 854 878** (51) **A61L 15/14**  
(72) BJURSTEN, Lars-Magnus, Limhamnsvägen 10B, 217 59 Malmö, SE  
NILSSON, Sven-Erik, Oles Väg 10, 263 72 Skåret, SE
- (11) **2 855 226** (51) **B60W 30/18**  
(72) GOETZ, Manuel, St.-Magdalena-Ring 23, 88213 Ravensburg, DE



- MOHR, Mark, Dr.-Alex-Frick-Weg 8, 88069 Tettngang, DE  
BREHMER, Udo, Friedrichstr. 6/1, 88045 Friedrichshafen, DE  
IUCHI, Kazutaka, Hauptstrasse 21, 88677 Markdorf, DE
- (11) **2 855 345** (51) **B82Y 40/00**  
(72) SINGH, Gurpreet, 2320 NW Edinburg Drive Hillsboro, OR 97124, US  
KARIM, Alamgir, 1917 Rock Creek South Akron, Ohio 44303, US
- (11) **2 855 399** (51) **C04B 35/52**  
(72) WEINL, Gerold, Gullrisstigen 5A, S-12552 Alvsjo, SE  
SELINDER, Torbjorn, Harpsundsvägen 84A, 125 58 Bandhagen, SE  
SHAO, Rui, 7180 Weston Court, Dublin, Ohio 43016, US
- (11) **2 855 566** (51) **C08J 5/24**  
(72) HOCHSTETTER, Gilles, 4 rue des Lilas, 94240 L'Hay les Roses, FR  
AUDENAERT, Marc, 11 rue Auguste Celos, 27300 Bernay, FR  
BRIFFAUD, Thierry, 7 rue Delmotte, 27300 Bernay, FR
- (11) **2 855 706** (51) **C12Q 1/68**  
(72) GORDON, Evian, 6 Ray Street, Vaucluse, New South Wales 2030, AU  
WILLIAMS, Leanne, 301 Executive Park Blvd Unit 720, San Francisco California 94134-3393, US  
PALMER, Donna, 415/2 Glebe Point Road, Glebe, New South Wales 2037, AU  
REKSHAN, William, 4001 San Leandro Street Unit 14, Oakland California 94601, US
- (11) **2 856 202** (51) **G01S 5/02**  
(72) RAGUPATHY, Arun, No. 14E, Asset Gardenia Enclave, Ramagondanahalli, Whitefield, Bangalore 560066, IN  
PATTABIRAMAN, Ganesh, 116 Charter Oaks Circle, Los Gatos, CA 95030, US  
KUMAR, Shubham, B-504 Nagarjuna Maple Heights Outer Ring Road Mahadevapura, Bangalore 560016, IN  
CLARK, Henry, 202 Juneway Drive, Chittengo, 13037, US  
SENDONARIS, Andrew, 189 Smith Ranch Ct, Los Gatos, CA 95032, US  
WILLHOFF, Steven, 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale CA 94085, US
- (11) **2 856 718** (51) **H04L 12/801**  
(72) BROWN, Thomas, A., 1912 Torrey Pines Pl., Raleigh, NC 27615, US  
HALFORD, Thomas, R., 2120 The Strand 4, Manhattan Beach, California 90266, US  
JOHNSON, Mark, L., 15114 Oak Canyon Road, Poway, California 92064, US
- (11) **2 856 825** (51) **H04W 72/04**  
(72) GÖRANSSON, Bo, Silverdalsvägen 67, S-191 38 Sollentuna, SE  
HULTELL, Johan, Ankdammsgatan 27, S-171 67 Solna, SE  
NAMMI, Sairamesh, Ringstedsgatan 39, S-164 48 Stockholm, SE  
BERGMAN, Johan, Kungsholmsgatan 9, S-112 27 Stockholm, SE
- (11) **2 858 007** (51) **G06K 9/00**  
(72) ZHAO, Lindu, Room 605, Building 15 NO. 122 Taiping North Road, Xuanwu Nanjing 210090, CN  
YANG, Shicai, No 555 Qianmo Road, Binjiang Hangzhou 310051, CN
- SUN, Shengnan, Room 1-1007 Kangbo Garden Family Apartment Lantai Street, Jiangning Nanjing 211188, CN  
SONG, Yang, Room 1-202, Building 187 Xinhe Community Nanshan Group, Longkou Yantai Shandong 265718, CN
- (11) **2 858 329** (51) **H04L 29/08**  
(72) GONG, Hao, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 858 606** (51) **A61F 5/01**  
(72) LJUBIMIR, Boris, Lange Geismarstr. 17, 37073 Göttingen, DE  
SCHMITT, Alexander, Eibenweg 17, 34123 Kassel, DE
- (11) **2 859 005** (51) **C07F 15/00**  
(72) BRUNO, Nicholas, C., 23071 Piney Wood Circle, California, MD 20619, US  
BUCHWALD, Stephen, L., 92 Bullough Park, Newton, MA 02460, US
- (11) **2 859 311** (51) **G01F 1/60**  
(72) SPAHLINGER, Andre, Am Lieberg 13, 79415 Bad Bellingen, DE  
KÜNG, Thomas, Eptingerstrasse 19, CH-4052 Basel, CH  
RÜFENACHT, Markus, Teichstrasse 10d, CH-4106 Therwil, CH
- (11) **2 859 323** (51) **G01N 9/24**  
(72) AMIR, Noam, 18 Zahal St., 74077 Ness-Ziona, IL  
FURMAN, Dov, 40 Hatsionut St., 76275 Rehovot, IL  
PRIMACK, Harel, 31 Drubin St., 75231 Rishon LeZion, IL  
ZILBERMAN, Silviu, 22 Rosalyn Yalow, 75805 Rishon LeZion, IL
- (11) **2 859 504** (51) **G06K 9/34**  
(72) IVANCHENKO, Volodymyr V., 240 Monroe Dr. 224, Mountain view CA 94040, US  
HELLER, Geoffrey Scott, 410 Terry Ave. North, Seattle, Washington 98107, US  
SUPLEE, III, Richard Howard, 410 Terry Ave. North, Seattle, Washington 98107, US  
BIBIREATA, Daniel, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
- (11) **2 859 736** (51) **H04R 1/02**  
(72) MURRAY, Jimmy Lee, JDA Technology LLC. 7805 Captain Morgan Blvd., Orlando, FL 32822, US
- (11) **2 859 775** (51) **H04W 92/18**  
(72) KIM, Joon Beom, 4645 Plano Parkway, Plano Texas 75010, US  
KOO, Changhoi, 4008 White Porch Road, Plano Texas 75024, US  
CAI, Zhijun, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 Ext. 63775, Irving Texas 75039, US
- (11) **2 860 192** (51) **C07K 16/28**  
(72) Tesar, Michael, Wittenbergerstrasse 3A, 86316 Friedberg, DE  
Jäger, Ute, Wiener Platz 8, 81667 München, DE
- (11) **2 860 253** (51) **C12N 15/74**  
(72) Dubensky, Thomas W. Jr., 15 King Avenue, Piedmont, CA 94611, US  
Skole, Justin, 2423 Roosevelt Avenue, Berkeley, CA 94703, US  
Lauer, Peter M., 1003 Solano Avenue, Albany, CA 94706, US  
Cook, David N., 69 University Road Unit 2, Brookline, MA 02445, US
- (11) **2 860 344** (51) **E21B 43/16**  
(72) OKURA, Masayuki, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP  
SAIJO, Hikaru, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP  
YOSHIDA, Katsumi, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP  
SATO, Hiroyuki, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, 103-8552, JP
- (11) **2 860 489** (51) **G01B 11/16**  
(72) LEE, Michael Myung Sub, RM 507(Chaamdong, CheonanTechno Town) 2nd Gongdan 2nd Ro 95 Seobook-Gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-200, KR
- (11) **2 860 815** (51) **H01M 10/46**  
(72) PARK, Ji Won, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
KO, Myung Hoon, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
NA, Seung Ho, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
AHN, Chang Bum, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR

## I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 843 834** (51) **H03H 9/54**  
(43) 04.03.2015  
(13) A2
- (11) **2 853 258** (51) **A61K 9/00**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 853 876** (51) **G01M 13/00**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 856 875** (51) **A01N 59/16**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 857 776** (51) **F24J 2/46**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*
- (11) **2 860 886** (51) **H04B 10/116**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*

## I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 724 517** (51) **G06F 15/16**  
(86) US 2012/038106 16.05.2012  
(87) WO 2012/162055 29.11.2012

(11) <b>2 860 468</b> (86) KZ 2012/000010 08.11.2012 (87) WO 2013/105839 18.07.2013	(51) <b>F24H 1/00</b>	(11) <b>1 997 554</b> (60) 15159429.8	(51) <b>B01J 23/34</b>	(11) <b>2 329 894</b> (60) 15159053.6	(51) <b>B21B 45/02</b>
(11) <b>2 860 815</b> (86) KR 2014/005016 05.06.2014 (87) WO 2015/030353 05.03.2015	(51) <b>H01M 10/46</b>	(11) <b>2 011 345</b> (60) 15158981.9	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 342 662</b> (60) 15159912.3	(51) <b>G06F 17/30</b>
		(11) <b>2 029 122</b> (60) 15000734.2	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 346 680</b> (60) 15159012.2	(51) <b>H05K 3/34</b>
		(11) <b>2 046 767</b> (60) 11191740.7 / 2 431 359 15159302.7	(51) <b>C07D 279/20</b>	(11) <b>2 348 231</b> (60) 15159105.4	(51) <b>F16H 3/74</b>
<b>I.12(14)</b> • <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b> • <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b> • <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>		(11) <b>2 068 738</b> (60) 15159972.7	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 360 375</b> (60) 15159313.4	(51) <b>F03D 7/02</b>
		(11) <b>2 081 395</b> (60) 15159042.9	(51) <b>H04W 8/22</b>	(11) <b>2 373 160</b> (60) 15158919.9	(51) <b>A61K 31/573</b>
		(11) <b>2 097 299</b> (60) 15158856.3	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>2 376 919</b> (60) 15159206.0	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>1 066 610</b> (60) 10177500.5 15159070.0	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>2 156 934</b> (60) 15000775.5	(51) <b>B29B 17/00</b>	(11) <b>2 382 752</b> (60) 15159821.6	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 262 080</b> (60) 15159889.3	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 162 123</b> (60) 15159746.5	(51) <b>C07C 39/21</b>	(11) <b>2 414 386</b> (60) 15159486.8	(51) <b>C07K 14/11</b>
(11) <b>1 557 676</b> (60) 15159870.3	(51) <b>G01P 3/487</b>	(11) <b>2 170 035</b> (60) 15159902.4	(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) <b>2 415 463</b> (60) 15159795.2	(51) <b>A61K 9/107</b>
(11) <b>1 582 856</b> (60) 15158923.1	(51) <b>G01N 13/10</b>	(11) <b>2 191 717</b> (60) 15159654.1 15159657.4 15159659.0	(51) <b>A01N 31/02</b>	(11) <b>2 417 158</b> (60) 15159780.4	(51) <b>C07K 16/18</b>
(11) <b>1 639 574</b> (60) 15000723.5	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 197 162</b> (60) 15159484.3	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 429 602</b> (60) 15159649.1	(51) <b>A61L 31/06</b>
(11) <b>1 641 809</b> (60) 12183074.9 / 2 532 745 15159069.2	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>2 200 013</b> (60) 15159101.3	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>2 429 708</b> (60) 15159646.7 15159653.3 15159656.6 15159679.8 15159681.4 15159704.4	(51) <b>B01L 3/14</b>
(11) <b>1 642 550</b> (60) 15159685.5	(51) <b>A61F 2/02</b>	(11) <b>2 212 067</b> (60) 10006876.6 / 2 251 159 10006877.4 / 2 239 108 10006878.2 / 2 239 109 13004523.0 / 2 684 656 15000720.1	(51) <b>B26D 7/06</b>	(11) <b>2 443 240</b> (60) 15159237.5	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>1 651 660</b> (60) 15159259.9	(51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>2 230 870</b> (60) 15159477.7	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 449 992</b> (60) 15000707.8	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>1 660 925</b> (60) 15158998.3	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 252 635</b> (60) 15159594.9 15159599.8	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 460 431</b> (60) 15159341.5	(51) <b>A44B 19/38</b>
(11) <b>1 726 638</b> (60) 15159199.7	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 258 001</b> (60) 15159271.4	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 470 758</b> (60) 15159623.6	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>1 735 902</b> (60) 15159949.5	(51) <b>H02M 5/458</b>	(11) <b>2 269 580</b> (60) 15159809.1	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 479 636</b> (60) 15000780.5	(51) <b>A63F 13/20</b>
(11) <b>1 844 617</b> (60) 15159624.4	(51) <b>H04W 84/00</b>	(11) <b>2 279 015</b> (60) 15159382.9 15159431.4	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 487 964</b> (60) 15159591.5	(51) <b>H04W 52/04</b>
(11) <b>1 852 906</b> (60) 15159887.7	(51) <b>H01L 21/78</b>	(11) <b>2 282 261</b> (60) 15159168.2	(51) <b>G06F 7/57</b>	(11) <b>2 501 906</b> (60) 15159735.8	(51) <b>F01L 1/18</b>
(11) <b>1 879 845</b> (60) 15000741.7	(51) <b>C07C 51/44</b>	(11) <b>2 315 949</b> (60) 15159171.6	(51) <b>F04D 29/60</b>	(11) <b>2 510 698</b> (60) 13167741.1 / 2 629 527 13167742.9 / 2 629 528 15159951.1 15159952.9	(51) <b>H04N 7/30</b>
(11) <b>1 880 269</b> (60) 15159842.2	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 320 133</b> (60) 15158936.3	(51) <b>F21V 15/06</b>	(11) <b>2 528 378</b> (60) 15159475.1	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>1 910 636</b> (60) 15159644.2	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>2 327 371</b> (60) 15159005.6	(51) <b>A61C 11/08</b>	(11) <b>2 533 892</b> (60) 15158807.6	(51) <b>B01J 19/18</b>
(11) <b>1 914 540</b> (60) 15159500.6 15159504.8	(51) <b>G01N 21/958</b>				
(11) <b>1 959 597</b> (60) 15159072.6	(51) <b>H04H 60/80</b>				

(11) <b>2 567 533</b> (60) 15159417.3	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 802 407</b> (60) 15159708.5	(51) <b>B01D 53/56</b>	(11) <b>1 998 015</b> 24.03.2015	(51) <b>F01N 3/02</b>
(11) <b>2 576 510</b> (60) 15159363.9	(51) <b>C07D 211/40</b>	(11) <b>2 807 203</b> (60) 15159560.0	(51) <b>C08G 18/28</b>	(11) <b>2 002 790</b> 20.03.2015	(51) <b>A61B 16/00</b>
(11) <b>2 580 020</b> (60) 15159720.0	(51) <b>B23K 26/40</b>	(11) <b>2 814 253</b> (60) 15159016.3	(51) <b>H04N 19/503</b>	(11) <b>2 003 691</b> 19.03.2015	(51) <b>H01L 23/473</b>
(11) <b>2 582 272</b> (60) 15159334.0	(51) <b>A47J 31/46</b>	(11) <b>2 815 045</b> (60) 15159565.9	(51) <b>E05B 29/00</b>	(11) <b>2 011 265</b> 24.03.2015	(51) <b>H04L 1/08</b>
(11) <b>2 627 483</b> (60) 15159425.6	(51) <b>B25F 5/00</b>			(11) <b>2 044 926</b> 20.03.2015	(51) <b>A61K 8/60</b>
(11) <b>2 638 061</b> (60) 15158937.1	(51) <b>C07K 14/705</b>			(11) <b>2 048 179</b> 24.03.2015	(51) <b>C08G 63/88</b>
(11) <b>2 638 368</b> (60) 15159249.0	(51) <b>G01F 23/296</b>			(11) <b>2 050 833</b> 19.03.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 670 975</b> (60) 15159253.2	(51) <b>F02P 19/02</b>			(11) <b>2 054 898</b> 20.03.2015	(51) <b>H01C 3/14</b>
(11) <b>2 676 621</b> (60) 15158967.8	(51) <b>A61B 17/86</b>			(11) <b>2 065 482</b> 19.03.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 677 933</b> (60) 13185802.9 / 2 682 056 15154913.6 15159027.0	(51) <b>A61B 5/15</b>			(11) <b>2 067 594</b> 25.03.2015	(51) <b>B29C 33/38</b>
(11) <b>2 684 518</b> (60) 15159364.7	(51) <b>A61B 5/055</b>			(11) <b>2 072 876</b> 23.03.2015	(51) <b>F16L 19/08</b>
(11) <b>2 696 692</b> (60) 15158963.7	(51) <b>A61P 25/28</b>			(11) <b>2 078 046</b> 24.03.2015	(51) <b>C08F 10/00</b>
(11) <b>2 699 556</b> (60) 14172784.2	(51) <b>C07D 257/02</b>			(11) <b>2 078 159</b> 24.03.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>
(11) <b>2 704 995</b> (60) 15159479.3	(51) <b>C02F 1/00</b>			(11) <b>2 078 173</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 76/06</b>
(11) <b>2 724 570</b> (60) 15159741.6	(51) <b>H04W 52/02</b>			(11) <b>2 079 173</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 76/06</b>
(11) <b>2 727 733</b> (60) 15159593.1	(51) <b>B41J 2/175</b>			(11) <b>2 083 094</b> 19.03.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 748 318</b> (60) 15159715.0	(51) <b>C12N 15/10</b>			(11) <b>2 083 094</b> 19.03.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 757 788</b> (60) 15159345.6	(51) <b>H04N 13/00</b>			(11) <b>2 086 017</b> 24.03.2015	(51) <b>H01L 31/02</b>
(11) <b>2 767 685</b> (60) 15000761.5	(51) <b>F01L 1/24</b>			(11) <b>2 086 017</b> 24.03.2015	(51) <b>H01L 31/02</b>
(11) <b>2 777 622</b> (60) 15159273.0	(51) <b>A61F 2/36</b>			(11) <b>2 089 677</b> 20.03.2015	(51) <b>G01C 22/00</b>
(11) <b>2 780 851</b> (60) 15159392.8	(51) <b>G06F 19/10</b>			(11) <b>2 089 677</b> 20.03.2015	(51) <b>G01C 22/00</b>
(11) <b>2 788 070</b> (60) 15159455.3 15159466.0	(51) <b>A61M 25/16</b>			(11) <b>2 097 697</b> 20.03.2015	(51) <b>F25D 25/02</b>
(11) <b>2 791 217</b> (60) 15158914.0	(51) <b>C08J 3/205</b>			(11) <b>2 097 697</b> 20.03.2015	(51) <b>F25D 25/02</b>
(11) <b>2 794 266</b> (60) 15000736.7 15000737.5	(51) <b>B32B 25/08</b>			(11) <b>2 101 179</b> 23.03.2015	(51) <b>G01N 35/00</b>
				(11) <b>2 101 179</b> 23.03.2015	(51) <b>G01N 35/00</b>
				(11) <b>2 109 858</b> 19.03.2015	(51) <b>G09F 17/00</b>
				(11) <b>2 117 406</b> 20.03.2015	(51) <b>A47L 13/12</b>
				(11) <b>2 117 406</b> 20.03.2015	(51) <b>A47L 13/12</b>
				(11) <b>2 124 810</b> 25.03.2015	(51) <b>A61C 11/00</b>
				(11) <b>2 124 810</b> 25.03.2015	(51) <b>A61C 11/00</b>
				(11) <b>2 129 234</b> 20.03.2015	(51) <b>A61Q 11/00</b>
				(11) <b>2 129 234</b> 20.03.2015	(51) <b>A61Q 11/00</b>
				(11) <b>2 134 235</b> 25.03.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>
				(11) <b>2 134 235</b> 25.03.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>
				(11) <b>2 140 480</b> 23.03.2015	(51) <b>H01L 21/84</b>
				(11) <b>2 140 480</b> 23.03.2015	(51) <b>H01L 21/84</b>
				(11) <b>2 155 617</b> 23.03.2015	(51) <b>C03B 23/033</b>
				(11) <b>2 155 617</b> 23.03.2015	(51) <b>C03B 23/033</b>

## I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **2 843 834**(51) **H03H 9/54**

- (88) • keine gesonderte Veröffentlichung  
• no separate publication  
• pas de publication séparée

## I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **1 768 269**(51) **H04B 1/44**

20.03.2015

(11) **1 847 955**(51) **G06T 1/00**

19.03.2015

(11) **1 857 913**(51) **G06F 3/00**

24.03.2015

(11) **1 890 601**(51) **A61B 19/00**

25.03.2015

(11) **1 890 872**(51) **B32B 15/08**

19.03.2015

(11) **1 892 487**(51) **F25B 41/00**

19.03.2015

(11) **1 926 222**(51) **H04B 5/00**

23.03.2015

(11) **1 932 463**(51) **A61B 1/04**

25.03.2015

(11) **1 942 263**(51) **F02D 41/04**

25.03.2015

(11) **1 955 546**(51) **H04N 7/24**

23.03.2015

(11) **1 969 223**(51) **F02M 1/10**

23.03.2015

(11) **1 977 076**(51) **E21B 34/10**

20.03.2015

(11) **1 983 671**(51) **H04J 11/00**

24.03.2015



(11) <b>2 156 062</b> 19.03.2015	(51) <b>F16B 23/00</b>	(11) <b>2 242 175</b> 25.03.2015	(51) <b>H03B 5/32</b>	(11) <b>2 325 488</b> 20.03.2015	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>2 159 424</b> 20.03.2015	(51) <b>F04C 18/344</b>	(11) <b>2 242 990</b> 25.03.2015	(51) <b>G01B 11/30</b>	(11) <b>2 327 032</b> 19.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 165 650</b> 25.03.2015	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 243 769</b> 24.03.2015	(51) <b>C07C 249/02</b>	(11) <b>2 330 699</b> 20.03.2015	(51) <b>H01S 5/10</b>
(11) <b>2 170 209</b> 20.03.2015	(51) <b>A61C 7/00</b>	(11) <b>2 246 690</b> 20.03.2015	(51) <b>G01N 15/08</b>	(11) <b>2 333 263</b> 19.03.2015	(51) <b>F01N 13/18</b>
(11) <b>2 172 778</b> 23.03.2015	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 248 470</b> 19.03.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 342 220</b> 20.03.2015	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>2 174 357</b> 25.03.2015	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) <b>2 251 316</b> 19.03.2015	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 350 710</b> 24.03.2015	(51) <b>G02B 5/122</b>
(11) <b>2 177 116</b> 19.03.2015	(51) <b>A23L 3/00</b>	(11) <b>2 256 349</b> 20.03.2015	(51) <b>F04F 1/18</b>	(11) <b>2 357 333</b> 20.03.2015	(51) <b>F01N 3/28</b>
(11) <b>2 177 896</b> 24.03.2015	(51) <b>G01N 21/17</b>	(11) <b>2 260 402</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 15/177</b>	(11) <b>2 357 573</b> 25.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 179 233</b> 25.03.2015	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 262 581</b> 24.03.2015	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 359 125</b> 25.03.2015	(51) <b>H01J 49/26</b>
(11) <b>2 182 086</b> 20.03.2015	(51) <b>C22F 1/10</b>	(11) <b>2 265 249</b> 23.03.2015	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 359 903</b> 23.03.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 184 200</b> 19.03.2015	(51) <b>B60N 2/08</b>	(11) <b>2 269 864</b> 23.03.2015	(51) <b>B60N 2/36</b>	(11) <b>2 375 883</b> 25.03.2015	(51) <b>A01G 9/02</b>
(11) <b>2 190 015</b> 25.03.2015	(51) <b>H01L 25/07</b>	(11) <b>2 269 950</b> 23.03.2015	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 375 942</b> 19.03.2015	(51) <b>E06B 9/262</b>
(11) <b>2 191 305</b> 23.03.2015	(51) <b>G01V 3/02</b>	(11) <b>2 276 582</b> 24.03.2015	(51) <b>A61L 9/14</b>	(11) <b>2 378 656</b> 25.03.2015	(51) <b>H02P 9/00</b>
(11) <b>2 192 304</b> 20.03.2015	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 281 933</b> 25.03.2015	(51) <b>D04B 1/00</b>	(11) <b>2 383 847</b> 20.03.2015	(51) <b>H01T 13/36</b>
(11) <b>2 194 108</b> 23.03.2015	(51) <b>C09K 3/10</b>	(11) <b>2 285 920</b> 19.03.2015	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 390 276</b> 25.03.2015	(51) <b>C08G 18/44</b>
(11) <b>2 194 633</b> 25.03.2015	(51) <b>H02K 9/06</b>	(11) <b>2 286 313</b> 25.03.2015	(51) <b>G06F 1/04</b>	(11) <b>2 390 910</b> 23.03.2015	(51) <b>H01L 23/36</b>
(11) <b>2 200 919</b> 25.03.2015	(51) <b>B65H 26/00</b>	(11) <b>2 287 481</b> 20.03.2015	(51) <b>F16C 33/42</b>	(11) <b>2 393 955</b> 23.03.2015	(51) <b>C23C 14/08</b>
(11) <b>2 202 396</b> 19.03.2015	(51) <b>F02C 9/28</b>	(11) <b>2 292 362</b> 24.03.2015	(51) <b>B23K 9/073</b>	(11) <b>2 395 907</b> 19.03.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 203 220</b> 20.03.2015	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 294 566</b> 19.03.2015	(51) <b>G09B 19/00</b>	(11) <b>2 396 186</b> 25.03.2015	(51) <b>B60J 10/00</b>
(11) <b>2 207 500</b> 24.03.2015	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 298 842</b> 20.03.2015	(51) <b>C09D 175/04</b>	(11) <b>2 396 708</b> 20.03.2015	(51) <b>A47B 21/00</b>
(11) <b>2 224 134</b> 20.03.2015	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 299 672</b> 24.03.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 398 548</b> 24.03.2015	(51) <b>A61B 17/128</b>
(11) <b>2 235 555</b> 19.03.2015	(51) <b>G01S 5/06</b>	(11) <b>2 300 304</b> 19.03.2015	(51) <b>B62D 51/04</b>	(11) <b>2 398 998</b> 19.03.2015	(51) <b>E21B 23/08</b>
(11) <b>2 238 262</b> 23.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 314 406</b> 25.03.2015	(51) <b>B23K 9/12</b>	(11) <b>2 401 541</b> 20.03.2015	(51) <b>F16L 25/00</b>
(11) <b>2 238 764</b> 23.03.2015	(51) <b>H03M 7/36</b>	(11) <b>2 314 927</b> 23.03.2015	(51) <b>F24C 7/00</b>	(11) <b>2 402 388</b> 23.03.2015	(51) <b>C08J 5/24</b>
(11) <b>2 238 971</b> 23.03.2015	(51) <b>A61K 8/60</b>	(11) <b>2 317 873</b> 19.03.2015	(51) <b>A23L 1/05</b>	(11) <b>2 402 658</b> 25.03.2015	(51) <b>F23R 3/16</b>
(11) <b>2 242 061</b> 23.03.2015	(51) <b>G21F 9/18</b>	(11) <b>2 321 211</b> 19.03.2015	(51) <b>B66B 1/34</b>	(11) <b>2 404 530</b> 25.03.2015	(51) <b>A47C 27/14</b>

(11) <b>2 404 591</b> 19.03.2015	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 453 446</b> 20.03.2015	(51) <b>H01B 13/00</b>	(11) <b>2 500 028</b> 19.03.2015	(51) <b>A23L 1/30</b>
(11) <b>2 407 266</b> 19.03.2015	(51) <b>B23K 9/073</b>	(11) <b>2 453 447</b> 23.03.2015	(51) <b>H01B 13/00</b>	(11) <b>2 501 168</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 407 515</b> 20.03.2015	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>2 455 949</b> 24.03.2015	(51) <b>H01B 13/00</b>	(11) <b>2 502 276</b> 19.03.2015	(51) <b>H01L 31/00</b>
(11) <b>2 408 624</b> 23.03.2015	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 460 470</b> 20.03.2015	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 502 615</b> 23.03.2015	(51) <b>A61K 8/898</b>
(11) <b>2 410 500</b> 20.03.2015	(51) <b>G08C 15/00</b>	(11) <b>2 464 298</b> 24.03.2015	(51) <b>A61B 17/08</b>	(11) <b>2 504 371</b> 20.03.2015	(51) <b>C09D 11/326</b>
(11) <b>2 413 493</b> 25.03.2015	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) <b>2 468 707</b> 19.03.2015	(51) <b>C07C 43/225</b>	(11) <b>2 509 355</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 72/02</b>
(11) <b>2 416 257</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 471 196</b> 24.03.2015	(51) <b>H04B 7/24</b>	(11) <b>2 513 287</b> 24.03.2015	(51) <b>C12M 1/34</b>
(11) <b>2 417 720</b> 19.03.2015	(51) <b>H04J 1/16</b>	(11) <b>2 471 678</b> 19.03.2015	(51) <b>B60J 5/06</b>	(11) <b>2 515 457</b> 19.03.2015	(51) <b>H04J 3/07</b>
(11) <b>2 418 349</b> 25.03.2015	(51) <b>E21B 43/16</b>	(11) <b>2 471 870</b> 24.03.2015	(51) <b>C08K 5/52</b>	(11) <b>2 515 712</b> 25.03.2015	(51) <b>A47B 91/00</b>
(11) <b>2 421 328</b> 23.03.2015	(51) <b>H04W 88/04</b>	(11) <b>2 473 810</b> 25.03.2015	(51) <b>F28F 3/12</b>	(11) <b>2 517 246</b> 25.03.2015	(51) <b>H01L 27/108</b>
(11) <b>2 422 012</b> 19.03.2015	(51) <b>D21H 17/53</b>	(11) <b>2 475 070</b> 19.03.2015	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 517 399</b> 19.03.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>2 425 720</b> 25.03.2015	(51) <b>A23F 5/28</b>	(11) <b>2 475 163</b> 19.03.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 517 423</b> 23.03.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 428 060</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 28/26</b>	(11) <b>2 475 761</b> 25.03.2015	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 519 860</b> 25.03.2015	(51) <b>G03G 5/08</b>
(11) <b>2 432 891</b> 25.03.2015	(51) <b>C12P 19/00</b>	(11) <b>2 476 663</b> 23.03.2015	(51) <b>C07C 43/188</b>	(11) <b>2 522 487</b> 20.03.2015	(51) <b>B29C 55/18</b>
(11) <b>2 433 923</b> 19.03.2015	(51) <b>C07C 43/225</b>	(11) <b>2 484 658</b> 23.03.2015	(51) <b>C07C 43/192</b>	(11) <b>2 523 377</b> 24.03.2015	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 434 767</b> 20.03.2015	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 485 158</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 17/21</b>	(11) <b>2 524 168</b> 19.03.2015	(51) <b>F23D 11/44</b>
(11) <b>2 436 271</b> 19.03.2015	(51) <b>A23L 1/22</b>	(11) <b>2 485 405</b> 19.03.2015	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 525 185</b> 24.03.2015	(51) <b>F41A 19/34</b>
(11) <b>2 436 488</b> 19.03.2015	(51) <b>B25B 7/02</b>	(11) <b>2 491 600</b> 20.03.2015	(51) <b>H01L 31/101</b>	(11) <b>2 526 401</b> 23.03.2015	(51) <b>G01N 15/10</b>
(11) <b>2 436 658</b> 23.03.2015	(51) <b>C03B 20/00</b>	(11) <b>2 491 610</b> 25.03.2015	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>2 526 688</b> 25.03.2015	(51) <b>H04N 5/57</b>
(11) <b>2 436 730</b> 19.03.2015	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>2 492 698</b> 20.03.2015	(51) <b>G01R 15/20</b>	(11) <b>2 528 118</b> 19.03.2015	(51) <b>H01L 33/32</b>
(11) <b>2 436 928</b> 24.03.2015	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 495 424</b> 19.03.2015	(51) <b>F02K 1/34</b>	(11) <b>2 528 498</b> 23.03.2015	(51) <b>A61B 5/02</b>
(11) <b>2 437 979</b> 25.03.2015	(51) <b>B64C 27/82</b>	(11) <b>2 496 856</b> 25.03.2015	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>2 529 124</b> 25.03.2015	(51) <b>F16C 17/04</b>
(11) <b>2 440 472</b> 23.03.2015	(51) <b>B65D 59/02</b>	(11) <b>2 497 894</b> 25.03.2015	(51) <b>E06C 7/44</b>	(11) <b>2 529 863</b> 24.03.2015	(51) <b>B23B 23/00</b>
(11) <b>2 444 607</b> 25.03.2015	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 498 446</b> 24.03.2015	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 530 341</b> 24.03.2015	(51) <b>C08K 7/06</b>
(11) <b>2 448 271</b> 20.03.2015	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 498 553</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 532 893</b> 25.03.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>
(11) <b>2 449 807</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 16/26</b>	(11) <b>2 499 385</b> 19.03.2015	(51) <b>F16C 13/04</b>	(11) <b>2 533 352</b> 19.03.2015	(51) <b>H01M 14/00</b>

(11) <b>2 533 791</b> 25.03.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 557 072</b> 23.03.2015	(51) <b>C07C 49/83</b>	(11) <b>2 586 814</b> 25.03.2015	(51) <b>C08G 71/04</b>
(11) <b>2 536 172</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 4/14</b>	(11) <b>2 557 826</b> 23.03.2015	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 587 664</b> 20.03.2015	(51) <b>H02P 27/06</b>
(11) <b>2 537 179</b> 19.03.2015	(51) <b>H01L 21/46</b>	(11) <b>2 559 065</b> 19.03.2015	(51) <b>H01L 23/495</b>	(11) <b>2 592 716</b> 20.03.2015	(51) <b>H02J 7/10</b>
(11) <b>2 537 583</b> 23.03.2015	(51) <b>B01J 35/02</b>	(11) <b>2 559 200</b> 23.03.2015	(51) <b>H04L 12/413</b>	(11) <b>2 593 191</b> 25.03.2015	(51) <b>A62D 3/00</b>
(11) <b>2 537 625</b> 19.03.2015	(51) <b>B23K 26/20</b>	(11) <b>2 559 208</b> 24.03.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 593 941</b> 24.03.2015	(51) <b>G21C 19/00</b>
(11) <b>2 537 686</b> 19.03.2015	(51) <b>B60C 9/22</b>	(11) <b>2 560 040</b> 23.03.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 595 298</b> 19.03.2015	(51) <b>H02M 7/12</b>
(11) <b>2 538 956</b> 23.03.2015	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 560 432</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 28/04</b>	(11) <b>2 596 671</b> 20.03.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 539 246</b> 24.03.2015	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>2 563 096</b> 23.03.2015	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 596 672</b> 20.03.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 541 381</b> 23.03.2015	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 564 007</b> 19.03.2015	(51) <b>E06B 9/32</b>	(11) <b>2 597 051</b> 25.03.2015	(51) <b>B65D 43/16</b>
(11) <b>2 541 517</b> 20.03.2015	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>2 566 276</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 72/14</b>	(11) <b>2 597 130</b> 25.03.2015	(51) <b>C09K 11/64</b>
(11) <b>2 544 169</b> 20.03.2015	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 567 139</b> 24.03.2015	(51) <b>F16L 55/179</b>	(11) <b>2 597 178</b> 23.03.2015	(51) <b>C30B 29/12</b>
(11) <b>2 544 707</b> 25.03.2015	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 569 415</b> 23.03.2015	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 598 999</b> 25.03.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 546 503</b> 25.03.2015	(51) <b>F02F 1/00</b>	(11) <b>2 570 286</b> 23.03.2015	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 600 025</b> 25.03.2015	(51) <b>F16F 1/20</b>
(11) <b>2 547 464</b> 20.03.2015	(51) <b>B08B 15/04</b>	(11) <b>2 575 526</b> 24.03.2015	(51) <b>A43B 13/14</b>	(11) <b>2 600 574</b> 24.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 547 999</b> 24.03.2015	(51) <b>G01N 1/30</b>	(11) <b>2 575 635</b> 24.03.2015	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 602 967</b> 23.03.2015	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 548 626</b> 20.03.2015	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 576 012</b> 25.03.2015	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 604 139</b> 19.03.2015	(51) <b>A44B 19/28</b>
(11) <b>2 548 721</b> 20.03.2015	(51) <b>B29D 23/00</b>	(11) <b>2 577 527</b> 25.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 604 586</b> 23.03.2015	(51) <b>B01D 53/50</b>
(11) <b>2 549 755</b> 20.03.2015	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 577 537</b> 19.03.2015	(51) <b>G06F 19/16</b>	(11) <b>2 605 521</b> 23.03.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 550 579</b> 23.03.2015	(51) <b>G06F 3/03</b>	(11) <b>2 577 962</b> 23.03.2015	(51) <b>H04N 7/12</b>	(11) <b>2 605 621</b> 25.03.2015	(51) <b>H05B 33/12</b>
(11) <b>2 550 750</b> 19.03.2015	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 578 199</b> 23.03.2015	(51) <b>A61J 1/03</b>	(11) <b>2 606 005</b> 25.03.2015	(51) <b>C02F 1/463</b>
(11) <b>2 551 283</b> 19.03.2015	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 579 665</b> 23.03.2015	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 607 828</b> 25.03.2015	(51) <b>F27B 1/02</b>
(11) <b>2 551 479</b> 24.03.2015	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 579 670</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 608 358</b> 23.03.2015	(51) <b>H02J 15/00</b>
(11) <b>2 551 546</b> 19.03.2015	(51) <b>F16D 65/20</b>	(11) <b>2 580 838</b> 25.03.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 608 598</b> 24.03.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 554 934</b> 25.03.2015	(51) <b>F27D 1/00</b>	(11) <b>2 582 655</b> 19.03.2015	(51) <b>C07C 69/28</b>	(11) <b>2 610 772</b> 25.03.2015	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 555 027</b> 19.03.2015	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>2 584 565</b> 20.03.2015	(51) <b>G21F 9/02</b>	(11) <b>2 611 375</b> 25.03.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 555 387</b> 25.03.2015	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 584 813</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 16/32</b>	(11) <b>2 612 118</b> 19.03.2015	(51) <b>G01J 3/44</b>



(11) <b>2 614 360</b> 23.03.2015	(51) <b>B44F 1/02</b>	(11) <b>2 647 706</b> 19.03.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 673 737</b> 23.03.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 615 190</b> 25.03.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 649 186</b> 23.03.2015	(51) <b>C12P 39/00</b>	(11) <b>2 675 626</b> 19.03.2015	(51) <b>B41M 5/30</b>
(11) <b>2 615 323</b> 20.03.2015	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>2 650 063</b> 25.03.2015	(51) <b>B22D 11/115</b>	(11) <b>2 675 988</b> 19.03.2015	(51) <b>E21B 23/06</b>
(11) <b>2 617 752</b> 25.03.2015	(51) <b>C08G 59/68</b>	(11) <b>2 650 951</b> 20.03.2015	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 676 605</b> 25.03.2015	(51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>2 617 802</b> 25.03.2015	(51) <b>C10M 129/10</b>	(11) <b>2 653 218</b> 25.03.2015	(51) <b>B01J 20/26</b>	(11) <b>2 676 718</b> 25.03.2015	(51) <b>B01D 53/86</b>
(11) <b>2 622 877</b> 25.03.2015	(51) <b>H04R 5/00</b>	(11) <b>2 653 340</b> 23.03.2015	(51) <b>B60N 2/08</b>	(11) <b>2 677 215</b> 19.03.2015	(51) <b>F16J 9/26</b>
(11) <b>2 623 624</b> 20.03.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 653 528</b> 19.03.2015	(51) <b>C10M 137/04</b>	(11) <b>2 677 865</b> 25.03.2015	(51) <b>A01N 27/00</b>
(11) <b>2 623 913</b> 24.03.2015	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 654 014</b> 20.03.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 679 142</b> 19.03.2015	(51) <b>A61B 1/04</b>
(11) <b>2 624 645</b> 25.03.2015	(51) <b>H04W 68/12</b>	(11) <b>2 654 110</b> 23.03.2015	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>2 679 410</b> 24.03.2015	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 628 293</b> 25.03.2015	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 654 253</b> 19.03.2015	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 680 315</b> 19.03.2015	(51) <b>H01L 31/042</b>
(11) <b>2 629 249</b> 24.03.2015	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 656 782</b> 24.03.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 681 742</b> 24.03.2015	(51) <b>G12B 1/00</b>
(11) <b>2 631 995</b> 25.03.2015	(51) <b>H01R 13/635</b>	(11) <b>2 657 031</b> 24.03.2015	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 682 011</b> 23.03.2015	(51) <b>A24F 13/02</b>
(11) <b>2 632 339</b> 19.03.2015	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 659 667</b> 20.03.2015	(51) <b>H04N 7/16</b>	(11) <b>2 682 208</b> 20.03.2015	(51) <b>B23B 27/04</b>
(11) <b>2 633 008</b> 23.03.2015	(51) <b>C07C 211/00</b>	(11) <b>2 660 206</b> 25.03.2015	(51) <b>C02F 1/463</b>	(11) <b>2 682 286</b> 24.03.2015	(51) <b>B60C 15/00</b>
(11) <b>2 633 798</b> 24.03.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 660 879</b> 24.03.2015	(51) <b>H01L 31/054</b>	(11) <b>2 682 532</b> 24.03.2015	(51) <b>E02F 9/20</b>
(11) <b>2 635 011</b> 25.03.2015	(51) <b>H04M 1/73</b>	(11) <b>2 663 288</b> 23.03.2015	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 683 402</b> 20.03.2015	(51) <b>A61K 39/39</b>
(11) <b>2 636 366</b> 19.03.2015	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 665 300</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 683 455</b> 25.03.2015	(51) <b>B01D 17/12</b>
(11) <b>2 636 664</b> 23.03.2015	(51) <b>C07C 51/235</b>	(11) <b>2 665 832</b> 20.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 683 868</b> 20.03.2015	(51) <b>D06F 47/02</b>
(11) <b>2 637 868</b> 25.03.2015	(51) <b>B32B 33/00</b>	(11) <b>2 666 098</b> 25.03.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 684 435</b> 25.03.2015	(51) <b>H05K 9/00</b>
(11) <b>2 639 271</b> 24.03.2015	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 666 710</b> 24.03.2015	(51) <b>B63C 11/26</b>	(11) <b>2 685 405</b> 25.03.2015	(51) <b>G06K 9/72</b>
(11) <b>2 641 586</b> 25.03.2015	(51) <b>A61K 8/46</b>	(11) <b>2 667 881</b> 20.03.2015	(51) <b>A61K 35/30</b>	(11) <b>2 686 535</b> 25.03.2015	(51) <b>F02C 1/05</b>
(11) <b>2 641 605</b> 24.03.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 668 218</b> 20.03.2015	(51) <b>C08G 18/69</b>	(11) <b>2 686 846</b> 23.03.2015	(51) <b>G10L 11/02</b>
(11) <b>2 642 873</b> 19.03.2015	(51) <b>A23J 1/14</b>	(11) <b>2 668 897</b> 20.03.2015	(51) <b>A61B 5/0444</b>	(11) <b>2 686 987</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 48/20</b>
(11) <b>2 644 269</b> 23.03.2015	(51) <b>B01J 29/40</b>	(11) <b>2 671 810</b> 19.03.2015	(51) <b>B65B 57/04</b>	(11) <b>2 687 690</b> 19.03.2015	(51) <b>F01N 3/02</b>
(11) <b>2 645 382</b> 24.03.2015	(51) <b>H01F 6/06</b>	(11) <b>2 672 107</b> 24.03.2015	(51) <b>F03D 3/00</b>	(11) <b>2 687 694</b> 19.03.2015	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>2 647 219</b> 19.03.2015	(51) <b>H04R 1/26</b>	(11) <b>2 672 235</b> 19.03.2015	(51) <b>G01D 5/353</b>	(11) <b>2 689 246</b> 24.03.2015	(51) <b>G01N 33/48</b>

(11) <b>2 690 068</b> 23.03.2015	(51) <b>C01F 7/02</b>	(11) <b>2 696 493</b> 25.03.2015	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 704 728</b> 20.03.2015	(51) <b>A61K 33/00</b>
(11) <b>2 690 106</b> 24.03.2015	(51) <b>C07K 1/22</b>	(11) <b>2 696 806</b> 23.03.2015	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 704 860</b> 25.03.2015	(51) <b>B08B 9/045</b>
(11) <b>2 690 225</b> 24.03.2015	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 697 357</b> 24.03.2015	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 705 180</b> 20.03.2015	(51) <b>C40B 30/04</b>
(11) <b>2 690 442</b> 19.03.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 698 000</b> 23.03.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 705 302</b> 25.03.2015	(51) <b>F23G 5/00</b>
(11) <b>2 690 619</b> 23.03.2015	(51) <b>G10H 1/38</b>	(11) <b>2 698 037</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 706 088</b> 20.03.2015	(51) <b>C08J 9/42</b>
(11) <b>2 690 678</b> 19.03.2015	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>2 698 348</b> 23.03.2015	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 706 718</b> 25.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 690 908</b> 23.03.2015	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 698 804</b> 23.03.2015	(51) <b>H01H 21/00</b>	(11) <b>2 706 785</b> 23.03.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 691 517</b> 25.03.2015	(51) <b>C12N 9/04</b>	(11) <b>2 698 970</b> 25.03.2015	(51) <b>H04M 1/03</b>	(11) <b>2 706 788</b> 25.03.2015	(51) <b>H04W 48/12</b>
(11) <b>2 691 639</b> 23.03.2015	(51) <b>F03B 13/12</b>	(11) <b>2 699 014</b> 23.03.2015	(51) <b>H04N 21/426</b>	(11) <b>2 706 791</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 52/24</b>
(11) <b>2 691 962</b> 20.03.2015	(51) <b>H01B 1/12</b>	(11) <b>2 699 851</b> 25.03.2015	(51) <b>F24J 2/05</b>	(11) <b>2 708 027</b> 25.03.2015	(51) <b>H04N 19/46</b>
(11) <b>2 692 174</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 700 755</b> 25.03.2015	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 708 426</b> 25.03.2015	(51) <b>B60S 1/52</b>
(11) <b>2 692 479</b> 20.03.2015	(51) <b>B23K 35/363</b>	(11) <b>2 700 840</b> 20.03.2015	(51) <b>F16F 13/18</b>	(11) <b>2 708 660</b> 19.03.2015	(51) <b>E02F 9/00</b>
(11) <b>2 692 500</b> 24.03.2015	(51) <b>B29C 43/12</b>	(11) <b>2 701 003</b> 23.03.2015	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>2 708 980</b> 23.03.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 692 530</b> 19.03.2015	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 701 069</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 709 293</b> 20.03.2015	(51) <b>G02F 1/03</b>
(11) <b>2 692 847</b> 19.03.2015	(51) <b>C12G 3/04</b>	(11) <b>2 701 201</b> 23.03.2015	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 709 511</b> 19.03.2015	(51) <b>A61B 17/221</b>
(11) <b>2 693 041</b> 25.03.2015	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 701 428</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 709 526</b> 20.03.2015	(51) <b>A61B 5/08</b>
(11) <b>2 693 086</b> 24.03.2015	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 701 491</b> 24.03.2015	(51) <b>A01J 5/007</b>	(11) <b>2 709 925</b> 24.03.2015	(51) <b>B65D 71/18</b>
(11) <b>2 693 459</b> 23.03.2015	(51) <b>H01L 21/321</b>	(11) <b>2 701 719</b> 19.03.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 710 033</b> 20.03.2015	(51) <b>C07K 16/08</b>
(11) <b>2 693 461</b> 19.03.2015	(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) <b>2 702 075</b> 20.03.2015	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 710 238</b> 23.03.2015	(51) <b>F01M 11/03</b>
(11) <b>2 694 979</b> 24.03.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 702 137</b> 25.03.2015	(51) <b>C12N 1/14</b>	(11) <b>2 710 291</b> 19.03.2015	(51) <b>F17D 5/06</b>
(11) <b>2 695 366</b> 23.03.2015	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 702 648</b> 25.03.2015	(51) <b>H01S 3/00</b>	(11) <b>2 710 439</b> 25.03.2015	(51) <b>G05D 1/06</b>
(11) <b>2 695 428</b> 25.03.2015	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 702 805</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 36/32</b>	(11) <b>2 710 449</b> 25.03.2015	(51) <b>G06F 3/03</b>
(11) <b>2 695 454</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 703 866</b> 23.03.2015	(51) <b>G02B 13/00</b>	(11) <b>2 710 459</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 7/00</b>
(11) <b>2 696 057</b> 23.03.2015	(51) <b>F02C 7/32</b>	(11) <b>2 704 353</b> 25.03.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 710 578</b> 20.03.2015	(51) <b>G09G 3/20</b>
(11) <b>2 696 058</b> 25.03.2015	(51) <b>F02C 7/32</b>	(11) <b>2 704 462</b> 23.03.2015	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 710 597</b> 19.03.2015	(51) <b>G11C 8/00</b>
(11) <b>2 696 312</b> 20.03.2015	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 704 470</b> 25.03.2015	(51) <b>H04W 24/06</b>	(11) <b>2 710 823</b> 20.03.2015	(51) <b>H04W 8/26</b>

(11) <b>2 711 042</b> 23.03.2015	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 715 951</b> 20.03.2015	(51) <b>H04B 10/00</b>	(11) <b>2 719 827</b> 23.03.2015	(51) <b>E01B 9/00</b>
(11) <b>2 711 086</b> 20.03.2015	(51) <b>B05B 9/08</b>	(11) <b>2 716 025</b> 25.03.2015	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 719 957</b> 20.03.2015	(51) <b>F24F 1/00</b>
(11) <b>2 711 491</b> 19.03.2015	(51) <b>E05D 7/00</b>	(11) <b>2 716 258</b> 23.03.2015	(51) <b>A61F 2/14</b>	(11) <b>2 720 263</b> 20.03.2015	(51) <b>H01L 23/48</b>
(11) <b>2 711 713</b> 20.03.2015	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 716 577</b> 20.03.2015	(51) <b>B65G 1/00</b>	(11) <b>2 720 331</b> 20.03.2015	(51) <b>H02G 15/064</b>
(11) <b>2 711 912</b> 23.03.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 716 584</b> 19.03.2015	(51) <b>B65H 3/08</b>	(11) <b>2 720 459</b> 23.03.2015	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>2 711 956</b> 19.03.2015	(51) <b>H01H 50/02</b>	(11) <b>2 716 781</b> 25.03.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 720 530</b> 19.03.2015	(51) <b>A01K 3/00</b>
(11) <b>2 712 027</b> 20.03.2015	(51) <b>H01Q 15/10</b>	(11) <b>2 716 822</b> 24.03.2015	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 720 534</b> 24.03.2015	(51) <b>A01K 23/00</b>
(11) <b>2 712 129</b> 20.03.2015	(51) <b>H04L 12/00</b>	(11) <b>2 717 165</b> 23.03.2015	(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>2 720 581</b> 20.03.2015	(51) <b>A47G 19/18</b>
(11) <b>2 712 414</b> 25.03.2015	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 717 292</b> 25.03.2015	(51) <b>H01J 49/06</b>	(11) <b>2 720 623</b> 24.03.2015	(51) <b>A61B 17/08</b>
(11) <b>2 712 445</b> 23.03.2015	(51) <b>G06F 11/00</b>	(11) <b>2 717 300</b> 25.03.2015	(51) <b>H01L 21/3205</b>	(11) <b>2 721 151</b> 20.03.2015	(51) <b>C12N 13/00</b>
(11) <b>2 713 295</b> 20.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 717 612</b> 20.03.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 721 334</b> 20.03.2015	(51) <b>F16L 11/08</b>
(11) <b>2 713 355</b> 19.03.2015	(51) <b>G09F 9/00</b>	(11) <b>2 717 615</b> 23.03.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 721 517</b> 19.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 713 498</b> 25.03.2015	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 717 649</b> 20.03.2015	(51) <b>H05B 3/14</b>	(11) <b>2 721 596</b> 19.03.2015	(51) <b>G09B 21/00</b>
(11) <b>2 713 657</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 36/22</b>	(11) <b>2 717 876</b> 25.03.2015	(51) <b>A61K 31/473</b>	(11) <b>2 722 061</b> 20.03.2015	(51) <b>A61L 9/20</b>
(11) <b>2 713 682</b> 24.03.2015	(51) <b>H05G 1/02</b>	(11) <b>2 717 924</b> 20.03.2015	(51) <b>C07K 14/575</b>	(11) <b>2 722 384</b> 20.03.2015	(51) <b>C10M 169/04</b>
(11) <b>2 713 951</b> 19.03.2015	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 718 420</b> 25.03.2015	(51) <b>C12N 1/12</b>	(11) <b>2 722 428</b> 20.03.2015	(51) <b>D02G 1/12</b>
(11) <b>2 714 195</b> 24.03.2015	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 718 553</b> 25.03.2015	(51) <b>F02C 1/05</b>	(11) <b>2 722 613</b> 20.03.2015	(51) <b>F25B 1/00</b>
(11) <b>2 714 248</b> 23.03.2015	(51) <b>B01D 37/02</b>	(11) <b>2 718 643</b> 23.03.2015	(51) <b>F25B 21/02</b>	(11) <b>2 722 942</b> 20.03.2015	(51) <b>H01R 31/06</b>
(11) <b>2 714 364</b> 20.03.2015	(51) <b>B29C 45/17</b>	(11) <b>2 718 814</b> 23.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 722 945</b> 24.03.2015	(51) <b>H01S 5/022</b>
(11) <b>2 714 545</b> 25.03.2015	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>2 718 928</b> 23.03.2015	(51) <b>H01L 43/08</b>	(11) <b>2 723 061</b> 25.03.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 714 596</b> 24.03.2015	(51) <b>B01D 37/02</b>	(11) <b>2 719 096</b> 23.03.2015	(51) <b>H04B 10/112</b>	(11) <b>2 723 138</b> 25.03.2015	(51) <b>H04W 80/02</b>
(11) <b>2 714 763</b> 24.03.2015	(51) <b>C08G 59/06</b>	(11) <b>2 719 349</b> 24.03.2015	(51) <b>A61B 18/04</b>	(11) <b>2 724 410</b> 23.03.2015	(51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>2 714 792</b> 20.03.2015	(51) <b>B01D 37/02</b>	(11) <b>2 719 353</b> 24.03.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 724 465</b> 25.03.2015	(51) <b>G01P 15/125</b>
(11) <b>2 714 884</b> 20.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 719 636</b> 25.03.2015	(51) <b>B65D 73/02</b>	(11) <b>2 724 717</b> 23.03.2015	(51) <b>A61K 9/30</b>
(11) <b>2 715 107</b> 24.03.2015	(51) <b>F03B 13/00</b>	(11) <b>2 719 675</b> 25.03.2015	(51) <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>2 724 859</b> 20.03.2015	(51) <b>B32B 27/34</b>
(11) <b>2 715 577</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 719 824</b> 20.03.2015	(51) <b>D06M 15/693</b>	(11) <b>2 724 884</b> 19.03.2015	(51) <b>B60K 26/04</b>



(11) <b>2 724 897</b> 20.03.2015	(51) <b>B60R 21/04</b>	(11) <b>2 730 005</b> 24.03.2015	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 733 977</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 16/32</b>
(11) <b>2 724 898</b> 20.03.2015	(51) <b>B60R 21/04</b>	(11) <b>2 730 006</b> 23.03.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 734 194</b> 20.03.2015	(51) <b>A61K 8/24</b>
(11) <b>2 725 033</b> 20.03.2015	(51) <b>C07K 1/34</b>	(11) <b>2 730 107</b> 25.03.2015	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 734 260</b> 25.03.2015	(51) <b>A61M 27/00</b>
(11) <b>2 725 444</b> 23.03.2015	(51) <b>G05D 16/20</b>	(11) <b>2 730 260</b> 20.03.2015	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 734 442</b> 19.03.2015	(51) <b>B64C 3/44</b>
(11) <b>2 725 645</b> 19.03.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 730 517</b> 19.03.2015	(51) <b>B65D 77/00</b>	(11) <b>2 734 604</b> 20.03.2015	(51) <b>C01B 3/34</b>
(11) <b>2 725 843</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 730 526</b> 25.03.2015	(51) <b>B65G 67/02</b>	(11) <b>2 734 616</b> 25.03.2015	(51) <b>C12N 5/04</b>
(11) <b>2 725 845</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 730 541</b> 23.03.2015	(51) <b>C01B 33/12</b>	(11) <b>2 734 655</b> 19.03.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 726 247</b> 19.03.2015	(51) <b>B24D 3/06</b>	(11) <b>2 730 615</b> 20.03.2015	(51) <b>C08L 33/02</b>	(11) <b>2 734 857</b> 19.03.2015	(51) <b>G01S 5/14</b>
(11) <b>2 726 386</b> 20.03.2015	(51) <b>B65G 17/24</b>	(11) <b>2 730 781</b> 25.03.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 734 967</b> 20.03.2015	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(11) <b>2 726 837</b> 20.03.2015	(51) <b>G01M 11/00</b>	(11) <b>2 730 818</b> 19.03.2015	(51) <b>F16H 59/08</b>	(11) <b>2 735 456</b> 24.03.2015	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>2 727 047</b> 25.03.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 731 223</b> 19.03.2015	(51) <b>H02J 3/32</b>	(11) <b>2 735 683</b> 19.03.2015	(51) <b>E05F 15/43</b>
(11) <b>2 727 073</b> 25.03.2015	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(11) <b>2 731 255</b> 23.03.2015	(51) <b>H02N 2/02</b>	(11) <b>2 735 750</b> 19.03.2015	(51) <b>F16C 19/54</b>
(11) <b>2 727 408</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 731 292</b> 23.03.2015	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 735 948</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 727 497</b> 24.03.2015	(51) <b>B60N 2/00</b>	(11) <b>2 731 846</b> 19.03.2015	(51) <b>B61D 19/02</b>	(11) <b>2 736 409</b> 19.03.2015	(51) <b>G01R 33/38</b>
(11) <b>2 727 747</b> 25.03.2015	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 731 854</b> 25.03.2015	(51) <b>B62D 33/067</b>	(11) <b>2 736 673</b> 19.03.2015	(51) <b>B23P 11/00</b>
(11) <b>2 727 874</b> 19.03.2015	(51) <b>B66B 5/02</b>	(11) <b>2 731 906</b> 25.03.2015	(51) <b>B67D 7/06</b>	(11) <b>2 736 738</b> 24.03.2015	(51) <b>B29C 73/16</b>
(11) <b>2 727 963</b> 24.03.2015	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 732 021</b> 24.03.2015	(51) <b>C12M 1/12</b> • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémen- taire	(11) <b>2 736 824</b> 24.03.2015	(51) <b>B65G 43/00</b>
(11) <b>2 728 151</b> 25.03.2015	(51) <b>F02D 41/38</b>	(11) <b>2 732 366</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 736 846</b> 23.03.2015	(51) <b>C01B 33/14</b>
(11) <b>2 728 222</b> 25.03.2015	(51) <b>F16H 55/17</b>	(11) <b>2 732 504</b> 20.03.2015	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>2 737 459</b> 25.03.2015	(51) <b>G07F 11/00</b>
(11) <b>2 728 341</b> 24.03.2015	(51) <b>G01N 21/95</b>	(11) <b>2 732 557</b> 20.03.2015	(51) <b>H04L 27/34</b>	(11) <b>2 737 779</b> 23.03.2015	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 728 923</b> 23.03.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 732 687</b> 19.03.2015	(51) <b>A01D 34/78</b>	(11) <b>2 737 887</b> 25.03.2015	(51) <b>A61F 13/32</b>
(11) <b>2 729 031</b> 19.03.2015	(51) <b>A43B 13/40</b>	(11) <b>2 732 718</b> 20.03.2015	(51) <b>A43B 17/00</b>	(11) <b>2 737 903</b> 23.03.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 729 148</b> 24.03.2015	(51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>2 733 715</b> 23.03.2015	(51) <b>H01H 13/14</b>	(11) <b>2 737 975</b> 19.03.2015	(51) <b>B24B 23/02</b>
(11) <b>2 729 255</b> 24.03.2015	(51) <b>B02C 18/18</b>	(11) <b>2 733 816</b> 25.03.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 738 001</b> 24.03.2015	(51) <b>B41J 2/045</b>
(11) <b>2 729 829</b> 20.03.2015	(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>2 733 844</b> 25.03.2015	(51) <b>H02M 7/00</b>	(11) <b>2 738 208</b> 20.03.2015	(51) <b>C08L 9/00</b>
(11) <b>2 729 896</b> 25.03.2015	(51) <b>G06F 21/57</b>			(11) <b>2 738 253</b> 20.03.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>

(11) <b>2 738 288</b> 20.03.2015	(51) <b>C23C 16/458</b>	(11) <b>2 741 667</b> 24.03.2015	(51) <b>A61B 5/103</b>	(11) <b>2 744 118</b> 19.03.2015	(51) <b>H04B 3/54</b>
(11) <b>2 738 586</b> 24.03.2015	(51) <b>G02B 13/04</b>	(11) <b>2 741 721</b> 19.03.2015	(51) <b>A61F 13/42</b>	(11) <b>2 744 244</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 4/24</b>
(11) <b>2 738 748</b> 19.03.2015	(51) <b>G08B 21/20</b>	(11) <b>2 741 775</b> 25.03.2015	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>2 744 264</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 28/20</b>
(11) <b>2 738 824</b> 19.03.2015	(51) <b>H01L 33/06</b>	(11) <b>2 741 915</b> 19.03.2015	(51) <b>B41F 31/02</b>	(11) <b>2 744 333</b> 23.03.2015	(51) <b>A01N 43/42</b>
(11) <b>2 738 836</b> 19.03.2015	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 741 928</b> 24.03.2015	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 744 379</b> 19.03.2015	(51) <b>A47K 10/18</b>
(11) <b>2 738 863</b> 25.03.2015	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 741 940</b> 24.03.2015	(51) <b>B60Q 1/56</b>	(11) <b>2 744 424</b> 23.03.2015	(51) <b>A61B 17/3207</b>
(11) <b>2 738 874</b> 19.03.2015	(51) <b>H01Q 15/02</b>	(11) <b>2 742 119</b> 25.03.2015	(51) <b>C11B 1/10</b>	(11) <b>2 744 656</b> 20.03.2015	(51) <b>B32B 27/08</b>
(11) <b>2 739 165</b> 24.03.2015	(51) <b>A23L 1/29</b>	(11) <b>2 742 126</b> 23.03.2015	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 744 658</b> 23.03.2015	(51) <b>B32B 27/32</b>
(11) <b>2 739 224</b> 24.03.2015	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 742 177</b> 23.03.2015	(51) <b>D05B 1/10</b>	(11) <b>2 744 707</b> 19.03.2015	(51) <b>B64D 37/10</b>
(11) <b>2 739 227</b> 24.03.2015	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 742 324</b> 19.03.2015	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>2 744 715</b> 19.03.2015	(51) <b>B65D 1/02</b>
(11) <b>2 739 637</b> 25.03.2015	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 742 388</b> 24.03.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 744 740</b> 23.03.2015	(51) <b>B66C 23/42</b>
(11) <b>2 739 988</b> 20.03.2015	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 742 399</b> 23.03.2015	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 745 066</b> 20.03.2015	(51) <b>H05B 6/26</b>
(11) <b>2 740 018</b> 25.03.2015	(51) <b>G06F 3/03</b>	(11) <b>2 742 400</b> 23.03.2015	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 745 073</b> 23.03.2015	(51) <b>G01B 11/25</b>
(11) <b>2 740 058</b> 23.03.2015	(51) <b>G06F 17/40</b>	(11) <b>2 742 620</b> 19.03.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 745 119</b> 23.03.2015	(51) <b>G01N 35/00</b>
(11) <b>2 740 171</b> 24.03.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 742 970</b> 24.03.2015	(51) <b>A61N 1/30</b>	(11) <b>2 745 438</b> 20.03.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 740 259</b> 20.03.2015	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 743 269</b> 25.03.2015	(51) <b>C07D 417/12</b>	(11) <b>2 745 944</b> 25.03.2015	(51) <b>C22C 38/46</b>
(11) <b>2 740 284</b> 20.03.2015	(51) <b>H04W 8/02</b>	(11) <b>2 743 308</b> 19.03.2015	(51) <b>C08L 25/04</b>	(11) <b>2 746 106</b> 20.03.2015	(51) <b>B60Q 1/32</b>
(11) <b>2 740 315</b> 25.03.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 743 336</b> 25.03.2015	(51) <b>C11C 3/04</b>	(11) <b>2 746 110</b> 25.03.2015	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>2 740 407</b> 24.03.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 743 363</b> 20.03.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 746 314</b> 23.03.2015	(51) <b>C08G 64/14</b>
(11) <b>2 740 774</b> 20.03.2015	(51) <b>C09D 17/00</b>	(11) <b>2 743 378</b> 19.03.2015	(51) <b>C23C 24/04</b>	(11) <b>2 746 710</b> 20.03.2015	(51) <b>F28D 7/08</b>
(11) <b>2 740 794</b> 23.03.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 743 381</b> 24.03.2015	(51) <b>C25D 7/00</b>	(11) <b>2 747 167</b> 20.03.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 740 796</b> 23.03.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 743 426</b> 19.03.2015	(51) <b>E04G 5/04</b>	(11) <b>2 747 186</b> 19.03.2015	(51) <b>H01M 10/04</b>
(11) <b>2 741 346</b> 20.03.2015	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 743 494</b> 24.03.2015	(51) <b>F02P 23/04</b>	(11) <b>2 747 543</b> 20.03.2015	(51) <b>A01D 34/90</b>
(11) <b>2 741 556</b> 25.03.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 743 496</b> 19.03.2015	(51) <b>F02P 23/04</b>	(11) <b>2 747 592</b> 20.03.2015	(51) <b>A43B 13/14</b>
(11) <b>2 741 569</b> 20.03.2015	(51) <b>H05B 3/00</b>	(11) <b>2 743 743</b> 20.03.2015	(51) <b>G02B 6/04</b>	(11) <b>2 747 650</b> 23.03.2015	(51) <b>A61B 5/1473</b>
(11) <b>2 741 648</b> 25.03.2015	(51) <b>A47J 43/04</b>	(11) <b>2 743 904</b> 24.03.2015	(51) <b>G09F 9/33</b>	(11) <b>2 747 849</b> 19.03.2015	(51) <b>A63B 49/02</b>

(11) <b>2 747 859</b> 24.03.2015	(51) <b>G01N 30/06</b>	(11) <b>2 749 610</b> 19.03.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 751 045</b> 20.03.2015	(51) <b>C04B 9/04</b>
(11) <b>2 747 861</b> 19.03.2015	(51) <b>G01N 30/60</b>	(11) <b>2 749 638</b> 24.03.2015	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 751 052</b> 25.03.2015	(51) <b>C05F 5/00</b>
(11) <b>2 747 862</b> 24.03.2015	(51) <b>B01D 21/00</b>	(11) <b>2 749 677</b> 24.03.2015	(51) <b>D01F 2/28</b>	(11) <b>2 751 070</b> 19.03.2015	(51) <b>C07C 229/22</b>
(11) <b>2 747 863</b> 19.03.2015	(51) <b>B01D 21/28</b>	(11) <b>2 749 678</b> 24.03.2015	(51) <b>D04C 1/12</b>	(11) <b>2 751 138</b> 20.03.2015	(51) <b>C07K 1/22</b>
(11) <b>2 747 890</b> 20.03.2015	(51) <b>B03B 5/00</b>	(11) <b>2 749 690</b> 20.03.2015	(51) <b>D06M 15/55</b>	(11) <b>2 751 160</b> 24.03.2015	(51) <b>C08G 59/06</b>
(11) <b>2 747 993</b> 25.03.2015	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 749 742</b> 24.03.2015	(51) <b>F01N 3/023</b>	(11) <b>2 751 332</b> 24.03.2015	(51) <b>D21C 3/02</b>
(11) <b>2 748 038</b> 24.03.2015	(51) <b>B60R 21/36</b>	(11) <b>2 749 891</b> 19.03.2015	(51) <b>G01R 15/18</b>	(11) <b>2 751 334</b> 19.03.2015	(51) <b>D21C 9/10</b>
(11) <b>2 748 132</b> 23.03.2015	(51) <b>C07C 1/24</b>	(11) <b>2 749 941</b> 20.03.2015	(51) <b>G03B 17/17</b>	(11) <b>2 751 391</b> 25.03.2015	(51) <b>F01B 9/02</b>
(11) <b>2 748 203</b> 20.03.2015	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 749 953</b> 20.03.2015	(51) <b>G03G 9/097</b>	(11) <b>2 751 567</b> 23.03.2015	(51) <b>G01N 33/569</b>
(11) <b>2 748 248</b> 20.03.2015	(51) <b>C08K 5/17</b>	(11) <b>2 750 041</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 751 607</b> 25.03.2015	(51) <b>G02B 21/16</b>
(11) <b>2 748 281</b> 23.03.2015	(51) <b>C10B 53/02</b>	(11) <b>2 750 131</b> 24.03.2015	(51) <b>G10L 19/02</b>	(11) <b>2 751 634</b> 24.03.2015	(51) <b>G05D 23/19</b>
(11) <b>2 748 297</b> 20.03.2015	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 750 223</b> 19.03.2015	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 751 644</b> 19.03.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 748 531</b> 25.03.2015	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 750 247</b> 23.03.2015	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 751 659</b> 20.03.2015	(51) <b>G06F 3/06</b>
(11) <b>2 748 541</b> 19.03.2015	(51) <b>F25B 21/02</b>	(11) <b>2 750 315</b> 24.03.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 751 894</b> 20.03.2015	(51) <b>H02J 3/14</b>
(11) <b>2 748 689</b> 23.03.2015	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>2 750 344</b> 20.03.2015	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 751 975</b> 19.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 748 712</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 750 373</b> 25.03.2015	(51) <b>H04N 5/367</b>	(11) <b>2 751 990</b> 25.03.2015	(51) <b>H04N 7/12</b>
(11) <b>2 748 752</b> 19.03.2015	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 750 381</b> 23.03.2015	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 752 011</b> 20.03.2015	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>2 748 770</b> 25.03.2015	(51) <b>G06Q 50/26</b>	(11) <b>2 750 467</b> 23.03.2015	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 752 064</b> 25.03.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 748 802</b> 25.03.2015	(51) <b>G08B 1/08</b>	(11) <b>2 750 495</b> 25.03.2015	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 752 111</b> 23.03.2015	(51) <b>A01G 9/02</b>
(11) <b>2 749 092</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 52/22</b>	(11) <b>2 750 604</b> 20.03.2015	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 752 200</b> 19.03.2015	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 749 121</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 750 647</b> 19.03.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 752 232</b> 19.03.2015	(51) <b>B01D 53/047</b>
(11) <b>2 749 474</b> 24.03.2015	(51) <b>B62D 1/16</b>	(11) <b>2 750 733</b> 25.03.2015	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 752 282</b> 20.03.2015	(51) <b>B29C 33/38</b>
(11) <b>2 749 504</b> 19.03.2015	(51) <b>B65D 27/16</b>	(11) <b>2 750 761</b> 20.03.2015	(51) <b>A41D 13/12</b>	(11) <b>2 752 377</b> 24.03.2015	(51) <b>B65G 1/137</b>
(11) <b>2 749 532</b> 23.03.2015	(51) <b>C01B 33/02</b>	(11) <b>2 750 906</b> 20.03.2015	(51) <b>B60G 11/42</b>	(11) <b>2 752 382</b> 20.03.2015	(51) <b>B66C 1/66</b>
(11) <b>2 749 574</b> 24.03.2015	(51) <b>C08B 3/20</b>	(11) <b>2 751 007</b> 25.03.2015	(51) <b>B66B 11/02</b>	(11) <b>2 752 416</b> 19.03.2015	(51) <b>C07D 493/18</b>
(11) <b>2 749 582</b> 20.03.2015	(51) <b>C08F 220/24</b>	(11) <b>2 751 024</b> 24.03.2015	(51) <b>C01B 3/24</b>	(11) <b>2 752 424</b> 24.03.2015	(51) <b>C07K 14/655</b>



(11) <b>2 752 425</b> 20.03.2015	(51) <b>C07K 14/655</b>	(11) <b>2 754 083</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 755 262</b> 24.03.2015	(51) <b>H01M 4/587</b>
(11) <b>2 752 454</b> 24.03.2015	(51) <b>C08L 51/00</b>	(11) <b>2 754 092</b> 23.03.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 755 300</b> 23.03.2015	(51) <b>H02J 17/00</b>
(11) <b>2 752 468</b> 20.03.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 754 118</b> 25.03.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 755 337</b> 25.03.2015	(51) <b>H04B 17/10</b>
(11) <b>2 752 469</b> 20.03.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 754 165</b> 24.03.2015	(51) <b>H01H 47/22</b>	(11) <b>2 755 379</b> 20.03.2015	(51) <b>H04N 5/374</b>
(11) <b>2 752 589</b> 23.03.2015	(51) <b>F16B 33/02</b>	(11) <b>2 754 182</b> 23.03.2015	(51) <b>H01L 29/872</b>	(11) <b>2 755 390</b> 19.03.2015	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>2 752 628</b> 19.03.2015	(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>2 754 247</b> 24.03.2015	(51) <b>H04B 1/3827</b>	(11) <b>2 755 470</b> 25.03.2015	(51) <b>A01M 19/00</b>
(11) <b>2 752 667</b> 25.03.2015	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 754 281</b> 20.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 755 564</b> 25.03.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 752 684</b> 20.03.2015	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 754 427</b> 25.03.2015	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 755 617</b> 24.03.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 752 820</b> 25.03.2015	(51) <b>G07B 15/06</b>	(11) <b>2 754 430</b> 19.03.2015	(51) <b>A61J 1/05</b>	(11) <b>2 755 717</b> 25.03.2015	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>2 752 834</b> 25.03.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 754 455</b> 19.03.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 755 812</b> 20.03.2015	(51) <b>B29C 65/00</b>
(11) <b>2 752 919</b> 19.03.2015	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>2 754 487</b> 19.03.2015	(51) <b>B01J 19/10</b>	(11) <b>2 756 071</b> 20.03.2015	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 752 924</b> 24.03.2015	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>2 754 518</b> 23.03.2015	(51) <b>B23B 51/00</b>	(11) <b>2 756 074</b> 20.03.2015	(51) <b>C12N 5/076</b>
(11) <b>2 752 937</b> 19.03.2015	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 754 532</b> 24.03.2015	(51) <b>B23Q 7/14</b>	(11) <b>2 756 076</b> 23.03.2015	(51) <b>C12N 9/02</b>
(11) <b>2 752 938</b> 19.03.2015	(51) <b>H01Q 1/18</b>	(11) <b>2 754 618</b> 25.03.2015	(51) <b>B65D 25/14</b>	(11) <b>2 756 315</b> 25.03.2015	(51) <b>G01P 3/487</b>
(11) <b>2 753 059</b> 20.03.2015	(51) <b>H04N 1/56</b>	(11) <b>2 754 619</b> 25.03.2015	(51) <b>B65D 33/25</b>	(11) <b>2 756 352</b> 24.03.2015	(51) <b>G03B 35/08</b>
(11) <b>2 753 127</b> 23.03.2015	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 754 625</b> 20.03.2015	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 756 378</b> 23.03.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(11) <b>2 753 274</b> 23.03.2015	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 754 702</b> 25.03.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 756 413</b> 23.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 753 278</b> 19.03.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 754 718</b> 23.03.2015	(51) <b>C12Q 1/42</b>	(11) <b>2 756 444</b> 25.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 753 419</b> 24.03.2015	(51) <b>B01F 3/08</b>	(11) <b>2 754 747</b> 20.03.2015	(51) <b>D06M 11/36</b>	(11) <b>2 756 641</b> 23.03.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 753 548</b> 25.03.2015	(51) <b>B65D 1/00</b>	(11) <b>2 754 866</b> 20.03.2015	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 756 689</b> 25.03.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 753 708</b> 25.03.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 754 986</b> 19.03.2015	(51) <b>F28D 3/04</b>	(11) <b>2 756 704</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 753 750</b> 25.03.2015	(51) <b>D21C 11/04</b>	(11) <b>2 755 012</b> 25.03.2015	(51) <b>G01N 1/00</b>	(11) <b>2 756 840</b> 25.03.2015	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>2 753 924</b> 25.03.2015	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 755 016</b> 25.03.2015	(51) <b>G01N 15/06</b>	(11) <b>2 756 884</b> 23.03.2015	(51) <b>B01J 49/00</b>
(11) <b>2 754 005</b> 19.03.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 755 020</b> 19.03.2015	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 756 940</b> 23.03.2015	(51) <b>B28B 11/04</b>
(11) <b>2 754 030</b> 19.03.2015	(51) <b>G06F 9/06</b>	(11) <b>2 755 074</b> 19.03.2015	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 757 026</b> 20.03.2015	(51) <b>B62D 25/06</b>
(11) <b>2 754 035</b> 19.03.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 755 183</b> 20.03.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 757 062</b> 19.03.2015	(51) <b>B65H 49/28</b>

(11) <b>2 757 084</b> 25.03.2015	(51) <b>C04B 37/00</b>	(11) <b>2 758 925</b> 25.03.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 760 401</b> 25.03.2015	(51) <b>A61F 9/06</b>
(11) <b>2 757 107</b> 23.03.2015	(51) <b>C07K 1/04</b>	(11) <b>2 759 013</b> 24.03.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 760 464</b> 19.03.2015	(51) <b>A61P 9/10</b>
(11) <b>2 757 110</b> 23.03.2015	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 759 036</b> 20.03.2015	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 760 496</b> 23.03.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 757 111</b> 20.03.2015	(51) <b>C07K 16/10</b>	(11) <b>2 759 105</b> 24.03.2015	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 760 770</b> 24.03.2015	(51) <b>B65G 49/00</b>
(11) <b>2 757 155</b> 25.03.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 759 120</b> 20.03.2015	(51) <b>H04W 8/04</b>	(11) <b>2 760 858</b> 23.03.2015	(51) <b>C07D 405/04</b>
(11) <b>2 757 240</b> 25.03.2015	(51) <b>F02G 1/053</b>	(11) <b>2 759 123</b> 19.03.2015	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 760 965</b> 23.03.2015	(51) <b>C09K 8/52</b>
(11) <b>2 757 258</b> 25.03.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 759 198</b> 19.03.2015	(51) <b>A01M 1/02</b>	(11) <b>2 761 032</b> 19.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 757 330</b> 20.03.2015	(51) <b>F24H 1/00</b>	(11) <b>2 759 260</b> 20.03.2015	(51) <b>A61B 5/0402</b>	(11) <b>2 761 120</b> 19.03.2015	(51) <b>E06B 7/215</b>
(11) <b>2 757 377</b> 25.03.2015	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 759 261</b> 25.03.2015	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 761 397</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 3/0482</b>
(11) <b>2 757 380</b> 24.03.2015	(51) <b>G01Q 60/30</b>	(11) <b>2 759 294</b> 23.03.2015	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 761 438</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 757 453</b> 19.03.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 759 388</b> 20.03.2015	(51) <b>B29C 33/38</b>	(11) <b>2 761 482</b> 25.03.2015	(51) <b>G06F 13/14</b>
(11) <b>2 757 488</b> 19.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 759 451</b> 19.03.2015	(51) <b>B60R 21/26</b>	(11) <b>2 761 484</b> 20.03.2015	(51) <b>G06F 13/14</b>
(11) <b>2 757 489</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 759 541</b> 23.03.2015	(51) <b>C07D 307/06</b>	(11) <b>2 761 691</b> 24.03.2015	(51) <b>H01M 8/12</b>
(11) <b>2 757 607</b> 25.03.2015	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 759 543</b> 25.03.2015	(51) <b>C07D 311/94</b>	(11) <b>2 762 002</b> 24.03.2015	(51) <b>A01N 43/72</b>
(11) <b>2 757 624</b> 25.03.2015	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 759 589</b> 25.03.2015	(51) <b>C10M 103/00</b>	(11) <b>2 762 479</b> 24.03.2015	(51) <b>C07D 413/14</b>
(11) <b>2 757 874</b> 23.03.2015	(51) <b>A01J 7/00</b>	(11) <b>2 759 708</b> 25.03.2015	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 762 487</b> 19.03.2015	(51) <b>C07K 14/415</b>
(11) <b>2 757 923</b> 19.03.2015	(51) <b>A47G 9/10</b>	(11) <b>2 759 828</b> 20.03.2015	(51) <b>G01N 21/51</b>	(11) <b>2 762 565</b> 23.03.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 757 983</b> 25.03.2015	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 759 835</b> 25.03.2015	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 762 606</b> 25.03.2015	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>2 758 019</b> 19.03.2015	(51) <b>A61G 7/05</b>	(11) <b>2 759 839</b> 25.03.2015	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 762 627</b> 23.03.2015	(51) <b>D05B 63/00</b>
(11) <b>2 758 275</b> 20.03.2015	(51) <b>B60R 9/048</b>	(11) <b>2 759 854</b> 19.03.2015	(51) <b>G02B 5/26</b>	(11) <b>2 763 471</b> 23.03.2015	(51) <b>H04W 52/22</b>
(11) <b>2 758 483</b> 24.03.2015	(51) <b>C09K 8/035</b>	(11) <b>2 759 943</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 12/14</b>	(11) <b>2 763 540</b> 19.03.2015	(51) <b>A01N 63/00</b>
(11) <b>2 758 717</b> 19.03.2015	(51) <b>F24C 15/00</b>	(11) <b>2 759 998</b> 20.03.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 763 861</b> 24.03.2015	(51) <b>B60C 25/00</b>
(11) <b>2 758 744</b> 24.03.2015	(51) <b>F42B 10/64</b>	(11) <b>2 760 209</b> 25.03.2015	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 764 046</b> 20.03.2015	(51) <b>C08L 1/08</b>
(11) <b>2 758 829</b> 24.03.2015	(51) <b>G02C 5/14</b>	(11) <b>2 760 228</b> 23.03.2015	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 764 349</b> 23.03.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 758 836</b> 25.03.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 760 285</b> 19.03.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 764 396</b> 23.03.2015	(51) <b>G02B 27/02</b>
(11) <b>2 758 882</b> 23.03.2015	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 760 335</b> 23.03.2015	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 764 774</b> 25.03.2015	(51) <b>A01K 63/04</b>

(11) <b>2 764 873</b> 24.03.2015	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 770 838</b> 23.03.2015	(51) <b>A01N 65/00</b>	(11) <b>2 777 004</b> 20.03.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 764 974</b> 24.03.2015	(51) <b>B29C 45/02</b>	(11) <b>2 771 324</b> 24.03.2015	(51) <b>C07D 231/14</b>	(11) <b>2 777 314</b> 20.03.2015	(51) <b>H04W 28/04</b>
(11) <b>2 765 187</b> 19.03.2015	(51) <b>C12N 5/0789</b>	(11) <b>2 771 477</b> 20.03.2015	(51) <b>C12P 21/06</b>	(11) <b>2 777 680</b> 20.03.2015	(51) <b>A61H 19/00</b>
(11) <b>2 765 369</b> 23.03.2015	(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>2 771 673</b> 19.03.2015	(51) <b>G01N 21/65</b>	(11) <b>2 777 682</b> 20.03.2015	(51) <b>A61H 9/00</b>
(11) <b>2 765 407</b> 25.03.2015	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 771 808</b> 23.03.2015	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 778 205</b> 19.03.2015	(51) <b>C09J 7/04</b>
(11) <b>2 765 408</b> 25.03.2015	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 771 861</b> 19.03.2015	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(11) <b>2 778 446</b> 19.03.2015	(51) <b>F16C 11/06</b>
(11) <b>2 765 512</b> 23.03.2015	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>2 772 472</b> 20.03.2015	(51) <b>C04B 35/10</b>	(11) <b>2 778 509</b> 19.03.2015	(51) <b>F21S 8/02</b>
(11) <b>2 765 881</b> 24.03.2015	(51) <b>A43B 7/32</b>	(11) <b>2 772 480</b> 19.03.2015	(51) <b>C07C 205/56</b>	(11) <b>2 778 952</b> 23.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 765 916</b> 24.03.2015	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 772 678</b> 23.03.2015	(51) <b>F17C 13/02</b>	(11) <b>2 779 759</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 52/54</b>
(11) <b>2 765 922</b> 20.03.2015	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 772 966</b> 24.03.2015	(51) <b>H01M 4/02</b>	(11) <b>2 779 897</b> 20.03.2015	(51) <b>A61B 5/103</b>
(11) <b>2 766 004</b> 24.03.2015	(51) <b>A61K 31/135</b>	(11) <b>2 773 277</b> 19.03.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 780 146</b> 20.03.2015	(51) <b>B29C 49/18</b>
(11) <b>2 766 036</b> 25.03.2015	(51) <b>A61K 38/36</b>	(11) <b>2 773 323</b> 23.03.2015	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 780 147</b> 20.03.2015	(51) <b>B29C 49/18</b>
(11) <b>2 766 801</b> 19.03.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 773 340</b> 25.03.2015	(51) <b>A61K 31/215</b>	(11) <b>2 780 299</b> 24.03.2015	(51) <b>C07H 21/00</b>
(11) <b>2 767 079</b> 24.03.2015	(51) <b>H04M 7/00</b>	(11) <b>2 773 444</b> 20.03.2015	(51) <b>B01D 61/44</b>	(11) <b>2 780 326</b> 20.03.2015	(51) <b>C07D 223/08</b>
(11) <b>2 767 526</b> 25.03.2015	(51) <b>C04B 35/66</b>	(11) <b>2 773 655</b> 25.03.2015	(51) <b>C07K 14/31</b>	(11) <b>2 780 337</b> 23.03.2015	(51) <b>C07D 401/00</b>
(11) <b>2 767 574</b> 20.03.2015	(51) <b>C10B 57/04</b>	(11) <b>2 773 910</b> 19.03.2015	(51) <b>F24F 13/02</b>	(11) <b>2 780 376</b> 19.03.2015	(51) <b>C07K 19/00</b>
(11) <b>2 767 854</b> 19.03.2015	(51) <b>G02B 5/26</b>	(11) <b>2 774 034</b> 24.03.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 780 781</b> 25.03.2015	(51) <b>G06F 3/0481</b>
(11) <b>2 768 484</b> 25.03.2015	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 774 308</b> 25.03.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 780 787</b> 25.03.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 768 523</b> 20.03.2015	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 774 613</b> 19.03.2015	(51) <b>A61K 31/4245</b>	(11) <b>2 781 303</b> 24.03.2015	(51) <b>B23Q 17/22</b>
(11) <b>2 768 880</b> 23.03.2015	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 774 635</b> 24.03.2015	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 781 831</b> 25.03.2015	(51) <b>F21V 29/00</b>
(11) <b>2 769 193</b> 19.03.2015	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 775 455</b> 20.03.2015	(51) <b>G06T 13/80</b>	(11) <b>2 781 882</b> 19.03.2015	(51) <b>G01C 21/26</b>
(11) <b>2 769 467</b> 20.03.2015	(51) <b>H03H 9/24</b>	(11) <b>2 775 961</b> 25.03.2015	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 781 901</b> 19.03.2015	(51) <b>G01K 3/14</b>
(11) <b>2 769 494</b> 25.03.2015	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 776 066</b> 23.03.2015	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 781 923</b> 25.03.2015	(51) <b>G01P 15/125</b>
(11) <b>2 769 782</b> 19.03.2015	(51) <b>B22D 11/18</b>	(11) <b>2 776 150</b> 19.03.2015	(51) <b>B01J 8/02</b>	(11) <b>2 782 084</b> 25.03.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 770 022</b> 25.03.2015	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>2 776 387</b> 23.03.2015	(51) <b>C07C 229/60</b>	(11) <b>2 782 368</b> 20.03.2015	(51) <b>H04W 4/12</b>
(11) <b>2 770 155</b> 25.03.2015	(51) <b>E06C 1/12</b>	(11) <b>2 776 428</b> 25.03.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 782 617</b> 25.03.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>



(11) <b>2 782 863</b> 25.03.2015	(51) <b>B66C 13/46</b>	(11) <b>2 792 350</b> 23.03.2015	(51) <b>A61K 9/51</b>	(11) <b>2 819 228</b> 24.03.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 783 358</b> 19.03.2015	(51) <b>G09B 19/06</b>	(11) <b>2 793 514</b> 25.03.2015	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 819 337</b> 19.03.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 783 631</b> 19.03.2015	(51) <b>A61B 5/16</b>	(11) <b>2 794 436</b> 23.03.2015	(51) <b>B65G 15/52</b>	(11) <b>2 820 903</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 783 911</b> 24.03.2015	(51) <b>B60N 2/70</b>	(11) <b>2 795 558</b> 25.03.2015	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 821 389</b> 23.03.2015	(51) <b>C07C 209/62</b>
(11) <b>2 784 107</b> 24.03.2015	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 797 948</b> 20.03.2015	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 821 607</b> 19.03.2015	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>2 784 118</b> 25.03.2015	(51) <b>C08L 33/12</b>	(11) <b>2 800 175</b> 19.03.2015	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 821 748</b> 25.03.2015	(51) <b>G01C 3/06</b>
(11) <b>2 784 869</b> 20.03.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 800 201</b> 19.03.2015	(51) <b>H01P 7/10</b>	(11) <b>2 823 004</b> 19.03.2015	(51) <b>C09D 11/02</b>
(11) <b>2 785 337</b> 25.03.2015	(51) <b>A61K 31/185</b>	(11) <b>2 801 439</b> 24.03.2015	(51) <b>B23Q 7/00</b>	(11) <b>2 823 402</b> 25.03.2015	(51) <b>G06F 12/00</b>
(11) <b>2 785 504</b> 20.03.2015	(51) <b>B29C 33/02</b>	(11) <b>2 802 253</b> 23.03.2015	(51) <b>A61B 3/02</b>	(11) <b>2 823 747</b> 20.03.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 785 953</b> 23.03.2015	(51) <b>B66D 1/14</b>	(11) <b>2 804 414</b> 25.03.2015	(51) <b>H04W 36/32</b>	(11) <b>2 824 007</b> 24.03.2015	(51) <b>B60T 17/18</b>
(11) <b>2 786 663</b> 24.03.2015	(51) <b>A23P 1/04</b>	(11) <b>2 805 438</b> 20.03.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 824 199</b> 19.03.2015	(51) <b>C21D 9/32</b>
(11) <b>2 787 186</b> 20.03.2015	(51) <b>B01D 53/90</b>	(11) <b>2 809 529</b> 24.03.2015	(51) <b>B60C 25/05</b>	(11) <b>2 824 581</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>2 787 451</b> 23.03.2015	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>2 811 310</b> 24.03.2015	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 824 749</b> 25.03.2015	(51) <b>H01M 10/04</b>
(11) <b>2 787 600</b> 24.03.2015	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 811 773</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 16/26</b>	(11) <b>2 825 119</b> 24.03.2015	(51) <b>A61B 18/02</b>
(11) <b>2 787 686</b> 23.03.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 811 775</b> 20.03.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 827 074</b> 19.03.2015	(51) <b>F24F 6/00</b>
(11) <b>2 787 972</b> 24.03.2015	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 811 784</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 36/32</b>	(11) <b>2 827 258</b> 19.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 788 353</b> 23.03.2015	(51) <b>C07D 487/08</b>	(11) <b>2 813 466</b> 25.03.2015	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 827 335</b> 20.03.2015	(51) <b>G11C 19/28</b>
(11) <b>2 788 948</b> 23.03.2015	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(11) <b>2 814 279</b> 25.03.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 827 393</b> 24.03.2015	(51) <b>H01L 33/50</b>
(11) <b>2 789 282</b> 19.03.2015	(51) <b>A47L 5/30</b>	(11) <b>2 815 701</b> 23.03.2015	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 827 506</b> 23.03.2015	(51) <b>H04B 1/74</b>
(11) <b>2 789 929</b> 24.03.2015	(51) <b>F24J 2/14</b>	(11) <b>2 815 898</b> 24.03.2015	(51) <b>B60C 13/00</b>	(11) <b>2 827 529</b> 25.03.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>2 790 095</b> 20.03.2015	(51) <b>G06F 3/0483</b>	(11) <b>2 816 185</b> 19.03.2015	(51) <b>B60J 1/17</b>	(11) <b>2 828 074</b> 19.03.2015	(51) <b>B32B 5/02</b>
(11) <b>2 790 436</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 28/04</b>	(11) <b>2 816 390</b> 19.03.2015	(51) <b>G02B 26/10</b>	(11) <b>2 828 756</b> 23.03.2015	(51) <b>G06F 12/00</b>
(11) <b>2 790 466</b> 20.03.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 816 840</b> 24.03.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 828 990</b> 25.03.2015	(51) <b>H04B 10/61</b>
(11) <b>2 791 102</b> 25.03.2015	(51) <b>C07C 69/753</b>	(11) <b>2 817 401</b> 20.03.2015	(51) <b>C11D 1/62</b>	(11) <b>2 829 060</b> 19.03.2015	(51) <b>H04N 7/15</b>
(11) <b>2 791 128</b> 23.03.2015	(51) <b>C07D 311/00</b>	(11) <b>2 819 022</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 13/10</b>	(11) <b>2 829 586</b> 23.03.2015	(51) <b>C10G 45/68</b>
(11) <b>2 791 970</b> 23.03.2015	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 819 223</b> 24.03.2015	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 829 726</b> 19.03.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>

(11) <b>2 829 888</b> 20.03.2015	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 835 209</b> 20.03.2015	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 840 658</b> 24.03.2015	(51) <b>H01R 12/71</b>
(11) <b>2 830 122</b> 25.03.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 835 292</b> 20.03.2015	(51) <b>B60T 7/22</b>	(11) <b>2 840 732</b> 19.03.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 830 234</b> 25.03.2015	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 835 346</b> 25.03.2015	(51) <b>C01B 3/58</b>	(11) <b>2 840 838</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>2 830 249</b> 24.03.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 835 562</b> 20.03.2015	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 841 177</b> 23.03.2015	(51) <b>B01D 15/36</b>
(11) <b>2 830 348</b> 23.03.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 835 753</b> 24.03.2015	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 842 247</b> 20.03.2015	(51) <b>H04W 48/12</b>
(11) <b>2 830 387</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 84/10</b>	(11) <b>2 835 948</b> 25.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 842 840</b> 20.03.2015	(51) <b>B62D 25/04</b>
(11) <b>2 830 508</b> 19.03.2015	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 835 999</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 842 845</b> 23.03.2015	(51) <b>B62H 3/00</b>
(11) <b>2 831 566</b> 20.03.2015	(51) <b>G01N 21/3563</b>	(11) <b>2 836 065</b> 19.03.2015	(51) <b>A01G 15/00</b>	(11) <b>2 843 036</b> 24.03.2015	(51) <b>C12M 1/02</b>
(11) <b>2 832 215</b> 19.03.2015	(51) <b>A01K 29/00</b>	(11) <b>2 836 431</b> 20.03.2015	(51) <b>B64D 39/00</b>	(11) <b>2 843 049</b> 23.03.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 832 216</b> 23.03.2015	(51) <b>A01K 29/00</b>	(11) <b>2 836 980</b> 20.03.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 843 738</b> 24.03.2015	(51) <b>H01M 4/58</b>
(11) <b>2 832 217</b> 19.03.2015	(51) <b>A01K 29/00</b>	(11) <b>2 837 594</b> 20.03.2015	(51) <b>C01B 3/34</b>	(11) <b>2 843 876</b> 23.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 832 218</b> 19.03.2015	(51) <b>A01K 29/00</b>	(11) <b>2 837 625</b> 19.03.2015	(51) <b>C07D 309/34</b>	(11) <b>2 843 991</b> 19.03.2015	(51) <b>H04W 28/08</b>
(11) <b>2 832 219</b> 20.03.2015	(51) <b>A01K 29/00</b>	(11) <b>2 837 875</b> 24.03.2015	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 845 402</b> 25.03.2015	(51) <b>H04W 8/18</b>
(11) <b>2 832 352</b> 20.03.2015	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>2 838 235</b> 20.03.2015	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 845 575</b> 23.03.2015	(51) <b>A61H 15/00</b>
(11) <b>2 832 425</b> 20.03.2015	(51) <b>B01D 69/08</b>	(11) <b>2 838 236</b> 19.03.2015	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 845 659</b> 24.03.2015	(51) <b>B21D 1/05</b>
(11) <b>2 832 431</b> 20.03.2015	(51) <b>B01D 71/26</b>	(11) <b>2 838 298</b> 24.03.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 846 561</b> 23.03.2015	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(11) <b>2 832 764</b> 24.03.2015	(51) <b>C08G 64/42</b>	(11) <b>2 838 632</b> 19.03.2015	(51) <b>B01D 11/04</b>	(11) <b>2 848 273</b> 19.03.2015	(51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>2 832 822</b> 20.03.2015	(51) <b>C10B 57/04</b>	(11) <b>2 838 736</b> 19.03.2015	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 848 781</b> 19.03.2015	(51) <b>F01M 13/00</b>
(11) <b>2 832 823</b> 20.03.2015	(51) <b>C10B 57/04</b>	(11) <b>2 839 223</b> 20.03.2015	(51) <b>F24J 2/38</b>	(11) <b>2 849 180</b> 25.03.2015	(51) <b>G10L 19/02</b>
(11) <b>2 832 824</b> 20.03.2015	(51) <b>C10B 57/04</b>	(11) <b>2 839 381</b> 20.03.2015	(51) <b>G06F 15/00</b>	(11) <b>2 849 376</b> 19.03.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 832 834</b> 19.03.2015	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 839 634</b> 20.03.2015	(51) <b>H04N 5/243</b>	(11) <b>2 849 400</b> 25.03.2015	(51) <b>H04B 10/077</b>
(11) <b>2 832 836</b> 25.03.2015	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 840 172</b> 20.03.2015	(51) <b>D01F 9/22</b>	(11) <b>2 849 469</b> 20.03.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 833 106</b> 19.03.2015	(51) <b>G01J 3/36</b>	(11) <b>2 840 173</b> 20.03.2015	(51) <b>D01F 9/22</b>	(11) <b>2 849 481</b> 25.03.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 833 391</b> 23.03.2015	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) <b>2 840 313</b> 19.03.2015	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) <b>2 849 521</b> 20.03.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 833 507</b> 19.03.2015	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 840 471</b> 19.03.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 851 807</b> 25.03.2015	(51) <b>G06F 15/167</b>
(11) <b>2 833 639</b> 19.03.2015	(51) <b>H04N 17/02</b>	(11) <b>2 840 603</b> 19.03.2015	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>2 852 093</b> 24.03.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>

(11) <b>2 852 133</b> 24.03.2015	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>2 738 641</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 774 480</b> 03.03.2015	(51) <b>A01K 13/00</b>
(11) <b>2 857 429</b> 25.03.2015	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 743 702</b> 17.03.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 774 509</b> 10.03.2015	(51) <b>A47B 88/00</b>
(11) <b>2 857 931</b> 25.03.2015	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 749 206</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 3/032</b>	(11) <b>2 774 542</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 6/03</b>
(11) <b>2 858 371</b> 24.03.2015	(51) <b>H04N 21/4788</b>	(11) <b>2 749 371</b> 05.01.2015	(51) <b>B23H 7/10</b>	(11) <b>2 774 551</b> 12.03.2015	(51) <b>A61B 17/115</b>
		(11) <b>2 749 713</b> 10.03.2015	(51) <b>E04G 11/48</b>	(11) <b>2 774 584</b> 10.03.2015	(51) <b>A61F 2/80</b>
<b>I.12(19)</b> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen		(11) <b>2 752 134</b> 09.01.2015	(51) <b>A47B 96/02</b>	(11) <b>2 774 610</b> 10.03.2015	(51) <b>A61K 31/197</b>
		(11) <b>2 755 079</b> 13.03.2015	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 774 645</b> 10.03.2015	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>1 859 496</b> 08.05.2008	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 756 755</b> 11.03.2015	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 774 646</b> 10.03.2015	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>1 866 336</b> 10.07.2007	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 756 766</b> 12.03.2015	(51) <b>A23L 3/3463</b>	(11) <b>2 774 648</b> 10.03.2015	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>1 877 548</b> 13.08.2007	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>2 757 428</b> 17.03.2015	(51) <b>G05B 19/409</b>	(11) <b>2 774 665</b> 10.03.2015	(51) <b>B01D 1/22</b>
(11) <b>1 928 987</b> 11.10.2007	(51) <b>C10M 173/02</b>	(11) <b>2 759 504</b> 17.03.2015	(51) <b>B65H 29/24</b>	(11) <b>2 774 666</b> 10.03.2015	(51) <b>B01D 1/22</b>
(11) <b>2 007 585</b> 28.01.2008	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 762 033</b> 03.02.2015	(51) <b>A46D 3/00</b>	(11) <b>2 774 694</b> 10.03.2015	(51) <b>B08B 3/02</b>
(11) <b>2 084 947</b> 06.02.2009	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>2 762 865</b> 28.01.2015	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 774 733</b> 07.03.2015	(51) <b>B27B 17/14</b>
(11) <b>2 115 064</b> 27.01.2009	(51) <b>C08K 9/06</b>	(11) <b>2 763 247</b> 17.03.2015	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 774 777</b> 10.03.2015	(51) <b>B60B 1/04</b>
(11) <b>2 120 567</b> 17.08.2009	(51) <b>C07D 319/06</b>	(11) <b>2 763 376</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 774 858</b> 10.03.2015	(51) <b>B65B 31/04</b>
(11) <b>2 122 447</b> 08.06.2010	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 764 865</b> 13.03.2015	(51) <b>A61K 31/475</b>	(11) <b>2 774 866</b> 10.03.2015	(51) <b>B65D 25/00</b>
(11) <b>2 215 851</b> 28.05.2010	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 766 971</b> 12.03.2015	(51) <b>H02H 7/12</b>	(11) <b>2 774 920</b> 12.03.2015	(51) <b>C07D 237/32</b>
(11) <b>2 229 742</b> 01.08.2011	(51) <b>H04B 10/24</b>	(11) <b>2 768 279</b> 19.02.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 774 954</b> 10.03.2015	(51) <b>C08L 75/16</b>
(11) <b>2 263 003</b> 23.09.2009	(51) <b>F03D 1/04</b>	(11) <b>2 769 715</b> 13.03.2015	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 774 991</b> 10.03.2015	(51) <b>C12N 15/86</b>
(11) <b>2 281 786</b> 27.10.2009	(51) <b>C03C 3/068</b>	(11) <b>2 769 994</b> 06.03.2015	(51) <b>C07K 16/44</b>	(11) <b>2 775 034</b> 10.03.2015	(51) <b>E01H 1/08</b>
(11) <b>2 322 504</b> 16.12.2010	(51) <b>C07C 263/04</b>	(11) <b>2 770 197</b> 13.03.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 775 044</b> 10.03.2015	(51) <b>E03C 1/04</b>
(11) <b>2 351 526</b> 24.02.2010	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 770 486</b> 17.03.2015	(51) <b>G08B 13/08</b>	(11) <b>2 775 045</b> 10.03.2015	(51) <b>E03C 1/05</b>
(11) <b>2 351 924</b> 11.02.2010	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 772 135</b> 16.03.2015	(51) <b>A01N 37/16</b>	(11) <b>2 775 189</b> 10.03.2015	(51) <b>F16L 37/34</b>
(11) <b>2 361 594</b> 22.10.2010	(51) <b>A61F 2/88</b>	(11) <b>2 772 474</b> 09.03.2015	(51) <b>C05F 17/02</b>	(11) <b>2 775 259</b> 10.03.2015	(51) <b>G01C 21/20</b>
(11) <b>2 736 075</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 27/30</b>	(11) <b>2 772 541</b> 17.03.2015	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 775 299</b> 09.03.2015	(51) <b>G01N 33/44</b>
(11) <b>2 738 119</b> 10.03.2015	(51) <b>B65G 17/44</b>	(11) <b>2 772 741</b> 11.03.2015	(51) <b>G01L 19/04</b>	(11) <b>2 775 331</b> 17.03.2015	(51) <b>G02B 6/42</b>



(11) <b>2 775 339</b> 10.03.2015	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 777 403</b> 17.03.2015	(51) <b>A23L 1/09</b>	(11) <b>2 777 501</b> 12.03.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 775 361</b> 12.03.2015	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>2 777 404</b> 17.03.2015	(51) <b>A23L 1/09</b>	(11) <b>2 777 503</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 775 371</b> 10.03.2015	(51) <b>G05F 3/26</b>	(11) <b>2 777 405</b> 17.03.2015	(51) <b>A23L 3/3571</b>	(11) <b>2 777 507</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 10/00</b>
(11) <b>2 775 379</b> 10.03.2015	(51) <b>G06F 3/042</b>	(11) <b>2 777 408</b> 16.03.2015	(51) <b>A24C 5/46</b>	(11) <b>2 777 508</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 10/02</b>
(11) <b>2 775 421</b> 10.03.2015	(51) <b>G06F 21/83</b>	(11) <b>2 777 412</b> 12.03.2015	(51) <b>A41D 13/12</b>	(11) <b>2 777 514</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 775 433</b> 10.03.2015	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(11) <b>2 777 414</b> 12.03.2015	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 777 517</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 17/068</b>
(11) <b>2 775 494</b> 10.03.2015	(51) <b>H01H 1/34</b>	(11) <b>2 777 419</b> 12.03.2015	(51) <b>A43B 5/16</b>	(11) <b>2 777 520</b> 12.03.2015	(51) <b>A61B 17/068</b>
(11) <b>2 775 497</b> 10.03.2015	(51) <b>H01H 13/12</b>	(11) <b>2 777 422</b> 17.03.2015	(51) <b>A43B 23/17</b>	(11) <b>2 777 522</b> 12.03.2015	(51) <b>A61B 17/068</b>
(11) <b>2 775 501</b> 10.03.2015	(51) <b>H01H 49/00</b>	(11) <b>2 777 435</b> 17.03.2015	(51) <b>A47C 23/04</b>	(11) <b>2 777 526</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 775 564</b> 10.03.2015	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(11) <b>2 777 439</b> 17.03.2015	(51) <b>A47F 5/11</b>	(11) <b>2 777 527</b> 13.03.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 775 565</b> 10.03.2015	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(11) <b>2 777 446</b> 12.03.2015	(51) <b>A47J 19/00</b>	(11) <b>2 777 531</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 775 575</b> 10.03.2015	(51) <b>H01T 19/04</b>	(11) <b>2 777 447</b> 16.03.2015	(51) <b>A47J 19/02</b>	(11) <b>2 777 536</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 775 577</b> 10.03.2015	(51) <b>H01T 23/00</b>	(11) <b>2 777 448</b> 17.03.2015	(51) <b>A47J 19/02</b>	(11) <b>2 777 537</b> 12.03.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 775 679</b> 10.03.2015	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 777 454</b> 17.03.2015	(51) <b>A47J 39/00</b>	(11) <b>2 777 547</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 17/12</b>
(11) <b>2 775 688</b> 10.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 777 455</b> 17.03.2015	(51) <b>A47J 43/042</b>	(11) <b>2 777 555</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 17/17</b>
(11) <b>2 777 378</b> 17.03.2015	(51) <b>A01D 89/00</b>	(11) <b>2 777 460</b> 13.03.2015	(51) <b>A47K 3/34</b>	(11) <b>2 777 557</b> 13.03.2015	(51) <b>A61B 17/17</b>
(11) <b>2 777 379</b> 17.03.2015	(51) <b>A01D 89/00</b>	(11) <b>2 777 469</b> 17.03.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 777 561</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 17/29</b>
(11) <b>2 777 380</b> 17.03.2015	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 777 475</b> 17.03.2015	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 777 562</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 17/29</b>
(11) <b>2 777 381</b> 17.03.2015	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 777 477</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 777 565</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 17/66</b>
(11) <b>2 777 382</b> 17.03.2015	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 777 479</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 777 566</b> 11.03.2015	(51) <b>A61B 17/66</b>
(11) <b>2 777 383</b> 17.03.2015	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 777 487</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 777 567</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 777 384</b> 17.03.2015	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 777 488</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 777 568</b> 12.03.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 777 385</b> 13.03.2015	(51) <b>A01G 23/06</b>	(11) <b>2 777 489</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 777 573</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 777 387</b> 17.03.2015	(51) <b>A01J 7/04</b>	(11) <b>2 777 496</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>2 777 575</b> 11.03.2015	(51) <b>A61B 17/88</b>
(11) <b>2 777 391</b> 17.03.2015	(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) <b>2 777 499</b> 11.03.2015	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 777 579</b> 11.03.2015	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 777 397</b> 16.03.2015	(51) <b>A01N 39/02</b>	(11) <b>2 777 500</b> 12.03.2015	(51) <b>A61B 5/20</b>	(11) <b>2 777 581</b> 11.03.2015	(51) <b>A61B 18/12</b>

(11) <b>2 777 585</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 777 652</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 777 756</b> 16.03.2015	(51) <b>A61M 39/26</b>
(11) <b>2 777 586</b> 11.03.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 777 653</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 777 760</b> 17.03.2015	(51) <b>A61M 39/28</b>
(11) <b>2 777 590</b> 11.03.2015	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 777 656</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 777 763</b> 17.03.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 777 591</b> 11.03.2015	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 777 657</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 777 767</b> 17.03.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 777 599</b> 16.03.2015	(51) <b>A61C 7/28</b>	(11) <b>2 777 659</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 777 775</b> 12.03.2015	(51) <b>A63B 21/00</b>
(11) <b>2 777 602</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 777 665</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 777 777</b> 16.03.2015	(51) <b>A63B 53/04</b>
(11) <b>2 777 603</b> 16.03.2015	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 777 666</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 13/36</b>	(11) <b>2 777 778</b> 17.03.2015	(51) <b>A63B 69/00</b>
(11) <b>2 777 607</b> 16.03.2015	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 777 670</b> 12.03.2015	(51) <b>A61G 7/00</b>	(11) <b>2 777 793</b> 16.03.2015	(51) <b>B01D 15/16</b>
(11) <b>2 777 608</b> 11.03.2015	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 777 671</b> 16.03.2015	(51) <b>A61G 7/005</b>	(11) <b>2 777 795</b> 13.03.2015	(51) <b>B01D 39/16</b>
(11) <b>2 777 609</b> 12.03.2015	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 777 672</b> 17.03.2015	(51) <b>A61G 7/012</b>	(11) <b>2 777 796</b> 17.03.2015	(51) <b>B01D 39/16</b>
(11) <b>2 777 612</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 777 674</b> 16.03.2015	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 777 798</b> 10.03.2015	(51) <b>B01D 53/22</b>
(11) <b>2 777 613</b> 11.03.2015	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 777 675</b> 16.03.2015	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 777 799</b> 10.03.2015	(51) <b>B01D 53/26</b>
(11) <b>2 777 618</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 777 692</b> 17.03.2015	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 777 800</b> 17.03.2015	(51) <b>B01D 53/94</b>
(11) <b>2 777 629</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 777 693</b> 11.03.2015	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 777 807</b> 17.03.2015	(51) <b>B01J 2/10</b>
(11) <b>2 777 630</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 777 697</b> 13.03.2015	(51) <b>A61K 9/51</b>	(11) <b>2 777 819</b> 17.03.2015	(51) <b>B05B 1/14</b>
(11) <b>2 777 631</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 777 701</b> 16.03.2015	(51) <b>A61K 31/22</b>	(11) <b>2 777 821</b> 13.03.2015	(51) <b>B05B 7/14</b>
(11) <b>2 777 632</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 777 702</b> 17.03.2015	(51) <b>A61K 31/4188</b>	(11) <b>2 777 822</b> 17.03.2015	(51) <b>B05B 7/22</b>
(11) <b>2 777 638</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/852</b>	(11) <b>2 777 703</b> 16.03.2015	(51) <b>A61K 31/437</b>	(11) <b>2 777 825</b> 17.03.2015	(51) <b>B05C 3/18</b>
(11) <b>2 777 639</b> 13.03.2015	(51) <b>A61F 2/86</b>	(11) <b>2 777 708</b> 17.03.2015	(51) <b>A61K 33/14</b>	(11) <b>2 777 828</b> 17.03.2015	(51) <b>B07B 13/04</b>
(11) <b>2 777 642</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/91</b>	(11) <b>2 777 720</b> 17.03.2015	(51) <b>A61L 24/04</b>	(11) <b>2 777 830</b> 16.03.2015	(51) <b>B08B 3/02</b>
(11) <b>2 777 643</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 777 727</b> 17.03.2015	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 777 838</b> 16.03.2015	(51) <b>B21C 37/08</b>
(11) <b>2 777 644</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 777 729</b> 17.03.2015	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 777 839</b> 16.03.2015	(51) <b>B21D 1/02</b>
(11) <b>2 777 647</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 777 730</b> 17.03.2015	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>2 777 843</b> 13.03.2015	(51) <b>B22C 9/10</b>
(11) <b>2 777 648</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 777 746</b> 16.03.2015	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 777 864</b> 17.03.2015	(51) <b>B23K 26/24</b>
(11) <b>2 777 649</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 777 748</b> 17.03.2015	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 777 874</b> 16.03.2015	(51) <b>B24B 7/00</b>
(11) <b>2 777 650</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 777 755</b> 16.03.2015	(51) <b>A61M 39/24</b>	(11) <b>2 777 888</b> 17.03.2015	(51) <b>B25F 5/00</b>

(11) <b>2 777 896</b> 11.03.2015	(51) <b>B26D 1/00</b>	(11) <b>2 778 011</b> 17.03.2015	(51) <b>B61F 1/08</b>	(11) <b>2 778 140</b> 16.03.2015	(51) <b>C02F 1/469</b>
(11) <b>2 777 897</b> 12.03.2015	(51) <b>B26D 1/45</b>	(11) <b>2 778 014</b> 17.03.2015	(51) <b>B61L 27/00</b>	(11) <b>2 778 141</b> 12.03.2015	(51) <b>C02F 1/72</b>
(11) <b>2 777 904</b> 17.03.2015	(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>2 778 017</b> 16.03.2015	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 778 145</b> 17.03.2015	(51) <b>C03C 17/36</b>
(11) <b>2 777 905</b> 13.03.2015	(51) <b>B29C 33/02</b>	(11) <b>2 778 018</b> 16.03.2015	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 778 148</b> 16.03.2015	(51) <b>C05F 5/00</b>
(11) <b>2 777 908</b> 17.03.2015	(51) <b>B29C 35/08</b>	(11) <b>2 778 030</b> 16.03.2015	(51) <b>B62J 1/00</b>	(11) <b>2 778 158</b> 16.03.2015	(51) <b>C07D 333/48</b>
(11) <b>2 777 912</b> 17.03.2015	(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>2 778 035</b> 12.03.2015	(51) <b>B62M 6/45</b>	(11) <b>2 778 181</b> 17.03.2015	(51) <b>C08F 110/10</b>
(11) <b>2 777 915</b> 17.03.2015	(51) <b>B29C 70/00</b>	(11) <b>2 778 036</b> 11.03.2015	(51) <b>B62M 6/45</b>	(11) <b>2 778 188</b> 06.03.2014	(51) <b>C08G 67/02</b>
(11) <b>2 777 919</b> 16.03.2015	(51) <b>B29C 70/50</b>	(11) <b>2 778 037</b> 11.03.2015	(51) <b>B62M 6/45</b>	(11) <b>2 778 189</b> 17.03.2015	(51) <b>C08G 67/02</b>
(11) <b>2 777 923</b> 17.03.2015	(51) <b>B29D 30/66</b>	(11) <b>2 778 041</b> 17.03.2015	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>2 778 197</b> 17.03.2015	(51) <b>C08L 7/00</b>
(11) <b>2 777 928</b> 16.03.2015	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 778 042</b> 17.03.2015	(51) <b>B63B 27/24</b>	(11) <b>2 778 208</b> 13.03.2015	(51) <b>C09K 5/10</b>
(11) <b>2 777 936</b> 17.03.2015	(51) <b>B41F 19/00</b>	(11) <b>2 778 069</b> 17.03.2015	(51) <b>B64D 37/32</b>	(11) <b>2 778 214</b> 17.03.2015	(51) <b>C10J 3/06</b>
(11) <b>2 777 940</b> 17.03.2015	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 778 070</b> 17.03.2015	(51) <b>B64D 43/02</b>	(11) <b>2 778 226</b> 16.03.2015	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 777 941</b> 17.03.2015	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 778 078</b> 17.03.2015	(51) <b>B65B 31/04</b>	(11) <b>2 778 249</b> 17.03.2015	(51) <b>C23C 4/00</b>
(11) <b>2 777 947</b> 13.03.2015	(51) <b>B60B 33/00</b>	(11) <b>2 778 082</b> 13.03.2015	(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) <b>2 778 253</b> 17.03.2015	(51) <b>C23C 14/24</b>
(11) <b>2 777 958</b> 17.03.2015	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 778 086</b> 17.03.2015	(51) <b>B65D 5/498</b>	(11) <b>2 778 254</b> 16.03.2015	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>2 777 959</b> 17.03.2015	(51) <b>B60C 23/12</b>	(11) <b>2 778 087</b> 17.03.2015	(51) <b>B65D 5/66</b>	(11) <b>2 778 258</b> 16.03.2015	(51) <b>C23C 30/00</b>
(11) <b>2 777 960</b> 17.03.2015	(51) <b>B60D 1/07</b>	(11) <b>2 778 091</b> 17.03.2015	(51) <b>B65D 51/20</b>	(11) <b>2 778 262</b> 17.03.2015	(51) <b>C25D 7/12</b>
(11) <b>2 777 962</b> 17.03.2015	(51) <b>B60G 5/053</b>	(11) <b>2 778 100</b> 17.03.2015	(51) <b>B65G 39/02</b>	(11) <b>2 778 264</b> 17.03.2015	(51) <b>C30B 29/06</b>
(11) <b>2 777 977</b> 17.03.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 778 101</b> 17.03.2015	(51) <b>B65G 43/08</b>	(11) <b>2 778 271</b> 12.03.2015	(51) <b>D04H 1/435</b>
(11) <b>2 777 978</b> 17.03.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 778 107</b> 12.03.2015	(51) <b>B66B 9/187</b>	(11) <b>2 778 273</b> 17.03.2015	(51) <b>D06F 39/12</b>
(11) <b>2 777 992</b> 16.03.2015	(51) <b>B60R 21/38</b>	(11) <b>2 778 108</b> 12.03.2015	(51) <b>B66C 1/18</b>	(11) <b>2 778 274</b> 17.03.2015	(51) <b>D06F 39/12</b>
(11) <b>2 777 996</b> 17.03.2015	(51) <b>B60S 1/48</b>	(11) <b>2 778 113</b> 12.03.2015	(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) <b>2 778 275</b> 17.03.2015	(51) <b>D06F 39/12</b>
(11) <b>2 777 999</b> 17.03.2015	(51) <b>B60T 8/172</b>	(11) <b>2 778 116</b> 17.03.2015	(51) <b>B67D 7/34</b>	(11) <b>2 778 276</b> 17.03.2015	(51) <b>D06F 39/12</b>
(11) <b>2 778 003</b> 17.03.2015	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 778 128</b> 16.03.2015	(51) <b>C01B 31/04</b>	(11) <b>2 778 280</b> 17.03.2015	(51) <b>D06F 39/12</b>
(11) <b>2 778 005</b> 16.03.2015	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 778 129</b> 17.03.2015	(51) <b>C01B 31/04</b>	(11) <b>2 778 289</b> 16.03.2015	(51) <b>E01H 10/00</b>
(11) <b>2 778 009</b> 17.03.2015	(51) <b>B61D 17/10</b>	(11) <b>2 778 138</b> 13.03.2015	(51) <b>C01G 1/00</b>	(11) <b>2 778 299</b> 16.03.2015	(51) <b>E03C 1/04</b>



(11) <b>2 778 300</b> 16.03.2015	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 778 403</b> 17.03.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 778 534</b> 12.03.2015	(51) <b>F24B 1/192</b>
(11) <b>2 778 303</b> 16.03.2015	(51) <b>E03D 11/02</b>	(11) <b>2 778 412</b> 11.03.2015	(51) <b>F04B 41/06</b>	(11) <b>2 778 536</b> 17.03.2015	(51) <b>F24B 13/00</b>
(11) <b>2 778 304</b> 17.03.2015	(51) <b>E03F 3/04</b>	(11) <b>2 778 413</b> 11.03.2015	(51) <b>F04B 41/06</b>	(11) <b>2 778 538</b> 16.03.2015	(51) <b>F24C 3/08</b>
(11) <b>2 778 305</b> 17.03.2015	(51) <b>E03F 3/04</b>	(11) <b>2 778 414</b> 11.03.2015	(51) <b>F04B 41/06</b>	(11) <b>2 778 540</b> 17.03.2015	(51) <b>F24D 5/08</b>
(11) <b>2 778 307</b> 17.03.2015	(51) <b>E03F 5/14</b>	(11) <b>2 778 415</b> 17.03.2015	(51) <b>F04B 43/04</b>	(11) <b>2 778 541</b> 12.03.2015	(51) <b>F24D 10/00</b>
(11) <b>2 778 309</b> 13.03.2015	(51) <b>E04B 2/88</b>	(11) <b>2 778 419</b> 16.03.2015	(51) <b>F04C 2/344</b>	(11) <b>2 778 542</b> 17.03.2015	(51) <b>F24D 17/00</b>
(11) <b>2 778 316</b> 17.03.2015	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 778 423</b> 17.03.2015	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>2 778 543</b> 17.03.2015	(51) <b>F24D 17/00</b>
(11) <b>2 778 319</b> 16.03.2015	(51) <b>E05B 3/06</b>	(11) <b>2 778 425</b> 17.03.2015	(51) <b>F04D 25/06</b>	(11) <b>2 778 544</b> 13.03.2015	(51) <b>F24D 19/00</b>
(11) <b>2 778 321</b> 16.03.2015	(51) <b>E05B 17/18</b>	(11) <b>2 778 429</b> 17.03.2015	(51) <b>F04D 29/28</b>	(11) <b>2 778 545</b> 16.03.2015	(51) <b>F24D 19/06</b>
(11) <b>2 778 331</b> 17.03.2015	(51) <b>E05D 11/00</b>	(11) <b>2 778 436</b> 17.03.2015	(51) <b>F15B 13/044</b>	(11) <b>2 778 557</b> 17.03.2015	(51) <b>F24H 1/18</b>
(11) <b>2 778 337</b> 17.03.2015	(51) <b>E06B 11/08</b>	(11) <b>2 778 464</b> 17.03.2015	(51) <b>F16F 5/00</b>	(11) <b>2 778 560</b> 16.03.2015	(51) <b>F24H 9/12</b>
(11) <b>2 778 341</b> 17.03.2015	(51) <b>F01C 1/22</b>	(11) <b>2 778 482</b> 17.03.2015	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 778 561</b> 17.03.2015	(51) <b>F24H 9/16</b>
(11) <b>2 778 343</b> 17.03.2015	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 778 484</b> 16.03.2015	(51) <b>F16K 11/085</b>	(11) <b>2 778 562</b> 17.03.2015	(51) <b>F24H 9/16</b>
(11) <b>2 778 346</b> 17.03.2015	(51) <b>F01D 5/20</b>	(11) <b>2 778 485</b> 13.03.2015	(51) <b>F16K 11/22</b>	(11) <b>2 778 579</b> 17.03.2015	(51) <b>F25D 23/04</b>
(11) <b>2 778 349</b> 17.03.2015	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 778 489</b> 17.03.2015	(51) <b>F16K 39/02</b>	(11) <b>2 778 587</b> 17.03.2015	(51) <b>F27B 5/04</b>
(11) <b>2 778 352</b> 17.03.2015	(51) <b>F01D 15/10</b>	(11) <b>2 778 494</b> 13.03.2015	(51) <b>F16L 37/138</b>	(11) <b>2 778 592</b> 17.03.2015	(51) <b>F28F 1/00</b>
(11) <b>2 778 353</b> 17.03.2015	(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) <b>2 778 496</b> 17.03.2015	(51) <b>F16L 57/02</b>	(11) <b>2 778 596</b> 11.03.2015	(51) <b>F41A 9/62</b>
(11) <b>2 778 355</b> 16.03.2015	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 778 498</b> 17.03.2015	(51) <b>F16N 7/22</b>	(11) <b>2 778 606</b> 16.03.2015	(51) <b>G01C 15/00</b>
(11) <b>2 778 363</b> 17.03.2015	(51) <b>F01N 13/02</b>	(11) <b>2 778 499</b> 13.03.2015	(51) <b>F17C 1/06</b>	(11) <b>2 778 619</b> 16.03.2015	(51) <b>G01D 3/036</b>
(11) <b>2 778 368</b> 17.03.2015	(51) <b>F02C 6/18</b>	(11) <b>2 778 512</b> 13.03.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 778 624</b> 17.03.2015	(51) <b>G01D 5/245</b>
(11) <b>2 778 370</b> 17.03.2015	(51) <b>F02C 7/22</b>	(11) <b>2 778 515</b> 17.03.2015	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>2 778 643</b> 12.03.2015	(51) <b>G01L 9/00</b>
(11) <b>2 778 386</b> 17.03.2015	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 778 518</b> 17.03.2015	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 778 645</b> 17.03.2015	(51) <b>G01M 5/00</b>
(11) <b>2 778 387</b> 17.03.2015	(51) <b>F02N 15/00</b>	(11) <b>2 778 519</b> 17.03.2015	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 778 646</b> 13.03.2015	(51) <b>G01M 5/00</b>
(11) <b>2 778 389</b> 17.03.2015	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 778 523</b> 13.03.2015	(51) <b>F23H 7/06</b>	(11) <b>2 778 660</b> 17.03.2015	(51) <b>G01N 21/77</b>
(11) <b>2 778 392</b> 17.03.2015	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 778 526</b> 11.03.2015	(51) <b>F23M 7/00</b>	(11) <b>2 778 667</b> 16.03.2015	(51) <b>G01N 27/12</b>
(11) <b>2 778 396</b> 17.03.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 778 530</b> 17.03.2015	(51) <b>F23R 3/06</b>	(11) <b>2 778 675</b> 16.03.2015	(51) <b>G01N 30/86</b>

(11) <b>2 778 679</b> 11.03.2015	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 778 767</b> 16.03.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 778 941</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 13/42</b>
(11) <b>2 778 685</b> 17.03.2015	(51) <b>G01N 33/74</b>	(11) <b>2 778 773</b> 17.03.2015	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 778 942</b> 13.03.2015	(51) <b>G06F 13/42</b>
(11) <b>2 778 686</b> 17.03.2015	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>2 778 777</b> 16.03.2015	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 778 960</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 778 688</b> 16.03.2015	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 778 780</b> 16.03.2015	(51) <b>G03B 21/14</b>	(11) <b>2 778 964</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 778 691</b> 13.03.2015	(51) <b>G01P 15/13</b>	(11) <b>2 778 781</b> 16.03.2015	(51) <b>G03B 42/04</b>	(11) <b>2 778 968</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 778 692</b> 13.03.2015	(51) <b>G01P 15/13</b>	(11) <b>2 778 791</b> 12.03.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 778 972</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 778 705</b> 12.03.2015	(51) <b>G01R 33/44</b>	(11) <b>2 778 802</b> 13.03.2015	(51) <b>G04R 20/02</b>	(11) <b>2 778 973</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 778 714</b> 11.03.2015	(51) <b>G01S 13/91</b>	(11) <b>2 778 806</b> 16.03.2015	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>2 778 975</b> 13.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 778 715</b> 17.03.2015	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>2 778 820</b> 16.03.2015	(51) <b>G05D 23/13</b>	(11) <b>2 778 976</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 778 727</b> 12.03.2015	(51) <b>G02B 6/10</b>	(11) <b>2 778 823</b> 16.03.2015	(51) <b>G05F 1/575</b>	(11) <b>2 778 977</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 778 728</b> 17.03.2015	(51) <b>G02B 6/36</b>	(11) <b>2 778 831</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 778 983</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 778 734</b> 16.03.2015	(51) <b>G02B 7/28</b>	(11) <b>2 778 849</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 778 986</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 778 739</b> 11.03.2015	(51) <b>G02B 23/14</b>	(11) <b>2 778 850</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 778 987</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 778 742</b> 13.03.2015	(51) <b>G02B 26/00</b>	(11) <b>2 778 856</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 778 988</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 778 750</b> 16.03.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 778 885</b> 13.03.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 778 992</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 778 751</b> 17.03.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 778 898</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 778 996</b> 11.03.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 778 755</b> 17.03.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 778 901</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 3/16</b>	(11) <b>2 778 997</b> 13.03.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 778 756</b> 17.03.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 778 902</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 7/22</b>	(11) <b>2 779 000</b> 11.03.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 778 757</b> 13.03.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 778 903</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 7/72</b>	(11) <b>2 779 002</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 778 758</b> 16.03.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 778 904</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 7/72</b>	(11) <b>2 779 007</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 778 759</b> 13.03.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 778 905</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 9/32</b>	(11) <b>2 779 012</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 21/32</b>
(11) <b>2 778 760</b> 13.03.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 778 911</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 779 016</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>2 778 761</b> 13.03.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 778 912</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 779 022</b> 17.03.2015	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 778 763</b> 13.03.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 778 913</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 9/45</b>	(11) <b>2 779 038</b> 17.03.2015	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>2 778 764</b> 17.03.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 778 914</b> 11.03.2015	(51) <b>G06F 9/45</b>	(11) <b>2 779 039</b> 16.03.2015	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>2 778 766</b> 17.03.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 778 933</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 779 041</b> 17.03.2015	(51) <b>G06Q 10/04</b>

(11) <b>2 779 042</b> 17.03.2015	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(11) <b>2 779 151</b> 17.03.2015	(51) <b>G09G 5/14</b>	(11) <b>2 779 320</b> 13.03.2015	(51) <b>H01R 13/58</b>
(11) <b>2 779 043</b> 11.03.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 779 155</b> 17.03.2015	(51) <b>G10H 7/00</b>	(11) <b>2 779 321</b> 17.03.2015	(51) <b>H01R 13/622</b>
(11) <b>2 779 045</b> 17.03.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 779 156</b> 17.03.2015	(51) <b>G10H 7/00</b>	(11) <b>2 779 328</b> 17.03.2015	(51) <b>H01R 43/16</b>
(11) <b>2 779 046</b> 17.03.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 779 161</b> 17.03.2015	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 779 329</b> 17.03.2015	(51) <b>H01R 43/24</b>
(11) <b>2 779 047</b> 17.03.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 779 191</b> 16.03.2015	(51) <b>H01H 3/22</b>	(11) <b>2 779 336</b> 17.03.2015	(51) <b>H02G 1/06</b>
(11) <b>2 779 050</b> 17.03.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 779 193</b> 16.03.2015	(51) <b>H01H 9/32</b>	(11) <b>2 779 364</b> 17.03.2015	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>2 779 055</b> 16.03.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 779 196</b> 16.03.2015	(51) <b>H01H 37/54</b>	(11) <b>2 779 392</b> 13.03.2015	(51) <b>H02M 1/34</b>
(11) <b>2 779 057</b> 16.03.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 779 200</b> 17.03.2015	(51) <b>H01H 85/02</b>	(11) <b>2 779 397</b> 13.03.2015	(51) <b>H02M 3/158</b>
(11) <b>2 779 058</b> 16.03.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 779 214</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) <b>2 779 398</b> 16.03.2015	(51) <b>H02M 3/158</b>
(11) <b>2 779 060</b> 17.03.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 779 221</b> 16.03.2015	(51) <b>H01L 21/66</b>	(11) <b>2 779 434</b> 16.03.2015	(51) <b>H03B 28/00</b>
(11) <b>2 779 061</b> 17.03.2015	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>2 779 222</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 779 437</b> 13.03.2015	(51) <b>H03F 1/22</b>
(11) <b>2 779 062</b> 12.03.2015	(51) <b>G06Q 20/02</b>	(11) <b>2 779 223</b> 11.03.2015	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>2 779 438</b> 13.03.2015	(51) <b>H03F 1/30</b>
(11) <b>2 779 064</b> 12.03.2015	(51) <b>G06Q 20/12</b>	(11) <b>2 779 238</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 779 445</b> 12.03.2015	(51) <b>H03F 3/45</b>
(11) <b>2 779 065</b> 17.03.2015	(51) <b>G06Q 20/20</b>	(11) <b>2 779 251</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 31/02</b>	(11) <b>2 779 450</b> 16.03.2015	(51) <b>H03K 3/0233</b>
(11) <b>2 779 068</b> 16.03.2015	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>2 779 258</b> 11.03.2015	(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) <b>2 779 451</b> 12.03.2015	(51) <b>H03K 17/0412</b>
(11) <b>2 779 086</b> 17.03.2015	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(11) <b>2 779 261</b> 16.03.2015	(51) <b>H01L 51/10</b>	(11) <b>2 779 453</b> 16.03.2015	(51) <b>H03K 17/16</b>
(11) <b>2 779 097</b> 17.03.2015	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 779 272</b> 13.03.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 779 456</b> 16.03.2015	(51) <b>H03K 19/00</b>
(11) <b>2 779 101</b> 13.03.2015	(51) <b>G06T 13/00</b>	(11) <b>2 779 278</b> 12.03.2015	(51) <b>H01M 2/22</b>	(11) <b>2 779 459</b> 16.03.2015	(51) <b>H03L 7/08</b>
(11) <b>2 779 106</b> 17.03.2015	(51) <b>G06T 13/40</b>	(11) <b>2 779 300</b> 16.03.2015	(51) <b>H01M 10/0587</b>	(11) <b>2 779 470</b> 13.03.2015	(51) <b>H04B 1/18</b>
(11) <b>2 779 112</b> 17.03.2015	(51) <b>G06T 17/00</b>	(11) <b>2 779 303</b> 17.03.2015	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 779 475</b> 17.03.2015	(51) <b>H04B 3/32</b>
(11) <b>2 779 114</b> 12.03.2015	(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>2 779 306</b> 17.03.2015	(51) <b>H01Q 1/28</b>	(11) <b>2 779 478</b> 16.03.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 779 115</b> 13.03.2015	(51) <b>G06T 19/20</b>	(11) <b>2 779 307</b> 13.03.2015	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 779 482</b> 13.03.2015	(51) <b>H04B 7/195</b>
(11) <b>2 779 123</b> 16.03.2015	(51) <b>G07F 17/32</b>	(11) <b>2 779 311</b> 17.03.2015	(51) <b>H01Q 13/08</b>	(11) <b>2 779 488</b> 12.03.2015	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>2 779 137</b> 17.03.2015	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>2 779 312</b> 17.03.2015	(51) <b>H01Q 15/24</b>	(11) <b>2 779 489</b> 17.03.2015	(51) <b>H04J 3/06</b>
(11) <b>2 779 144</b> 13.03.2015	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>2 779 315</b> 17.03.2015	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>2 779 492</b> 17.03.2015	(51) <b>H04J 4/00</b>
(11) <b>2 779 149</b> 17.03.2015	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 779 319</b> 17.03.2015	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 779 497</b> 17.03.2015	(51) <b>H04J 14/02</b>



(11) <b>2 779 504</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 779 623</b> 17.03.2015	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 781 228</b> 11.03.2015	(51) <b>A61M 5/00</b>
(11) <b>2 779 527</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 779 624</b> 17.03.2015	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 781 239</b> 17.03.2015	(51) <b>A63B 22/16</b>
(11) <b>2 779 535</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 12/413</b>	(11) <b>2 779 653</b> 16.03.2015	(51) <b>H04N 9/64</b>	(11) <b>2 781 241</b> 17.03.2015	(51) <b>A63B 71/06</b>
(11) <b>2 779 536</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 779 655</b> 17.03.2015	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>2 781 342</b> 16.03.2015	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>2 779 537</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 779 657</b> 17.03.2015	(51) <b>H04N 19/172</b>	(11) <b>2 781 345</b> 17.03.2015	(51) <b>B29C 70/86</b>
(11) <b>2 779 539</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>2 779 666</b> 12.03.2015	(51) <b>H04N 21/262</b>	(11) <b>2 781 397</b> 11.03.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 779 540</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 779 667</b> 16.03.2015	(51) <b>H04N 21/2668</b>	(11) <b>2 781 399</b> 11.03.2015	(51) <b>B60N 2/235</b>
(11) <b>2 779 541</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 12/813</b>	(11) <b>2 779 673</b> 16.03.2015	(51) <b>H04N 21/426</b>	(11) <b>2 781 409</b> 11.03.2015	(51) <b>B60Q 1/28</b>
(11) <b>2 779 543</b> 13.03.2015	(51) <b>H04L 12/861</b>	(11) <b>2 779 677</b> 17.03.2015	(51) <b>H04N 21/433</b>	(11) <b>2 781 456</b> 16.03.2015	(51) <b>B65B 9/22</b>
(11) <b>2 779 544</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 12/925</b>	(11) <b>2 779 678</b> 16.03.2015	(51) <b>H04N 21/4363</b>	(11) <b>2 781 606</b> 13.02.2015	(51) <b>C14B 1/02</b>
(11) <b>2 779 545</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 12/927</b>	(11) <b>2 779 679</b> 17.03.2015	(51) <b>H04N 21/443</b>	(11) <b>2 781 632</b> 11.03.2015	(51) <b>D01G 15/24</b>
(11) <b>2 779 547</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 779 683</b> 17.03.2015	(51) <b>H04N 21/8549</b>	(11) <b>2 781 643</b> 10.03.2015	(51) <b>D06F 58/02</b>
(11) <b>2 779 568</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 779 696</b> 13.03.2015	(51) <b>H04R 11/02</b>	(11) <b>2 781 646</b> 12.03.2015	(51) <b>D06F 58/22</b>
(11) <b>2 779 569</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 779 697</b> 16.03.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 781 657</b> 10.03.2015	(51) <b>E01C 19/48</b>
(11) <b>2 779 572</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 779 702</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 781 746</b> 17.03.2015	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>2 779 576</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 779 704</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 781 778</b> 16.03.2015	(51) <b>F16C 33/72</b>
(11) <b>2 779 581</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 779 706</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>2 781 814</b> 12.03.2015	(51) <b>F16L 3/26</b>
(11) <b>2 779 583</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 779 714</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 781 826</b> 11.03.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>
(11) <b>2 779 584</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 779 720</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 781 840</b> 12.03.2015	(51) <b>F24C 15/08</b>
(11) <b>2 779 585</b> 13.03.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 779 744</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 28/24</b>	(11) <b>2 781 947</b> 11.03.2015	(51) <b>G02B 26/02</b>
(11) <b>2 779 587</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 779 752</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 48/02</b>	(11) <b>2 781 950</b> 13.03.2015	(51) <b>G02B 26/08</b>
(11) <b>2 779 593</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 779 763</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>2 781 998</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 3/0482</b>
(11) <b>2 779 598</b> 17.03.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 779 779</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 80/00</b>	(11) <b>2 782 070</b> 16.03.2015	(51) <b>G06T 19/00</b>
(11) <b>2 779 606</b> 17.03.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 779 789</b> 16.03.2015	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 782 080</b> 12.03.2015	(51) <b>G08B 29/18</b>
(11) <b>2 779 607</b> 17.03.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 779 811</b> 13.03.2015	(51) <b>H05K 1/18</b>	(11) <b>2 782 103</b> 17.03.2015	(51) <b>H01B 3/30</b>
(11) <b>2 779 608</b> 17.03.2015	(51) <b>H04M 3/30</b>	(11) <b>2 781 184</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 782 133</b> 12.03.2015	(51) <b>H01L 23/66</b>

(11) <b>2 782 144</b> 11.03.2015	(51) <b>H01L 31/068</b>	(11) <b>2 784 517</b> 16.03.2015	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>2 789 479</b> 10.03.2015	(51) <b>B60C 11/03</b>
(11) <b>2 782 175</b> 17.03.2015	(51) <b>H01M 4/88</b>	(11) <b>2 784 556</b> 12.03.2015	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 789 567</b> 17.03.2015	(51) <b>B66D 5/04</b>
(11) <b>2 782 187</b> 17.03.2015	(51) <b>H01P 1/203</b>	(11) <b>2 784 602</b> 11.03.2015	(51) <b>G04B 17/32</b>	(11) <b>2 789 620</b> 17.03.2015	(51) <b>C07D 519/00</b>
(11) <b>2 782 265</b> 12.03.2015	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 784 853</b> 11.03.2015	(51) <b>H01M 4/485</b>	(11) <b>2 789 663</b> 16.03.2015	(51) <b>C09J 7/02</b>
(11) <b>2 782 398</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 784 870</b> 11.03.2015	(51) <b>H01M 10/613</b>	(11) <b>2 789 723</b> 13.03.2015	(51) <b>D06F 31/00</b>
(11) <b>2 783 623</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 3/024</b>	(11) <b>2 784 967</b> 13.03.2015	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 789 845</b> 13.03.2015	(51) <b>F02M 69/46</b>
(11) <b>2 783 662</b> 11.03.2015	(51) <b>A61F 5/055</b>	(11) <b>2 785 029</b> 17.03.2015	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 789 888</b> 16.03.2015	(51) <b>F16L 21/00</b>
(11) <b>2 783 686</b> 13.03.2015	(51) <b>A61K 31/4196</b>	(11) <b>2 785 039</b> 17.03.2015	(51) <b>H04N 1/32</b>	(11) <b>2 789 906</b> 13.03.2015	(51) <b>F21V 19/00</b>
(11) <b>2 783 711</b> 17.03.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 785 100</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 790 093</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 3/042</b>
(11) <b>2 783 858</b> 11.03.2015	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 786 661</b> 17.03.2015	(51) <b>A22C 15/00</b>	(11) <b>2 790 101</b> 09.03.2015	(51) <b>G06F 9/455</b>
(11) <b>2 783 876</b> 17.03.2015	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>2 786 662</b> 13.03.2015	(51) <b>A23B 4/02</b>	(11) <b>2 790 154</b> 17.03.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 783 885</b> 17.03.2015	(51) <b>B60G 13/18</b>	(11) <b>2 786 799</b> 12.03.2015	(51) <b>B01J 8/06</b>	(11) <b>2 790 426</b> 11.03.2015	(51) <b>H04W 4/20</b>
(11) <b>2 783 909</b> 11.03.2015	(51) <b>B60N 2/235</b>	(11) <b>2 786 878</b> 11.03.2015	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 792 232</b> 16.03.2015	(51) <b>A01G 3/00</b>
(11) <b>2 783 965</b> 12.03.2015	(51) <b>B62K 11/10</b>	(11) <b>2 786 957</b> 13.03.2015	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 792 442</b> 16.03.2015	(51) <b>B23F 5/16</b>
(11) <b>2 783 995</b> 13.03.2015	(51) <b>B65D 6/18</b>	(11) <b>2 787 052</b> 16.03.2015	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 792 599</b> 16.03.2015	(51) <b>B65B 9/13</b>
(11) <b>2 784 020</b> 16.03.2015	(51) <b>B82Y 25/00</b>	(11) <b>2 787 086</b> 12.03.2015	(51) <b>C14C 3/28</b>	(11) <b>2 792 629</b> 12.03.2015	(51) <b>B65H 54/28</b>
(11) <b>2 784 034</b> 13.03.2015	(51) <b>C03B 37/018</b>	(11) <b>2 787 111</b> 12.03.2015	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 793 011</b> 12.03.2015	(51) <b>G01M 3/02</b>
(11) <b>2 784 181</b> 12.03.2015	(51) <b>C23C 18/40</b>	(11) <b>2 787 175</b> 16.03.2015	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 793 100</b> 13.03.2015	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 784 200</b> 16.03.2015	(51) <b>D04C 1/06</b>	(11) <b>2 787 178</b> 16.03.2015	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 793 119</b> 11.03.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 784 202</b> 13.03.2015	(51) <b>D04H 1/4218</b>	(11) <b>2 787 400</b> 16.03.2015	(51) <b>G04B 17/28</b>	(11) <b>2 793 158</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 21/31</b>
(11) <b>2 784 214</b> 12.03.2015	(51) <b>D21F 9/00</b>	(11) <b>2 787 709</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 793 288</b> 11.03.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 784 313</b> 11.03.2015	(51) <b>F04B 1/12</b>	(11) <b>2 789 262</b> 13.03.2015	(51) <b>A47C 7/62</b>	(11) <b>2 796 124</b> 13.03.2015	(51) <b>A61H 9/00</b>
(11) <b>2 784 431</b> 17.03.2015	(51) <b>F41A 11/00</b>	(11) <b>2 789 324</b> 12.03.2015	(51) <b>A61H 33/06</b>	(11) <b>2 796 382</b> 11.03.2015	(51) <b>B65D 41/48</b>
(11) <b>2 784 434</b> 16.03.2015	(51) <b>F41H 7/04</b>	(11) <b>2 789 325</b> 12.03.2015	(51) <b>A61H 33/06</b>	(11) <b>2 796 394</b> 16.03.2015	(51) <b>B65G 47/86</b>
(11) <b>2 784 484</b> 13.03.2015	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>2 789 367</b> 17.03.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 796 641</b> 13.03.2015	(51) <b>E04G 21/20</b>
(11) <b>2 784 507</b> 13.03.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 789 413</b> 16.03.2015	(51) <b>B22F 3/105</b>	(11) <b>2 796 676</b> 12.03.2015	(51) <b>F01L 13/00</b>

(11) <b>2 796 780</b> 10.03.2015	(51) <b>F21V 14/06</b>	(11) <b>2 803 800</b> 17.03.2015	(51) <b>E05F 15/00</b>	(11) <b>2 816 764</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 796 816</b> 13.03.2015	(51) <b>F25D 31/00</b>	(11) <b>2 803 803</b> 13.03.2015	(51) <b>E05F 15/12</b>	(11) <b>2 816 765</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 796 992</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 804 006</b> 12.03.2015	(51) <b>G01R 11/04</b>	(11) <b>2 816 771</b> 10.03.2015	(51) <b>H04L 27/36</b>
(11) <b>2 797 088</b> 13.03.2015	(51) <b>H01F 5/04</b>	(11) <b>2 804 145</b> 11.03.2015	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>2 818 042</b> 12.03.2015	(51) <b>A01K 1/06</b>
(11) <b>2 799 243</b> 16.03.2015	(51) <b>B41M 7/00</b>	(11) <b>2 804 184</b> 13.03.2015	(51) <b>H01B 3/00</b>	(11) <b>2 818 234</b> 11.03.2015	(51) <b>B01F 5/02</b>
(11) <b>2 799 390</b> 16.03.2015	(51) <b>B67B 1/00</b>	(11) <b>2 804 190</b> 16.03.2015	(51) <b>H01H 9/36</b>	(11) <b>2 818 798</b> 11.03.2015	(51) <b>F23R 3/28</b>
(11) <b>2 799 392</b> 11.03.2015	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>2 804 877</b> 19.08.2014	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 818 829</b> 12.03.2015	(51) <b>G01C 21/16</b>
(11) <b>2 799 622</b> 16.03.2015	(51) <b>E02D 27/50</b>	(11) <b>2 805 850</b> 13.03.2015	(51) <b>B60N 2/427</b>	(11) <b>2 818 922</b> 11.03.2015	(51) <b>G03B 17/02</b>
(11) <b>2 799 623</b> 16.03.2015	(51) <b>E02D 27/50</b>	(11) <b>2 805 910</b> 16.03.2015	(51) <b>B66F 9/065</b>	(11) <b>2 821 215</b> 12.03.2015	(51) <b>B30B 15/00</b>
(11) <b>2 799 634</b> 11.03.2015	(51) <b>E03F 3/04</b>	(11) <b>2 806 337</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>2 821 256</b> 10.03.2015	(51) <b>B60C 11/11</b>
(11) <b>2 799 639</b> 10.03.2015	(51) <b>E04B 1/80</b>	(11) <b>2 808 409</b> 17.03.2015	(51) <b>C22B 60/02</b>	(11) <b>2 821 844</b> 17.03.2015	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(11) <b>2 799 695</b> 16.03.2015	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 808 643</b> 17.03.2015	(51) <b>G01B 7/28</b>	(11) <b>2 823 763</b> 12.03.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 800 299</b> 14.03.2015	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 810 546</b> 11.03.2015	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 823 889</b> 25.02.2015	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 801 274</b> 11.03.2015	(51) <b>A43B 3/24</b>	(11) <b>2 810 547</b> 12.03.2015	(51) <b>A01D 34/00</b>	(11) <b>2 824 412</b> 10.03.2015	(51) <b>F41G 1/38</b>
(11) <b>2 801 478</b> 12.03.2015	(51) <b>B41F 13/56</b>	(11) <b>2 810 746</b> 17.03.2015	(51) <b>B25J 9/10</b>	(11) <b>2 824 476</b> 17.03.2015	(51) <b>G01S 11/06</b>
(11) <b>2 801 683</b> 16.03.2015	(51) <b>E04H 15/64</b>	(11) <b>2 811 315</b> 16.03.2015	(51) <b>G01S 7/38</b>	(11) <b>2 826 364</b> 12.03.2015	(51) <b>A01K 1/02</b>
(11) <b>2 801 686</b> 12.03.2015	(51) <b>E05D 15/10</b>	(11) <b>2 811 383</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 3/046</b>	(11) <b>2 826 703</b> 11.03.2015	(51) <b>B63B 1/24</b>
(11) <b>2 801 752</b> 11.03.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 813 162</b> 16.03.2015	(51) <b>A47F 5/02</b>	(11) <b>2 827 051</b> 13.03.2015	(51) <b>F21V 15/015</b>
(11) <b>2 801 980</b> 16.03.2015	(51) <b>G21C 19/18</b>	(11) <b>2 813 314</b> 11.03.2015	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 827 053</b> 13.03.2015	(51) <b>F21V 21/02</b>
(11) <b>2 801 982</b> 17.03.2015	(51) <b>G21C 19/18</b>	(11) <b>2 813 510</b> 17.03.2015	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 827 160</b> 12.03.2015	(51) <b>G01R 31/327</b>
(11) <b>2 802 019</b> 12.03.2015	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 813 810</b> 16.03.2015	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>2 827 278</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>2 802 113</b> 11.03.2015	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 813 889</b> 17.03.2015	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>2 827 478</b> 16.03.2015	(51) <b>H02K 5/20</b>
(11) <b>2 803 377</b> 10.03.2015	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 815 682</b> 16.03.2015	(51) <b>A47J 43/046</b>	(11) <b>2 827 551</b> 12.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 803 591</b> 10.03.2015	(51) <b>B65B 29/10</b>	(11) <b>2 816 299</b> 12.03.2015	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 828 840</b> 12.03.2015	(51) <b>G08C 17/06</b>
(11) <b>2 803 599</b> 10.02.2015	(51) <b>B65D 88/12</b>	(11) <b>2 816 633</b> 10.03.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 829 387</b> 10.03.2015	(51) <b>B29C 70/44</b>
(11) <b>2 803 600</b> 10.02.2015	(51) <b>B65D 88/12</b>	(11) <b>2 816 683</b> 11.03.2015	(51) <b>H01T 4/18</b>	(11) <b>2 829 437</b> 17.03.2015	(51) <b>B60N 2/28</b>



(11) <b>2 829 460</b> 11.03.2015	(51) <b>B62D 49/04</b>	(11) <b>2 848 540</b> 13.03.2015	(51) <b>B65B 43/30</b>
(11) <b>2 830 177</b> 11.03.2015	(51) <b>H02H 7/06</b>	(11) <b>2 848 565</b> 12.03.2015	(51) <b>B65H 54/26</b>
(11) <b>2 831 421</b> 17.10.2014	(51) <b>F04C 15/00</b>	(11) <b>2 848 583</b> 16.03.2015	(51) <b>B67D 3/00</b>
(11) <b>2 832 569</b> 13.03.2015	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 848 882</b> 16.03.2015	(51) <b>F26B 5/06</b>
(11) <b>2 835 700</b> 12.03.2015	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 848 902</b> 12.03.2015	(51) <b>G01F 23/00</b>
(11) <b>2 835 718</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 849 114</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>2 835 782</b> 27.02.2015	(51) <b>G06Q 90/00</b>	(11) <b>2 851 443</b> 11.03.2015	(51) <b>C22B 3/44</b>
(11) <b>2 835 944</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 851 704</b> 12.03.2015	(51) <b>G01S 7/48</b>
(11) <b>2 837 084</b> 12.03.2015	(51) <b>H02K 5/20</b>	(11) <b>2 853 148</b> 13.03.2015	(51) <b>A01G 3/033</b>
(11) <b>2 837 709</b> 12.03.2015	(51) <b>C23C 14/08</b>	(11) <b>2 853 646</b> 13.03.2015	(51) <b>E04B 2/74</b>
(11) <b>2 837 759</b> 17.03.2015	(51) <b>E05B 65/00</b>	(11) <b>2 853 886</b> 12.03.2015	(51) <b>G01N 23/04</b>
(11) <b>2 837 851</b> 10.03.2015	(51) <b>F16H 61/688</b>	(11) <b>2 853 901</b> 13.03.2015	(51) <b>G01P 21/00</b>
(11) <b>2 837 876</b> 11.03.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 854 112</b> 13.03.2015	(51) <b>G07C 5/00</b>
(11) <b>2 837 885</b> 13.03.2015	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) <b>2 860 331</b> 13.03.2015	(51) <b>E05B 47/06</b>
(11) <b>2 838 092</b> 11.03.2015	(51) <b>H01F 27/02</b>	(11) <b>2 860 810</b> 02.06.2014	(51) <b>H01M 10/04</b>
(11) <b>2 840 723</b> 13.03.2015	(51) <b>H04B 7/185</b>		
(11) <b>2 840 749</b> 13.03.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>		
(11) <b>2 840 872</b> 12.03.2015	(51) <b>H05K 3/30</b>		
(11) <b>2 842 724</b> 11.03.2015	(51) <b>B29C 65/36</b>		
(11) <b>2 842 779</b> 17.03.2015	(51) <b>B60J 7/12</b>		
(11) <b>2 843 828</b> 16.03.2015	(51) <b>H02P 27/04</b>		
(11) <b>2 845 082</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 3/042</b>		
(11) <b>2 845 300</b> 12.03.2015	(51) <b>H02K 15/095</b>		
(11) <b>2 845 768</b> 16.03.2015	(51) <b>B60R 3/02</b>		
(11) <b>2 845 776</b> 10.03.2015	(51) <b>B60T 7/22</b>		
(11) <b>2 845 783</b> 11.03.2015	(51) <b>B61D 17/22</b>		
		<b>I.12(23)</b>	
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
		• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
		• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
		(11) <b>2 517 528</b>	
		• gilt als nicht zurückgenommen	
		• not deemed to be withdrawn	
		• pas réputée retirée	
		(11) <b>2 625 525</b>	30.09.2014

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01C 17/00** (11) **2 314 143 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10401178.8 (22) 18.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(30) 22.10.2009 DE 102009044311  
(54) • *Schleuderstreuer*  
• *Centrifugal spreader*  
• *Epandeur centrifuge*  
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Krabbe, Ulrich, 49205 Hasbergen, DE Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE Wiebusch, Thorsten, 49205 Hasbergen, DE

**A01D 34/08** → (51) **A01G 3/06**

- (51) **A01D 34/33** (11) **2 218 319 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10152401.5 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.08.2010  
(30) 13.02.2009 DE 102009008961  
17.02.2009 DE 102009000939  
(54) • *Verbindungsanordnung zur Verbindung eines Mähmessers mit einem Mähmeserantriebszapfen*  
• *Connection assembly for connecting a mow measurer with a mow measurer drive plug*  
• *Dispositif de liaison destiné à raccorder une lame de tondeuse et une cheville d'entraînement de lame de tondeuse*  
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Gil Martinez, Mónica, 28983, Madrid, ES Herlyn, Ryan S, Port Byron, IL 61275, US  
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**A01D 69/10** → (51) **F16D 49/02**

**A01D 89/00** → (51) **A01F 15/10**

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 606 715 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12008468.6 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(30) 22.12.2011 DE 102011122151  
(54) • *Press-Wickelkombination*  
• *Baler-wrapper combination*  
• *Combinaison d'une presse et d'un dispositif d'enveloppement de balles*  
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE

- (72) Martensen, Klaus, 48477 Hörstel, DE van Bassen, Alois, 49832 Freren, DE Friemerding, Sven, 49832 Andervenne, DE Lehmann, Marco, 48477 Hörstel, DE
- (51) **A01F 15/10** (11) **2 460 400 B1**  
**A01D 89/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11191566.6 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(30) 03.12.2010 US 959754  
(54) • *Breite Aufnahme für eine Ballenpresse*  
• *Wide pick-up for a baler*  
• *Ramassage étendu pour presse à balles*  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Ostermann, Philippe, 21000 Dijon, FR Derscheid, Daniel, Hedrick, IA 52563, US Dutertre, Matthieu, 70100 Gray, FR Anstey, Henry D., Ottumwa, IA 52501-8822, US  
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01G 3/06** (11) **2 549 852 B1**  
**A01D 34/08**  
(25) De (26) De  
(21) 10711150.2 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(86) EP 2010/001849 24.03.2010  
(87) WO 2011/116787 2011/39 29.09.2011  
(54) • *MOTORISCH ANGETRIEBENES GARTENGERÄT MIT ABNEHMBARER RÄDERANORDNUNG*  
• *MOTOR-DRIVEN GARDEN DEVICE WITH DETACHABLE WHEEL ARRANGEMENT*  
• *APPAREIL DE JARDINAGE MOTORISÉ À ENSEMBLE ROUES AMOVIBLE*  
(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE  
(74) Finkle, Rolf, et al, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

**A01G 7/04** → (51) **H01L 25/075**

**A01G 33/00** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **A01H 1/00** (11) **2 170 035 B1**  
**A01H 5/00** **C12N 5/04**  
**C12N 15/82**  
(25) En (26) En  
(21) 08757005.7 (22) 25.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) AU 2008/000926 25.06.2008  
(87) WO 2009/003216 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 AU 2007903525 P  
(54) • *MODIFIKATION DES PFLANZLICHEN FLAVONOIDMETABOLISMUS*  
• *MODIFICATION OF PLANT FLAVONOID METABOLISM*  
• *MODIFICATION DU MÉTABOLISME DES FLAVONOÏDES DANS DES VÉGÉTAUX*  
(73) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood Victoria 3049, AU  
(72) SPANGENBERG, German, Bundoora, Victoria 3083, AU  
(74) MOURADOV, Aidyn, Mill Park, Victoria 3802, AU

- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 15159902.4

**A01H 3/00** → (51) **C07K 4/10**

**A01H 5/00** → (51) **A01H 1/00**

- (51) **A01H 5/10** (11) **1 549 133 B1**  
**A23K 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03738947.5 (22) 21.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.07.2005  
(86) US 2003/016144 21.05.2003  
(87) WO 2003/099216 2003/49 04.12.2003  
(30) 22.05.2002 US 382391 P 07.03.2003 US 453125 P  
(54) • *FETTSÄUREDESATURASEN VON PILZEN*  
• *FATTY ACID DESATURASES FROM FUNGI*  
• *DESATURASES D'ACIDES GRAS PROVENANT DES CHAMPIGNONS*  
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US  
(72) URSIN, Virginia, M., Davis, CA 95616, US VOELKER, Toni, Davis, CA 95616, US FROMAN, Byron, Davis, CA 95616, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/53**

**A01K 27/00** → (51) **A47G 1/06**

**A01K 67/00** → (51) **A61K 38/22**

**A01K 67/027** → (51) **C07K 16/28**

**A01K 67/033** → (51) **A61K 38/22**

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 684 451 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13173186.1 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 12.07.2012 FR 1256705  
(54) • *Pendelartige Aufhängevorrichtung einer Sprühhrampe für landwirtschaftliche Maschinen*  
• *A pendulum suspension device of a spray ramp for an agricultural machine*  
• *Dispositif de suspension pendulaire de rampe de pulvérisation pour engin agricole*  
(73) EXEL INDUSTRIES, 54 rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR  
(72) Ballu, Patrick Jean Marie, 51100 Reims, FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

(51) **A01N 1/02** (11) **2 009 986 B1**  
**A61M 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06732965.6 (22) 28.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2009  
(86) NL 2006/000158 28.03.2006  
(87) WO 2007/111495 2007/40 04.10.2007

- (54) • *EIN VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON DONORORGANEN*  
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR PROLONGATION OF THE VIABILITY OF A DONOR ORGAN*  
• *METHODE ET SYSTEME POUR PROLONGER LA VIABILITE D'UN ORGANE DE DONNEUR*
- (73) Organ Assist B.V., Aarhusweg 4-7, 9723 JJ Groningen, NL
- (72) RAKHÖRST, Gerhard, NL-9722 SN Groningen, NL  
VAN DER PLAATS, Arjan, NL-9674 KC Winshoten, NL  
PLOGEG, Rutger Jan, NL-9752 LL Haren, NL
- (74) Hatzmann, Martin, et al., V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A01N 1/02** (11) **2 261 324 B1**  
**C12N 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10165451.5 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.12.2010  
(30) 09.06.2009 EP 09162323  
(54) • *Verfahren zur Zellkultivierung und Kryokonservierung*  
• *Process for cell cultivation and cryopreservation*  
• *Processus pour la culture cellulaire et cryoconservation*
- (73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
- (72) Zghoul, Nadia, Dr., 38124 Braunschweig, DE  
Lindenmaier, Werner, Dr., 38124 Braunschweig, DE  
Dittmar, Kurt, Dr., 38124 Braunschweig, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

**A01N 25/06** → (51) **C09K 3/22**

**A01N 35/02** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 43/08** → (51) **A61K 31/34**

**A01N 43/40** → (51) **C07D 405/12**

**A01N 43/50** → (51) **A01P 3/00**

- (51) **A01N 43/653** (11) **2 688 406 B1**  
**A01N 43/713** **A01P 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12709887.9 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) EP 2012/054981 21.03.2012  
(87) WO 2012/130685 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 EP 11159755  
25.03.2011 US 201161467619 P
- (54) • *VERWENDUNG VON N-(TETRAZOL-4-YL)- ODER N-(TRIAZOL-3-YL)ARYLCARBOXAMIDEN ODER IHREN SALZEN ZUR BEKÄMPFUNG UNERWÜNSCHTER PFLANZEN IN BEREICHEN MIT TRANSGENEN NUTZPFLANZEN MIT HPPD-INHIBITORHERBIZIDRESISTENZ*  
• *USE OF N-(TETRAZOL-4-YL)- OR N-(TRIAZOL-3-YL)ARYLCARBOXAMIDES OR THEIR SALTS FOR CONTROLLING UNWANTED PLANTS IN AREAS OF TRANSGENIC CROP PLANTS BEING TOLERANT TO HPPD INHIBITOR HERBICIDES*

- *L'UTILISATION DE N-(TÉTRAZOL-4-YL)- OU N-(TRIAZOL-3-YL)ARYLCARBOXAMIDES OU DE LEURS SELS POUR LUTTER CONTRE LES PLANTES INDÉSIRABLES DANS DES ZONES DE PLANTES CULTIVÉES TRANSGÉNIQUES DÉVELOPPANT UNE TOLÉRANCE AUX HERBICIDES INHIBITEURS DE LA HPPD*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) POREE, Fabien, 65936 Frankfurt, DE  
VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE  
BRAUN, Raf, 76857 Ramberg, DE  
LABER, Bernd, 65510 Idstein, DE  
HAIN, Rüdiger, 60594 Frankfurt, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**A01N 43/713** → (51) **A01N 43/653**

**A01N 43/80** → (51) **C07D 413/04**

- (51) **A01N 43/82** (11) **2 688 407 B1**  
**A01P 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12709338.3 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) EP 2012/054978 21.03.2012  
(87) WO 2012/130684 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 EP 11159750  
25.03.2011 US 201161467631 P
- (54) • *VERWENDUNG VON N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)BENZAMIDEN ZUR KONTROLLE DES WACHSTUMS VON UNERWÜNSCHTEN PFLANZEN IN BEREICHEN MIT TRANSGENEN NUTZPFLANZEN MIT TOLERANZ GEGENÜBER HPPD-INHIBITORHERBIZIDEN*  
• *USE OF N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)BENZAMIDES FOR CONTROLLING UNWANTED PLANTS IN AREAS OF TRANSGENIC CROP PLANTS BEING TOLERANT TO HPPD INHIBITOR HERBICIDES*  
• *UTILISATION DE N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)BENZAMIDES POUR LUTTER CONTRE LES PLANTES INDÉSIRABLES DANS DES ZONES DE PLANTES CULTIVÉES TRANSGÉNIQUES DÉVELOPPANT UNE TOLÉRANCE AUX HERBICIDES INHIBITEURS DE LA HPPD*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) POREE, Fabien, 65936 Frankfurt, DE  
VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE  
KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE  
LABER, Bernd, 65510 Idstein, DE  
HAIN, Rüdiger, 60594 Frankfurt, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**A01N 43/82** → (51) **C07D 413/12**

**A01N 47/38** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 47/38** → (51) **C07D 413/04**

**A01N 59/16** → (51) **C09K 3/22**

**A01N 61/00** → (51) **C07K 4/10**

- (51) **A01P 3/00** (11) **2 685 822 B1**  
**A01N 35/02** **A01N 47/38**  
**A01N 43/50**
- (25) En (26) En

- (21) 12710795.1 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) IB 2012/051203 14.03.2012  
(87) WO 2012/123904 2012/38 20.09.2012  
(30) 17.03.2011 ZA 201102048
- (54) • *FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *A FUNGICIDAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION FONGICIDE*
- (73) Ica Laboratories CC, 28 Planken Street Plankenbrug Industrial, 7600 Stellenbosch, ZA
- (72) SCHREUDER, Wouter, 7600 Stellenbosch, ZA  
ALBELDAS, Michael, 7600 Stellenbosch, ZA
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A01P 7/00** → (51) **C07D 405/12**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 43/653**

**A01P 13/00** → (51) **C07D 413/12**

**A01P 13/02** → (51) **A01N 43/82**

**A21C 15/04** → (51) **A23G 3/20**

- (51) **A22B 5/00** (11) **2 759 203 B1**  
**A23L 3/36** **A22C 21/00**  
**A23B 4/06** **F25D 13/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13160134.6 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(30) 23.01.2013 TW 102102510
- (54) • *Vorrichtung zum Transportieren und Kühlen von Geflügelkarkassen*  
• *Poultry carcass cooling and conveying system*  
• *Système de transport et refroidissement de carcasses de volailles*
- (73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
- (72) Sekiguchi, Mitsuaki, Koto-Ku, Tokyo 135-8482, JP  
Wakita, Masato, Koto-Ku, Tokyo 135-8482, JP  
Kishita, Shigeki, Koto-Ku, Tokyo 135-8482, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A22C 13/00** (11) **1 221 858 B1**  
**A23L 1/232** **A23L 1/27**  
**A23L 1/314**

- (25) En (26) En  
(21) 00970928.8 (22) 13.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.07.2002  
(86) US 2000/028520 13.10.2000  
(87) WO 2001/028347 2001/17 26.04.2001  
(30) 21.10.1999 US 422907
- (54) • *LÖSUNG EINES VERBESSERTEM FLÜSSIGEN RAUCHFÄRBUNGSMITTELS HERGESTELLT AUS EINEM ORGANISCHEM RAUCHFLÜSSIGEM PRÄZIPITAT*  
• *IMPROVED LIQUID SMOKE COLORING AGENT SOLUTION MADE FROM LIQUID SMOKE ORGANIC PRECIPITATE*  
• *SOLUTION COLORANTE DE FUMÉE LIQUIDE PRÉPARÉE À PARTIR DE PRÉCIPITE ORGANIQUE DE FUMÉE*
- (73) Hickory Specialties, Inc., 783 Old Hickory Boulevard, Suite 300, Brentwood, TN 37027, US



(72) MOELLER, Patrick, W., Brentwood, TN 37027, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
<b>A22C 17/00</b>	→ (51) <b>A23G 3/20</b>
<b>A22C 21/00</b>	→ (51) <b>A22B 5/00</b>
<b>A23B 4/005</b>	→ (51) <b>B65B 25/06</b>
<b>A23B 4/06</b>	→ (51) <b>A22B 5/00</b>
(51) <b>A23B 7/02</b> (11) <b>1 947 954 B1</b>	
<b>A23B 7/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 06821558.1 (22) 14.11.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.07.2008	
(86) IL 2006/001309 14.11.2006	
(87) WO 2007/057888 2007/21 24.05.2007	
(30) 16.11.2005 IL 17200105	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND TECHNIKEN ZUM EINFRIEREN UND AUFTAUEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN</i>	
• <i>APPARATUS AND TECHNIQUES FOR FREEZING AND THAWING OF AGRICULTURAL PRODUCE</i>	
• <i>APPAREIL ET TECHNIQUES POUR CONGELER ET FAIRE FONDRE UN PRODUIT AGRICOLE</i>	
(73) Fresh Defrost Ltd., Old Industrial Zone 23 Binyamin Shmotkin Street, 75363 Rishon Le Zion, IL	
(72) GOLDMAN, Genady, 84514 Beer Sheva, IL TCHICHELNITSKY, Aleksander, 84647 Beer Sheva, IL	
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB	
<b>A23B 7/04</b>	→ (51) <b>A23B 7/02</b>
<b>A23C 3/033</b>	→ (51) <b>A23L 3/015</b>
(51) <b>A23G 1/00</b> (11) <b>1 850 678 B1</b>	
<b>A23G 1/21</b> <b>A23G 1/20</b>	
<b>A23G 1/22</b> <b>A23G 1/28</b>	
<b>A23G 3/02</b> <b>A23G 7/02</b>	
<b>B29C 51/18</b>	
(25) En (26) En	
(21) 06734994.4 (22) 13.02.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.11.2007	
(86) US 2006/005115 13.02.2006	
(87) WO 2006/086780 2006/33 17.08.2006	
(30) 11.02.2005 US 652484 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VAKUUMFORMEN KONTURIERTER NAHRUNGSMITTEL</i>	
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR VACUUM FORMING CONTOURED EDIBLE PIECES</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMAGE SOUS VIDE DE PIÈCES COMESTIBLES PROFILÉES</i>	
(73) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US	
(72) ORNELAZ, Richard, Easton, Pennsylvania 18040, US	
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
<b>A23G 1/20</b>	→ (51) <b>A23G 1/00</b>

<b>A23G 1/20</b>	→ (51) <b>A23G 3/20</b>
<b>A23G 1/21</b>	→ (51) <b>A23G 1/00</b>
<b>A23G 1/22</b>	→ (51) <b>A23G 1/00</b>
<b>A23G 1/28</b>	→ (51) <b>A23G 1/00</b>
<b>A23G 3/02</b>	→ (51) <b>A23G 1/00</b>
(51) <b>A23G 3/20</b> (11) <b>2 770 841 B1</b>	
<b>B26D 7/08</b> <b>A23G 1/20</b>	
<b>A22C 17/00</b> <b>A21C 15/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13716893.6 (22) 15.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	
(86) US 2013/032148 15.03.2013	
(87) WO 2013/148322 2013/40 03.10.2013	
(30) 26.03.2012 US 201261615583 P	
03.10.2012 US 201261709228 P	
15.01.2013 US 201361752710 P	
(54) • <i>ULTRASCHALL-ROTATIONSFORMUNG</i>	
• <i>ULTRASONIC ROTARY MOLDING</i>	
• <i>MOULAGE ROTATIF PAR ULTRASONS</i>	
(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US	
(72) NAGLE, Robert, Hackettstown, NJ 07840-2812, US	
CAPAR, Paul, Morristown, NJ 07960-8702, US	
CAMPORINI, Alfred, Hackettstown, NJ 07840-1327, US	
FYCOCK, David, Lititz, PA 17543, US	
PONZER, David, Hackettstown, New Jersey 70840, US	
STOUGH, John, Lititz, Pennsylvania 17543, US	
KNEPPER, Curt, Lititz, Pennsylvania 17543, US	
FRANTZ, Jeffrey, Danbury, Connecticut 06810, US	
MASSIE, Joseph Edward, Danbury, Connecticut 06810, US	
McQUILKIN, Gary Lee, Plymouth, Minnesota 55446, US	
APONTE, Carlos, Danbury, Connecticut 06810, US	
(74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB	
(60) 15153230.6	
<b>A23G 7/02</b>	→ (51) <b>A23G 1/00</b>
(51) <b>A23G 9/28</b> (11) <b>2 186 421 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09425445.5 (22) 06.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.05.2010	
(30) 07.11.2008 IT RM20080599	
(54) • <i>Vorrichtung zur Herstellung einer Softiscreme oder ähnlicher Produkte mit Portionierungsvorrichtung und Portionszählvorrichtung</i>	
• <i>Device for the production of soft ice cream or similar products, with portioning device and portions counting device</i>	
• <i>Dispositif pour la production de crème glacée molle ou de produits similaires, doté d'un dispositif de portionnement et d'un dispositif de comptage de portions</i>	
(73) Elmeco S.r.l., Via Circumvallazione Esterna, 12, 80025 Casandrino (NA), IT	
(72) Cortese, Umberto, 80025 CASANDRINO (NA), IT	

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT	
<b>A23J 3/10</b>	→ (51) <b>C12N 15/57</b>
<b>A23J 3/34</b>	→ (51) <b>C12N 15/57</b>
<b>A23K 1/00</b>	→ (51) <b>A01H 5/10</b>
<b>A23K 1/00</b>	→ (51) <b>C12N 1/12</b>
(51) <b>A23K 1/06</b> (11) <b>2 528 452 B1</b>	
<b>B01D 11/02</b> <b>C12P 7/06</b>	
<b>C12P 7/10</b> <b>C12M 1/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11707238.9 (22) 28.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(86) US 2011/023025 28.01.2011	
(87) WO 2011/094614 2011/31 04.08.2011	
(30) 29.01.2010 US 299893 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG FEUCHTER FESTSTOFFE AUS EINEM FERMENTIERUNGSVERFAHREN</i>	
• <i>APPARATUS AND METHOD FOR TREATING WET SOLIDS FROM A FERMENTATION PROCESS</i>	
• <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES SOLIDES HUMIDES PROVENANT D'UN PROCESSUS DE FERMENTATION</i>	
(73) POET Research, Inc., 4615 N. Lewis Ave., Sioux Falls, South Dakota 57104, US	
(72) REDFORD, Steven G., Brandon, South Dakota 57005, US	
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB	
<b>A23K 1/18</b>	→ (51) <b>C12N 1/12</b>
(51) <b>A23L 1/00</b> (11) <b>2 515 680 B1</b>	
<b>A23L 1/025</b> <b>A23L 1/09</b>	
<b>A61K 9/16</b> <b>A61K 8/04</b>	
<b>A23L 1/22</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10812925.5 (22) 20.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) IB 2010/055938 20.12.2010	
(87) WO 2011/077347 2011/26 30.06.2011	
(30) 22.12.2009 US 288921 P	
24.12.2009 EP 09180719	
(54) • <i>WIRKSTOFFABGABESYSTEM</i>	
• <i>ACTIVE INGREDIENT DELIVERY SYSTEM</i>	
• <i>SYSTÈME DE DÉLIVRANCE D'INGRÉDIENT ACTIF</i>	
(73) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH	
(72) GREGGSON, Christopher, Princeton, NJ 08542, US	
SILLICK, Matthew, Plainsboro, New Jersey 08536, US	
(74) Carina, Riccardo Filippo, Firmenich SA 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH	
<b>A23L 1/025</b>	→ (51) <b>A23L 1/00</b>
<b>A23L 1/035</b>	→ (51) <b>A23L 1/05</b>
(51) <b>A23L 1/05</b> (11) <b>1 973 420 B1</b>	
<b>A23L 1/29</b> <b>A23L 1/305</b>	
<b>A23L 1/035</b> <b>A23L 1/0524</b>	





- (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., ul. Warszawská 19A, 26 600 Radom, PL  
(72) Chojnacki, Wojciech, 26-600 Radom, PL  
(74) Karcz, Katarzyna, PATPOL Kancelaria Patentowa Sp. z o.o. Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

(51) **A24D 3/02** (11) **2 659 793 B1**  
**A24D 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13178742.6 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013  
(30) 01.12.2010 ZA 201008663  
(54) • *Zuführmechanismus*  
• *Feed mechanism*  
• *Mécanisme d'alimentation*

(73) Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited, 34 Alexander Street, 7600 Stellenbosch, ZA

- (72) Le Roux, Gerhard, 7600 Stellenbosch, ZA  
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(62) 11788844.6 / 2 645 889

(51) **A24D 3/02** (11) **2 659 794 B1**  
**A24D 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13178745.9 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013  
(30) 01.12.2010 ZA 201008663  
(54) • *Zuführmechanismus*  
• *Feed mechanism*  
• *Mécanisme d'alimentation*

(73) Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited, 34 Alexander Street, 7600 Stellenbosch, ZA

- (72) Le Roux, Gerhard, 7600 Stellenbosch, ZA  
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(62) 11788844.6 / 2 645 889

**A24D 3/06** → (51) **A24D 3/02**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 672 847 B1**  
**A61M 15/06** **B05B 1/24**  
**H05K 1/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12712527.6 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013  
(86) AT 2012/000017 02.02.2012  
(87) WO 2012/106739 2012/33 16.08.2012  
(30) 11.02.2011 AT 1872011  
27.07.2011 AT 10952011

- (54) • *INHALATORKOMPONENTE*  
• *INHALER COMPONENT*  
• *ÉLÉMENT INHALATEUR*

(73) Batmark Limited, Globe House 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB  
(72) Buchberger, Helmut, 4482 Ennsdorf, AT  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A41C 3/00** (11) **2 670 264 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12704732.2 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013

(86) EP 2012/051656 01.02.2012

(87) WO 2012/104337 2012/32 09.08.2012

(30) 01.02.2011 DE 102011010824

(54) • *BÜSTENHALTER*

• *BRASSIÈRE*

• *SOUTIEN-GORGE*

(73) Hagmann, Ute, Meisenweg 6, 74193

Schwaigern, DE

(72) Hagmann, Ute, 74193 Schwaigern, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**A41D 1/00** → (51) **G06K 19/077**

**A41D 13/04** → (51) **A41D 19/015**

(51) **A41D 19/015** (11) **2 003 999 B1**  
**A41F 1/06** **A41D 13/04**  
**A41D 31/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07731879.8 (22) 05.04.2007

(84) DE ES FR GB IT

(43) 24.12.2008

(86) FR 2007/051077 05.04.2007

(87) WO 2007/116188 2007/42 18.10.2007

(30) 10.04.2006 FR 0603158

- (54) • *METALLGEFLECHTARTIKEL MIT EINEM ELASTISCHEN ANZIEH- ODER SPANNKÖRPER*  
• *CHAIN MAIL ARTICLE PROVIDED WITH AN ELASTIC TIGHTENING OR TENSIONING BODY*  
• *ARTICLE EN COTTE DE MAILLES EQUIPE D'UN ORGANE ELASTIQUE DE RESSERREMENT OU DE MISE EN TENSION*

(73) Manulafex France, Z.A. du Mille, 49123 Champtoce Sur Loire, FR

(72) JAUNAUULT, Philippe, F-49370 Villemoisan, FR

JAUNAUULT, Sophie, F-49370 Villemoisan, FR  
BENETEAU, Franck, F-49123 Champtoce Sur Loire, FR

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **A41D 19/015** (11) **2 679 108 B1**  
**D02G 3/38** **D02G 3/44**  
**D02G 3/36** **D03D 15/00**

- (25) It (26) En  
(21) 13168839.2 (22) 23.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014

(30) 29.06.2012 IT BS20120098

- (54) • *Garn für Schutzkleidung, Herstellungsverfahren, Kleidung oder Gewebe*  
• *Yarn for protective garments, manufacturing method thereof, garment or textile*  
• *Fil pour vêtements de protection, sa méthode de fabrication, vêtement ou textile*

(73) Filtes International S.r.l., Via Faletti, 33/35, 25031 Capriolo (BS), IT

(72) Carrara, Sergio, I-25031 Capriolo, BRESCIA, IT  
Gandossi, Giuliano, I-25031 Capriolo, BRESCIA, IT

(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**A41D 31/00** → (51) **A41D 19/015**

**A41F 1/06** → (51) **A41D 19/015**

(51) **A42B 3/04** (11) **2 724 631 B1**  
**A42B 3/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13354039.3 (22) 23.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(30) 23.10.2012 FR 1202825

- (54) • *Sicherheitshelm mit verbesserter Schutzkappe und verbessertem Sturmriemen*  
• *Safety helmet with improved lining and chin strap*  
• *Casque de sécurité à coiffe et jugulaire perfectionnées*

(73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR

(72) Lanez, Raphaël, F-38920 Crolles, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**A42B 3/14** → (51) **A42B 3/04**

(51) **A42B 3/22** (11) **2 349 151 B1**  
**G02B 27/01** **G02B 5/20**  
**G02B 5/28** **G02B 23/12**

- (25) En (26) En

(21) 09821428.1 (22) 12.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) US 2009/060344 12.10.2009

(87) WO 2010/077411 2010/27 08.07.2010

(30) 23.10.2008 US 256959

- (54) • *SPALTLASER-AUGENSCHUTZSYSTEM*  
• *SPLIT LASER EYE PROTECTION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE PROTECTION DES YEUX CONTRE LE LASER DIVISE SPLIT LASER EYE PROTECTION SYSTEM*

(73) Gentex Corporation, P.O. Box 315, Carbondale, PA 18407, US

(72) ALEKSEYEV-POPOV, Andrey, Vadimovich, Carbondale, PA 18407, US

CUEVA, John, Fernando, Carbondale, PA 18407, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**A43B 5/00** → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 5/04** (11) **2 572 599 B1**

- (25) Fr (26) Fr

(21) 11425241.4 (22) 26.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

- (54) • *Schale für Skischuh mit Spoiler*  
• *Shell of a ski boot with spoiler*  
• *Coque de chaussure de ski avec spoiler*

(73) Rossignol Lange S.R.L., Via San Gaetano 243, 31044 Montebelluna, IT

(72) Venturato, Remo, 31044 Montebelluna (TV), IT

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **A43B 13/14** (11) **2 095 731 B1**  
**A43B 13/18** **A63B 25/10**  
**A43B 5/00**

- (25) En (26) En

(21) 09002698.0 (22) 25.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 02.09.2009

(30) 29.02.2008 RU 2008107517

09.06.2008 RU 2008122927

- (54) • *Schuhe mit Energieakkumulation*  
• *Footwear with energy accumulation*



- *Chaussures avec accumulation d'énergie*
- (73) Shirokikh, Mark Rudolfovich, 139 Kommuny Street B 29, Chelyabinsk 454000, RU
- (72) Shirokikh, Mark Rudolfovich, Chelyabinsk 454000, RU
- (74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (60) 10188907.9 / 2 342 985

**A43B 13/18** → (51) **A43B 13/14**

**A43B 13/40** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A43B 21/50** (11) **2 618 689 B1**  
**A43B 21/51**
- (25) En (26) En
- (21) 11729696.2 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) IB 2011/001192 27.05.2011
- (87) WO 2012/038789 2012/13 29.03.2012
- (30) 20.09.2010 IT TV20100126
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCHEN EINES ENTFERNBAREN ABSATZTEILS*  
• *DEVICE FOR THE REPLACEMENT OF A REMOVABLE HEEL*  
• *DISPOSITIF POUR LE REMPLACEMENT D'UN ÉLÉMENT DE TALON AMOVIBLE*
- (73) Terrida, Alessia, Via Belvedere 12, 31044 Montebelluna (TV), IT
- (72) Terrida, Alessia, 31044 Montebelluna (TV), IT
- (74) Osti, Biancamaria, D'Agostini Group Srl Viale Mazzini 142, 00195 Roma, IT

**A43B 21/51** → (51) **A43B 21/50**

- (51) **A43C 3/00** (11) **2 633 772 B1**  
**A43C 3/02** **A43C 3/04**
- (25) It (26) En
- (21) 12008220.1 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 28.02.2012 IT FI20120040
- (54) • *Haken für Schuhe*  
• *Hook for footwear*  
• *Crochet pour chaussures*
- (73) 10 Ottobre S.r.l., Via Leonardo da Vinci 25, 50052 Certaldo (FI), IT
- (72) Spinelli, Andrea, I-52100 Arezzo, IT
- (74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT

**A43C 3/02** → (51) **A43C 3/00**

**A43C 3/04** → (51) **A43C 3/00**

- (51) **A44C 17/00** (11) **2 237 698 B1**  
**A44C 27/00** **H01L 21/316**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09704859.9 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
- (86) EP 2009/050779 23.01.2009
- (87) WO 2009/092794 2009/31 30.07.2009
- (30) 25.01.2008 FR 0850475
- (54) • *MIT EINEM GRAPHISCHEN ELEMENT AUF EINEM TRÄGER VERSEHENES OBJEKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OBJEKTS*  
• *OBJECT PROVIDED WITH A GRAPHICS ELEMENT TRANSFERRED ONTO A*

- SUPPORT WAFER AND METHOD OF PRODUCING SUCH AN OBJECT*
- *OBJET MUNI D'UN ELEMENT GRAPHIQUE REPORTE SUR UN SUPPORT ET PROCEDE DE REALISATION D'UN TEL OBJET*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) REY, Alain-Marcel, F-26540 Mours St Eusebe, FR
- CLERC, Jean-Frédéric, F-38320 Brie Et Angonnes, FR
- SOUBIE, Alain, F-38120 Saint Egreve, FR
- VANDROUX, Laurent, F-38570 Le Cheylas, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**A44C 27/00** → (51) **A44C 17/00**

- (51) **A45B 1/02** (11) **2 413 733 B1**  
**A45B 3/02** **A63C 11/22**  
**A63C 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10716271.1 (22) 13.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) DE 2010/000275 13.03.2010
- (87) WO 2010/111991 2010/40 07.10.2010
- (30) 01.04.2009 DE 102009015817  
18.08.2009 DE 102009037960
- (54) • *TRAININGSSTOCK FÜR SPORTLER*  
• *TRAINING POLE FOR ATHLETES*  
• *BÂTON D'ENTRAÎNEMENT POUR SPORTIF*
- (73) CROSS-SHAPER SPORTS GmbH, Artlandstrasse 57-59, 49610 Quakenbrück, DE
- (72) Kaupe, Georg H., 53113 Bonn, DE
- (74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

**A45B 3/02** → (51) **A45B 1/02**

**A45D 34/04** → (51) **A45D 40/04**

- (51) **A45D 40/04** (11) **2 084 985 B1**  
**A45D 34/04** **A45D 40/26**  
**A45D 40/24**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09290043.0 (22) 21.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (30) 04.02.2008 FR 0800600
- (54) • *System zur gleichzeitigen Aufbringung einer kleinen Menge Lippenstift und eines pastenartigen flüssigen Produkts*  
• *Joint application system for a stick of a lipstick and a pasty liquid product*  
• *Système d'application conjointe d'un rousin de rouge à lèvres et d'un produit liquide pâteux*
- (73) Albea Cosmetics France, Zone Industrielle, 56680 Le Plouhinec, FR
- (72) Mermoud, Pierre, 74960 Cran Gevrier, FR
- (74) Rolland, Jean-Christophe, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**A45D 40/24** → (51) **A45D 40/04**

**A45D 40/26** → (51) **A45D 40/04**

**A46B 11/00** → (51) **B08B 3/02**

**A47B 3/08** → (51) **A47B 13/02**

- (51) **A47B 9/04** (11) **1 849 376 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07008302.7 (22) 24.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
- (30) 24.04.2006 DE 202006007006 U
- (54) • *Höhenverstellbares Möbelbein*  
• *Height adjustable furniture leg*  
• *Pied de meuble réglable en hauteur*
- (73) Kesseböhmer Produktions GmbH + Co. KG, Tobelwasen 5, 73235 Weilheim/Teck, DE
- (72) Köder, Michael, 73207 Plochingen, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A47B 13/02** (11) **2 537 437 B1**  
**A47B 97/04** **A47B 3/08**

- (25) Es (26) En
- (21) 12382075.5 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (30) 21.06.2011 ES 201131044
- (54) • *Demonstrationstafel*  
• *Demonstration board*  
• *Tableau de démonstration*
- (73) Rocada, S. L., de les Moreres, s/n, 08552 Taradell (Barcelona), ES
- (72) Roca Mora, Josep, 08552 TARADELL (BARCELONA), ES
- Homs Miralpeix, Jordi, 08552 TARADELL (BARCELONA), ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **A47B 31/02** (11) **2 597 994 B1**  
**G07F 11/62** **A47J 31/46**  
**A47J 39/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11738080.8 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) NL 2011/050542 26.07.2011
- (87) WO 2012/015302 2012/05 02.02.2012
- (30) 27.07.2010 HK 10107177
- (54) • *LEBENSMITTELAUSGABEAUTOMAT*  
• *FOOD VENDING MACHINE*  
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (73) Febo Beheer B.V., Processorstraat 21, 1033 NZ Amsterdam (Noord), NL
- (72) KON, Irv, 1188 LB Amstelveen, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octroobureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**A47B 49/00** → (51) **E05D 7/04**

**A47B 81/02** → (51) **A47L 13/51**

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 612 572 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12191055.8 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (30) 06.01.2012 TW 101100748
- (54) • *Befestigungsvorrichtung für eine Gleit-schieneanordnung*  
• *Installation device for slide assembly*  
• *Dispositif d'installation d'ensemble coulissant*

- (73) King Slide Works Co., Ltd., N° 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW  
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW  
Huang, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW  
Fang, Chiang-Hsueh, Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 627 214 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11773648.8 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) AT 2011/000385 21.09.2011  
(87) WO 2012/048352 2012/16 19.04.2012  
(30) 15.10.2010 AT 17212010

- (54) • **POSITIONIERVORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINER AUSSTOßVORRICHTUNG ZUM AUSSTOßEN EINES BEWEGBAR GELAGERTEN MÖBELTEILS**  
• **POSITIONING DEVICE FOR POSITIONING A PUSHING-OUT DEVICE FOR PUSHING OUT A MOVABLY MOUNTED FURNITURE PART**  
• **DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DESTINÉ À POSITIONNER UN DISPOSITIF D'ÉJECTION POUR FAIRE SORTIR UNE PARTIE DE MEUBLE MONTÉE MOBILE**
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
(72) TAIMLER, Thomas, A-6973 Höchst, AT  
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

**A47B 88/04** → (51) **E05C 19/02**

**A47B 97/04** → (51) **A47B 13/02**

(51) **A47C 1/032** (11) **2 615 945 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11782460.7 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) GB 2011/051706 12.09.2011  
(87) WO 2012/035329 2012/12 22.03.2012  
(30) 15.09.2010 GB 201015414

- (54) • **GELENKMECHANISMUS FÜR EINEN STUHL**  
• **LINK CHAIR ACTION**  
• **MÉCANISME DE CHAISE ARTICULÉ**
- (73) Birkbeck, Hilary Rolf, Sadlers Cottage, High Street, Fenny Compton Warwickshire CV47 2YG, GB  
(72) Birkbeck, Hilary Rolf, Fenny Compton Warwickshire CV47 2YG, GB  
(74) Flaherty, Annette Esther, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A47C 7/02** (11) **2 170 125 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08753860.9 (22) 06.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) PL 2008/000034 06.05.2008  
(87) WO 2009/008752 2009/03 15.01.2009  
(30) 11.07.2007 PL 38290407

- (54) • **ERGONOMISCHER SITZ**  
• **ERGONOMIC SEAT**  
• **SIÈGE ERGONOMIQUE**
- (73) LINIA ZDROWIE Niedzielski Czernicka Sp. j., ul. Na Uboczu 8, 02-791 Warszawa, PL  
(72) NIEDZIELSKI, Waclaw, 05-500 Piaseczno, PL  
CZERNICKA, Katarzyna, 02-835 Warszawa, PL  
(74) Piotrowicz, Alicja, et al, Kulikowska i Kulikowski SP. J. Ul. Kwiatowa 21/3, 02-539 Warszawa, PL

(51) **A47C 7/70** (11) **2 687 128 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12183302.4 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(30) 19.07.2012 US 201213552666

- (54) • **Stuhl mit herunterklappbarer Tafelanordnung**  
• **Chair with fold-down tablet assembly**  
• **Chaise avec ensemble tablette rabattable**
- (73) Dongguan Howen Plastic and Metal Products Co., Ltd., Tiesong Industrial Area Qingxi Town, Dongguan City, Guangdong, CN  
(72) Su, Chih-Cheng, Dongguan City Guangdong, CN  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A47C 20/04** (11) **2 700 334 B1**  
**A47C 31/00** **G08C 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13180834.7 (22) 19.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(30) 20.08.2012 DE 102012214779

- (54) • **Handfernbedienung (Steck-Dreh-Verbindung)**  
• **Remote control handset (plug-and-turn connection)**  
• **Télécommande manuelle (liaison par enfichage-rotation)**
- (73) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlengern, DE  
(72) Dück, Heinrich, 32339 Espelkamp, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A47C 23/00** (11) **2 637 526 B1**  
**A47C 27/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11833609.8 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) DE 2011/075269 11.11.2011  
(87) WO 2012/062313 2012/20 18.05.2012  
(30) 11.11.2010 DE 202010015380 U

- (54) • **FEDERELEMENT**  
• **SPRING ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT RESSORT**
- (73) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE  
(72) BOCK, Klaus, 33415 Verl, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **A47C 23/06** (11) **2 604 148 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12008064.3 (22) 01.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(30) 14.12.2011 DE 202011109014 U

- (54) • **Lagerelement**  
• **Support element**  
• **élément de support**
- (73) Rössle & Wanner GmbH, Ulrichstrasse 102, 72116 Mössingen, DE  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Ostertag, Reinhard, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

**A47C 27/06** → (51) **A47C 23/00**

**A47C 31/00** → (51) **A47C 20/04**

**A47F 1/12** → (51) **F16B 12/44**

(51) **A47F 3/04** (11) **2 640 230 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11773544.9 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) IB 2011/053874 05.09.2011  
(87) WO 2012/066429 2012/21 24.05.2012  
(30) 17.11.2010 IT BS20100184

- (54) • **ABDECKUNG FÜR TIEFKÜHLINSELN ZUR AUFBEWAHRUNG VON GEFROREN UND/ ODER FRISCHEN PRODUKTEN**  
• **COVER FOR REFRIGERATOR ISLANDS FOR THE STORAGE OF FROZEN AND/OR FRESH PRODUCTS**  
• **COUVERCLE POUR ÎLOT DE RÉFRIGÉRATEUR DESTINÉ AU STOCKAGE DE PRODUITS CONGELÉS ET/OU FRAIS**
- (73) Vetreria Valentini S.r.l., Via Sibilla Aleramo 40 A/B/C Fraz. Ponte San Marco, 25011 Calcinato, Brescia, IT  
(72) VALENTINI, Walter, 25011 Calcinato Brescia, IT  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A47G 1/06** (11) **2 463 847 B1**  
**G09F 7/02** **G09F 7/08**  
**A01K 27/00** **A47G 33/00**  
**G09F 7/10** **G09F 3/20**  
**G09F 11/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09825853.6 (22) 03.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) JP 2009/003692 03.08.2009  
(87) WO 2010/055598 2010/20 20.05.2010  
(54) • **ANZEIGESTRUKTUR UND STÜTZKÖRPER**  
• **DISPLAY STRUCTURE AND SUPPORT BODY**  
• **STRUCTURE D'AFFICHAGE ET CORPS DE SUPPORT**

- (73) MATSUSHITA, Teruaki, 17-4, Umamiminami 3-chome Kouryou-cho, Kitakatsuragi-gun Nara 635-0833, JP  
(72) MATSUSHITA, Teruaki, Kitakatsuragi-gun Nara 635-0833, JP  
(74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE



- (51) **A47G 21/10** (11) **1 897 473 B1**  
**A47J 43/28**
- (25) De (26) De  
(21) 07017313.3 (22) 04.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008  
(30) 05.09.2006 DE 102006041622
- (54) • *In Schließstellung verriegelbare Servierzange*  
• *Lockable serving tongs in closed position*  
• *Pince verrouillable en position fermée*
- (73) Metallwarenfabrik Marktoberdorf GmbH & Co. KG, Johann-Georg-Fendt-Strasse 38, 87616 Marktoberdorf, DE
- (72) Schneider, Paul, 87471 Durach, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **A47G 25/14** (11) **1 494 556 B1**  
**A47G 25/48**
- (25) En (26) En  
(21) 03742766.3 (22) 14.02.2003
- (84) DE
- (43) 12.01.2005  
(86) US 2003/004562 14.02.2003  
(87) WO 2003/070067 2003/35 28.08.2003  
(30) 15.02.2002 US 76790  
12.11.2002 US 292128
- (54) • *VERBESSERTE KNEIFGRIFFBÜGEL*  
• *IMPROVED PINCH GRIP HANGERS*  
• *CINTRES A PINCE AMELIORES*
- (73) Gouldson, Stanley F., 10 Harbour Point Drive, Northport, NY 11768, US  
Olk, Olaf, 289 Hoffman Lane, Hauppauge, NY 11788, US  
Sollanek, Jeffrey, R., 6 Providence Road, Asheville, NC 28806, US
- (72) Gouldson, Stanley F., Northport, NY 11768, US  
Olk, Olaf, Hauppauge, NY 11788, US  
Sollanek, Jeffrey, R., Asheville, NC 28806, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (60) 15151413.0

**A47G 25/48** → (51) **A47G 25/14**

**A47G 33/00** → (51) **A47G 1/06**

**A47J 17/04** → (51) **A47J 19/02**

- (51) **A47J 19/02** (11) **2 767 196 B1**  
**A47J 17/04** **A47J 43/25**
- (25) En (26) En  
(21) 14154656.4 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014  
(30) 15.02.2013 US 201313768025
- (54) • *Kombinierte Zitruspresse und Zestenreiser*  
• *Combined citrus press and zester*  
• *Combinaison de presse d'agrumes et de zesteur*
- (73) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US
- (72) Jalet, Vincent, 1000 Brussels, BE
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A47J 27/00** → (51) **A47J 36/02**

- (51) **A47J 27/022** (11) **2 173 223 B1**  
**A47J 36/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08829906.0 (22) 16.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010  
(86) FR 2008/001049 16.07.2008  
(87) WO 2009/030838 2009/11 12.03.2009  
(30) 01.08.2007 FR 0705641
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT ERWEITERTEN ANTIWERFORMUNGSSCHLITZEN*  
• *COOKING UTENSIL WITH EXTENDED ANTI-DEFORMATION SLOTS*  
• *ARTICLE CULINAIRE A FENTES ALLONGEES ANTI-DEFORMAT I ON*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) BONNEL, Jocelyn, F-73100 Vions, FR  
CUILLERY, Pascal, F-74210 Faverges, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A47J 31/36** (11) **2 485 628 B1**  
**A47J 31/46**

- (25) En (26) En  
(21) 10761007.3 (22) 05.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012  
(86) EP 2010/064772 05.10.2010  
(87) WO 2011/042400 2011/15 14.04.2011  
(30) 05.10.2009 EP 09172187
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION EINER KAPSEL*  
• *CARTRIDGE EXTRACTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CARTOUCHE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) LARZUL, David, 69330 Meyzieu, FR  
BAUDET, Patrick, 69330 Meyzieu, FR  
JACCARD, Alain, 1450 Ste-Croix, CH  
RITHENER, Blaise, 1814 La Tour-de-Peuil, CH
- (74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A47J 31/46** → (51) **A47B 31/02**

**A47J 31/46** → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/52** (11) **2 506 746 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10784778.2 (22) 25.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(86) EP 2010/068180 25.11.2010  
(87) WO 2011/067156 2011/23 09.06.2011  
(30) 02.12.2009 EP 09177731
- (54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT EINER KARTENLESEANORDNUNG*  
• *BEVERAGE PREPARATION MACHINE COMPRISING A CARD READING ARRANGEMENT*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS COMPRENANT UN AGENCEMENT DE LECTURE DE CARTE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) AGON, Fabien Ludovic, CH-1897 Le Bouveret, CH  
DELBREIL, Marc, CH-1630 Bulle, CH

- (74) Sivier, Damien, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/54** (11) **2 592 982 B1**  
**F24H 1/16**

- (25) De (26) De  
(21) 11732379.0 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(86) EP 2011/003482 12.07.2011  
(87) WO 2012/007155 2012/03 19.01.2012  
(30) 12.07.2010 EP 10007164
- (54) • *DYNAMISCHER DURCHLAUFERHITZER*  
• *DYNAMIC FLOW HEATER*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFE INSTANTANÉ DYNAMIQUE*
- (73) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
- (72) REICHL, Martin, 5120 St. Pantaleon, AT  
PLESCHINGER, Andreas, 5205 Schleeodorf, AT
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A47J 36/02** (11) **2 515 729 B1**  
**B05D 5/08** **A47J 27/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10807631.6 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) FR 2010/052823 20.12.2010  
(87) WO 2011/086276 2011/29 21.07.2011  
(30) 23.12.2009 FR 0959522
- (54) • *KOCHARTIKEL MIT ÄUSSERER ANTIHAFTBESCHICHTUNG MIT DEKORATION AUF DER AUSSENBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *COOKWARE ARTICLE INCLUDING AN OUTER NONSTICK COATING COMPRISING A DECORATION ON THE OUTER BASE AND ITS MANUFACTURING PROCESS*  
• *ARTICLE CULINAIRE COMPRENANT UN REVÊTEMENT EXTERNE ANTIADHÉSIF, COMPORTANT UN DÉCOR AU NIVEAU DU FOND EXTERNE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) VOISIN, Laurent, F-74150 Sales, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**A47J 36/02** → (51) **A47J 27/022**

**A47J 36/02** → (51) **C09D 4/00**

- (51) **A47J 37/06** (11) **2 606 786 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12195924.1 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(30) 21.12.2011 FR 1162235
- (54) • *Kochgerät mit Sicherheitspräsenz von Heizplatten*  
• *Cooking appliance with safety for the presence of heating plates*  
• *Appareil de cuisson avec sécurité de présence de plaques de chauffe*
- (73) SEB SA, Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Excoffier, Dominique, 74150 Rumilly, FR



Besson, Jean-Christophe, 74600 Seynod, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A47J 37/10** (11) **2 641 518 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13150841.8 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(30) 19.03.2012 CH 3832012  
(54) • *Bratspritzschutz*  
• *Splash guard*  
• *Protection contre les projections de friture*  
(73) MOHA Moderne Haushaltswaren AG, 7, rue des Sablières, 1214 Vernier, CH  
(72) Greiner, Ulrich, 89231 Neu-Ulm, DE  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

**A47J 39/00** → (51) **A47B 31/02**

**A47J 43/25** → (51) **A47J 19/02**

**A47J 43/28** → (51) **A47G 21/10**

**A47L 1/06** → (51) **A47L 13/11**

**A47L 7/00** → (51) **A47L 13/11**

(51) **A47L 9/16** (11) **1 915 084 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05780588.9 (22) 17.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.04.2008  
(86) KR 2005/002688 17.08.2005  
(87) WO 2007/021043 2007/08 22.02.2007  
(54) • *STAUBSAMMELVORRICHTUNG FÜR STAUBSAUGER*  
• *DUST COLLECTING DEVICE FOR VACUUM CLEANER*  
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRE POUR ASPIRATEUR*  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) HYUN, Kie Tak, c/o DAC Research Institute, LG Electronics, Gyeongsangnam-Do, 641-110, KR  
SON, Young Bok, Gyeongsangnam-do 641-837, KR  
JEONG, Kyeong Seon, c/o DAC Research Institute, LG Electronics, Gyeongsangnam-Do, 641-110, KR  
KIM, Il Joong, Gyeongsangnam-do 678-943, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **A47L 9/18** (11) **2 330 956 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09784205.8 (22) 11.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2011  
(86) FR 2009/000703 11.06.2009  
(87) WO 2010/018312 2010/07 18.02.2010  
(30) 11.08.2008 FR 0855523  
07.11.2008 FR 0857595  
(54) • *SCHABER FÜR GLATTE OBERFLÄCHEN*  
• *WIPER DEVICE FOR EVEN SURFACES*  
• *RACLETTE POUR SURFACE LISSE*  
(73) Ecodrop, 700 rue des Pins, 88390 Châmoisey, FR

(72) CURIEN, Gérard, F-88700 Housseras, FR  
(74) Rhein, Alain, et al, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR  
(60) 15158697.1

(51) **A47L 9/28** (11) **2 170 145 B1**  
**H02J 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08753708.0 (22) 28.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) KR 2008/002990 28.05.2008  
(87) WO 2008/147108 2008/49 04.12.2008  
(30) 01.06.2007 KR 20070053848  
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CLEANER AND METHOD FOR DRIVING THE SAME*  
• *ASPIRATEUR ET PROCÉDÉ POUR SON MOTEUR*  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) HAN, Seung-Do, Seoul 153-802, KR  
SHIN, Hyoun-Jeong, Seoul 153-802, KR  
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **A47L 13/11** (11) **2 384 681 B1**  
**A47L 1/06** **A47L 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11157802.7 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(30) 07.05.2010 DK 201070193  
(54) • *Vorrichtung zum Sammeln und Entfernen von Kondensierflüssigkeiten*  
• *A device for collecting and removal of condensation liquids*  
• *Dispositif pour la collecte et l'élimination de liquides de condensation*  
(73) Vikan A/S, Rævevej 1, 7800 Skive, DK  
(72) Rasmussen, Børge, 7800, Skive, DK  
Toft, Anders, 7830, Vinderup, DK  
(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A47L 13/51** (11) **2 341 811 B1**  
**A47B 81/02** **B62B 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08875283.7 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.07.2011  
(86) EP 2008/065023 05.11.2008  
(87) WO 2010/051841 2010/19 14.05.2010  
(54) • *REINIGUNGSWAGEN*  
• *CLEANING TROLLEY*  
• *CHARIOT DE NETTOYAGE*  
(73) Ecolab INC., 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US  
(72) RUTSCHMANN, Stefan, 40219 Düsseldorf, DE  
SFORZA, Enzo Dario, 40237 Düsseldorf, DE  
UHL, Stephan, 40789 Monheim, DE  
HUB, Klaus-Günter, 55743 Idar Oberstein, DE  
STUETZEL, Martin, 55743 Idar Oberstein, DE  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, Werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/44**

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/46**

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/46**

(51) **A47L 15/44** (11) **2 642 908 B1**  
**A47L 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11767721.1 (22) 12.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) EP 2011/067789 12.10.2011  
(87) WO 2012/126537 2012/39 27.09.2012  
(30) 23.03.2011 DE 102011005979  
(54) • *DOSIERSYSTEM FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*  
• *DOSING SYSTEM FOR A DISHWASHER MACHINE*  
• *SYSTÈME DE DOSAGE POUR UN LAVE-VAISSELLE*  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE  
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE  
KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE  
FILECCIA, Salvatore, 46049 Oberhausen, DE  
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE

(51) **A47L 15/46** (11) **2 578 136 B1**  
**A47L 15/42** **A47L 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11789444.4 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) JP 2011/003026 31.05.2011  
(87) WO 2011/152030 2011/49 08.12.2011  
(30) 01.07.2010 JP 2010150731  
01.06.2010 JP 2010125598  
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*  
• *DISHWASHING MACHINE*  
• *LAVE-VAISSELLE*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) IKESHIMA, Mamoru, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
SHOJI, Akira, 2-1-61, Shiromi, chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 046 422 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07813460.8 (22) 27.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(86) US 2007/074576 27.07.2007  
(87) WO 2008/014447 2008/05 31.01.2008  
(30) 28.07.2006 US 820706 P  
26.07.2007 US 829010  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE MATERIALIEN UND LÖSUNGEN FÜR EIN GEFÄSSZUGANGSGERÄT*  
• *VASCULAR ACCESS DEVICE ANTIMICROBIAL MATERIALS AND SOLUTIONS*  
• *SOLUTIONS ET MATÉRIAUX ANTIMICROBIENS POUR DISPOSITIF D'ACCÈS VASCULAIRE*  
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) OU-YANG, David, Woodbury, Minnesota 55125, US  
RASMUSSEN, Wayne K., Riverdale, Utah 84405, US

HOWELL, Glade H., Sandy, Utah 84094, US  
GUO, Lantao, Draper, Utah 84020, US  
(74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz  
1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 322 079 B1**  
**A61B 1/005**

(25) De (26) De  
(21) 10190378.9 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(30) 11.11.2009 DE 102009052688  
(54) • *Endoskopschaft aus einem Verbund-*  
*schlauch*  
• *Endoscopic shaft from a composite hose*  
• *Arbre d'endoscope à partir d'un tuyau*  
*composite*  
(73) invendo medical GmbH, Peterhofstrasse 3b,  
86438 Kissing, DE  
(72) Dillinger, Ilona Sabine, 86447 Aindling, DE  
Großhardt, Manfred Josef, 86343 Königs-  
brunn, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 567 651 B1**  
**A61B 1/04** **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11857725.3 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) JP 2011/079798 22.12.2011  
(87) WO 2012/105141 2012/32 09.08.2012  
(30) 01.02.2011 JP 2011019986  
(54) • *DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*  
• *DIAGNOSIS SUPPORTING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE DIAG-*  
*NOTIC*  
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-  
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo  
151-0072, JP  
(72) TANAKA, Kenichi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 638 842 B1**  
**A61B 1/06** **A61B 5/00**  
**A61B 5/1455** **A61B 1/045**

(25) En (26) En  
(21) 13155255.6 (22) 14.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(30) 12.03.2012 JP 2012054503  
(54) • *Elektronisches Endoskopsystem, elektro-*  
*nischer Endoskopprozessor und Verfahren*  
*zur darstellung videoendoskopischer Bild-*  
*daten*  
• *Endoscope system, processor device*  
*thereof, and method for displaying endo-*  
*scopic video image*  
• *Système d'endoscope électronique,*  
*processeur d'endoscope électronique et*  
*procédé de représentation de données*  
*d'images vidéo-endoscopiques*  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Saito, Takaaki, Ashigarakami-gun,  
Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/005**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/12**

(51) **A61B 1/005** (11) **2 762 058 B1**  
**A61B 1/00** **A61M 25/00**  
**A61M 25/01**

(25) En (26) En  
(21) 14166227.0 (22) 30.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2014  
(30) 10.03.2008 EP 08004373  
(54) • *Instrument für endoskopische Anwendun-*  
*gen*  
• *Instrument for endoscopic applications*  
• *Instrument pour des applications endos-*  
*copiques*  
(73) Fortimedix Surgical B.V., Daelderweg 20,  
6361 HK Nuth, NL  
(72) Verbeek, Marcel Antonius Elisabeth, 6417 PP  
Heerlen, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL  
(62) 08773760.7 / 2 273 911

**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **1 698 270 B1**  
**A61B 5/00** **H04N 1/60**  
**H04N 9/67** **A61B 1/05**  
**A61B 1/045** **A61B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 06003634.0 (22) 22.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 06.09.2006  
(30) 04.03.2005 JP 2005060199  
(54) • *Endoskop und Bildverarbeitungseinrich-*  
*tung*  
• *Endoscope and image processing device*  
• *Endoscope et dispositif de traitement*  
*d'images*  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Takeuchi, Shinji, Saitama-shi Saitama, JP  
Abe, Kazunori, Saitama-shi Saitama, JP  
Ayame, Daisuke, Saitama-shi Saitama, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE  
(60) 07004446.6 / 1 800 595

(51) **A61B 1/04** (11) **2 335 557 B1**  
**G01N 21/27** **A61B 5/00**  
**A61B 5/1495** **G01N 21/64**  
**A61B 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 10194653.1 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 16.12.2009 DE 102009058662  
(54) • *Verfahren zum Prüfen eines optischen*  
*Untersuchungssystems*  
• *Method for checking an optical inspection*  
*system*  
• *Procédé de contrôle d'un système d'ana-*  
*lyse optique*  
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,  
78532 Tuttlingen, DE

(72) Beck, Gerd, 78532, Tuttlingen, DE  
Ehrhardt, André, 78532, Tuttlingen, DE  
Martin, Uwe, 78532, Tuttlingen, DE  
Glöggler, Bernhard, 78532, Tuttlingen, DE  
Schachenmayr, Hilmar, 78532, Tuttlingen,  
DE  
Kennedy, Bryan, 78532, Tuttlingen, DE  
Coussa, Raymond, 78532, Tuttlingen, DE  
Tang, Nathan, 78532, Tuttlingen, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/045** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/045** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/12** (11) **1 487 516 B1**  
**A61M 25/10**

(25) En (26) En  
(21) 03711472.5 (22) 07.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 22.12.2004  
(86) US 2003/007068 07.03.2003  
(87) WO 2003/080155 2003/40 02.10.2003  
(30) 08.03.2002 US 94406  
(54) • *AUFBLASBARES ELEMENT FÜR EINE EN-*  
*DOSKOPHÜLLE*  
• *INFLATABLE MEMBER FOR AN*  
*ENDOSCOPE SHEATH*  
• *ELEMENT GONFLABLE POUR GAINÉ*  
*D'ENDOSCOPE*  
(73) Vision Sciences, Inc., 9 Strathmore Road,  
Natick, MA 01760, US  
(72) ONEDA, Katsumi, Alpine, NJ 07620, US  
HARHEN, Edward, Duxbury, MA 02332, US  
LANDMAN, Mark, S., Sharon, MA 02067, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **A61B 1/12** (11) **2 641 532 B1**  
**A61B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12822154.6 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) JP 2012/062319 14.05.2012  
(87) WO 2013/021701 2013/07 14.02.2013  
(30) 09.08.2011 JP 2011174279  
(54) • *ENDOSKOPREINIGUNGS/DESINFEKTI-*  
*ONSVORRICHTUNG*  
• *ENDOSCOPE CLEANING/DISINFECTING*  
*APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DE*  
*DESINFECTION D'ENDOSCOPES*  
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,  
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-  
0072, JP  
(72) SUZUKI Eiri, Tokyo 151-0072, JP  
KOBAYASHI Kenichi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **A61B 3/00** (11) **2 131 720 B1**  
**A61B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 08826304.1 (22) 03.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 16.12.2009
- (86) US 2008/055671 03.03.2008
- (87) WO 2009/009165 2009/03 15.01.2009
- (30) 09.04.2007 US 697819
- (54) • *ENDOILLUMINATOR FÜR DAS AUGE MIT HYBRIDLINSE*
- *OPHTHALMIC ENDOILLUMINATOR WITH HYBRID LENS*
- *ENDO-ILLUMINATEUR OPHTALMIQUE POUR VU D'UNE LENTILLE HYBRIDE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) SMITH, Ronald T., Newport Coast, CA 92657, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A61B 3/00** (11) **2 499 960 B1**  
**A61B 3/107** **A61B 3/11**  
**A61B 3/113** **G06F 3/01**  
**G02B 27/00** **G02B 27/01**  
**A61B 3/024** **A61B 3/14**

- (25) En (26) En
- (21) 11173756.5 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.09.2012
- (30) 18.03.2011 EP 11158891

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung von mindestens einem Parameter aus zwei Augen durch Einstellen der Datenraten und optische Messvorrichtung*
- *Method for determining at least one parameter of two eyes by setting data rates and optical measuring device*
- *Procédé pour déterminer au moins un paramètre de deux yeux en définissant des débits de données et dispositif de mesure optique*

(73) SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH, Warthestr. 21, 14513 Teltow, DE

(72) Nistico, Walter, 10119 Berlin, DE  
 Hoffmann, Jan, Dr., 14167 Berlin, DE  
 Schmidt, Eberhard, 14532 Kleinmachnow, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**A61B 3/024** → (51) **A61B 3/00**

**A61B 3/107** → (51) **A61B 3/00**

**A61B 3/11** → (51) **A61B 3/00**

**A61B 3/113** → (51) **A61B 3/00**

**A61B 3/14** → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 3/15** (11) **1 487 323 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 03717242.6 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.12.2004
- (86) EP 2003/003216 27.03.2003
- (87) WO 2003/082082 2003/41 09.10.2003
- (30) 28.03.2002 DE 10214358

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DES AUGENHINTERGRUNDES*
- *METHOD FOR EXAMINING THE OCULAR FUNDUS*
- *PROCEDE D'EXAMEN DU FOND DE L'OEIL*

(73) Heidelberg Engineering GmbH, Tiergartenstrasse 15, 69121 Heidelberg, DE

(72) MICHELSON, Georg, 91083 Baiersdorf, DE

PAULUS, Dietrich, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Schmitt, Meinrad, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 889 039 B1**  
**G01N 21/17** **G01N 21/47**  
**G01N 21/64**

- (25) De (26) De
- (21) 06753223.4 (22) 31.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.02.2008
- (86) DE 2006/000941 31.05.2006
- (87) WO 2006/128442 2006/49 07.12.2006

- (30) 31.05.2005 DE 102005025243
- 31.05.2005 DE 102005025241
- 31.05.2005 DE 102005025242

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN CHARAKTERISIERUNG VON GEWEBE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL CHARACTERIZATION OF TISSUE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A LA CARACTERISATION OPTIQUE DE TISSUS*

(73) W.O.M. World of Medicine AG, Alte Poststrasse 15, 96333 Ludwigsstadt, DE

(72) FREUDENBERG, Thomas, 12623 Berlin, DE  
 SCHÖNBORN, Karl-Heinz, 12355 Berlin, DE  
 Dr. PHILIPP, Carsten Michael, D-11227 Berlin, DE

(74) Baumgärtel, Gunnar, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/01**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/042**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/048**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 5/01** (11) **2 735 266 B1**

**A61B 5/00** **A61B 5/107**

- (25) En (26) En
- (21) 13193533.0 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.05.2014
- (30) 21.11.2012 JP 2012255000

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung des Körperfettgehalts im abdominalen Querschnitt mit Umbilicus*
- *Method and apparatus for measurement of body fat on abdominal cross section including umbilicus*
- *Procédé et appareil de mesure de graisse corporelle en section transversale des abdominaux comprenant l'ombilic*

(73) Hutech Laboratory Co., Ltd., 4-4-6, Takuyu-higashimachi Tomakomai, Hokkaido 059-1303, JP

(72) Shimano, Yumi, Hokkaido 059-1303, JP  
 Shimano, Kenjiro, Hokkaido 059-1303, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 5/024** (11) **1 846 098 B1**

**A61N 1/36** **A61N 1/368**

**A61N 1/365**

- (25) En (26) En

(21) 06718078.6 (22) 12.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.10.2007
- (86) US 2006/000963 12.01.2006

- (87) WO 2006/078519 2006/30 27.07.2006
- (30) 18.01.2005 US 37308

- 18.01.2005 US 37723
- 18.01.2005 US 37309

- (54) • *STEUERUNG ELEKTRISCHER STIMULATION UNTER EINSATZ VON HERZFREQUENZVARIABILITÄT*
- *CONTROL OF ELECTRICAL STIMULATION USING HEART RATE VARIABILITY*
- *COMMANDE DE STIMULATION ELECTRIQUE FAISANT APPEL A UNE VARIABLE DE FREQUENCE CARDIAQUE*

(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55164-5798, US

(72) PASTORE, Joseph M., Woodbury, Minnesota 55125, US

SALO, Rodney W., Fridley, Minnesota 55432, US

CARLSON, Gerrard M., Champlin, Minnesota 55316, US

KRAMER, Andrew P., Stillwater, Minnesota 55082, US

DING, Jiang, Shoreview, Minnesota 55109, US

YU, Yinghong, Shoreview, Minnesota 55126, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(60) 12190586.3 / 2 554 216

(51) **A61B 5/04** (11) **2 098 164 B1**

**A61B 5/0408**

- (25) En (26) En
- (21) 09250570.0 (22) 27.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.09.2009
- (30) 06.03.2008 US 43266

- (54) • *Biomedizinische Elektrode*
- *Biomedical electrode*
- *Électrode biomédicale*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Garstka, Erick, Westfield, MA 01085, US  
 Copp, Warren, Chicopee, MA 01013, US

Dunagan, Jay, Wabasha, MN 55981, US  
 Rowe, Chuck, Winona, MN 55987, US

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 5/042** (11) **2 749 214 B1**

**A61B 5/00** **A61B 18/14**

**A61M 25/01**

- (25) En (26) En
- (21) 13199532.6 (22) 24.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
- (30) 31.12.2012 US 201213732283

- (54) • *Zwei-Schlingen-Lasso mit Einzel-Zugdraht für bidirektionale Betätigung*
- *Double loop lasso with single puller wire for bi-directional actuation*
- *Lasso à double boucle avec un seul fil de traction pour l'actionnement bidirectionnel*

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatunfah Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL



- (72) Bui, Julie, Rosemead, CA 91770, US  
Galvan, Oscar, Covina, CA 91722, US  
Jimenez, Jose, Ontario, CA 91762, US  
Nguyen, Thanh, El Monte, CA 91732, US  
Padilla, Ricardo, Tustin, CA 92780, US  
Selkee, Thomas V., Claremont, CA 91711, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/048** (11) **1 885 237 B1**  
**A61B 5/00** **G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 06759507.4 (22) 09.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.02.2008  
(86) US 2006/018120 09.05.2006  
(87) WO 2006/122201 2006/46 16.11.2006  
(30) 10.05.2005 US 679951 P
- (54) • *AUTOMATISCHER NACHWEIS VON SCHLAF- UND WACHZUSTÄNDEN*  
• *AUTOMATED DETECTION OF SLEEP AND WAKING STATES*  
• *DETECTION AUTOMATISEE D'ETATS DE SOMMEIL ET DE VEILLE*

- (73) The Salk Institute for Biological Studies, Intell. Property & Tech. Transfer P.O.Box 85800, San Diego, CA 92186-5800, US
- (72) LOW, Philip, S., La Jolla, California 92037, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/16**

(51) **A61B 5/05** (11) **2 088 925 B1**  
**A61G 1/017** **A61G 1/02**  
**A61G 5/00** **A61G 5/04**  
**A61N 5/10** **G06Q 50/22**  
**G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07862095.2 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009  
(86) US 2007/024103 16.11.2007  
(87) WO 2008/063573 2008/22 29.05.2008  
(30) 17.11.2006 US 859675 P
- (54) • *DYNAMISCHES PATIENTENPOSITIONIERUNGSSYSTEM*  
• *DYNAMIC PATIENT POSITIONING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DYNAMIQUE D'UN PATIENT*

- (73) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US
- (72) GUERTIN, Timothy E., Palo Alto, California 94304-1038, US  
MARC, Marcel R., Palo Alto, California 94304-1038, US

- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

**A61B 5/055** → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 5/06** (11) **2 445 401 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10726952.4 (22) 22.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/058758 22.06.2010  
(87) WO 2010/149635 2010/52 29.12.2010

- (30) 24.06.2009 DE 102009030171
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVERFAHREN ZUR AUFFINDUNG VON UNREGELMÄSSIGKEITEN IN HOHLRÄUMEN VON OBJEKTEN*  
• *IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD FOR LOCATING IRREGULARITIES IN HOLLOW SPACES OF OBJECTS*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DESTINÉS À DÉTECTER DES IRRÉGULARITÉS DANS DES VOLUMES CREUX D'OBJETS*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

- (72) MÜNZENMAYER, Christian, 91469 Hagenbüchach, DE  
WITTENBERG, Thomas, 91054 Erlangen, DE  
WINTER, Christian, 31141 Hildesheim, DE  
SHEVCHENKO, Nikita, 80339 München, DE  
BERGEN, Tobias, 91052 Erlangen, DE  
RAITHEL, Martin, 90542 Eckenthal / Forth, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**A61B 5/083** → (51) **A61B 5/097**

**A61B 5/087** → (51) **A61B 5/097**

(51) **A61B 5/097** (11) **2 769 673 B1**  
**A61B 5/083** **A61B 5/087**  
**G01N 19/10**

- (25) It (26) En  
(21) 13156169.8 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.08.2014  
(54) • *Gerät zur Messung des Sauerstoffverbrauchs und der Kohlendioxidabgabe einer Person*  
• *Device for measuring the consumption of oxygen and the elimination of carbon dioxide by a subject*  
• *Appareil de mesure de la consommation d'oxygène et de l'expiration du dioxyde de carbone*

- (73) Cosmed S.r.l., Via dei Misenati 1/a, 00121 Roma, IT
- (72) Brugnoni, Paolo, I-00041 Albano Laziale Roma, IT

- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**A61B 5/107** → (51) **A61B 5/01**

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 5/1495** → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 5/16** (11) **2 092 888 B1**  
**A61B 5/0488** **A61B 5/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07831731.0 (22) 13.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.08.2009  
(86) JP 2007/072001 13.11.2007  
(87) WO 2008/059830 2008/21 22.05.2008  
(30) 17.11.2006 JP 2006311442
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES SPEZIFISCHEN SKELETTMUSKELS MIT HOHER SENSITIVITÄT FÜR DEN PSYCHOLOGISCHEN ZUSTAND EINES MEN-*

*SCHEN, VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES SPEZIFISCHEN SKELETTMUSKELS, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON STRESS BEI DER ARBEIT UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON STRESS BEI DER ARBEIT*

- *METHOD OF SELECTING SPECIFIC SKELETAL MUSCLE HIGHLY SENSITIVE TO HUMAN PSYCHOLOGICAL STATE, DEVICE FOR SELECTING SPECIFIC SKELETAL MUSCLE, METHOD OF EVALUATING STRESS DURING WORK, AND SYSTEM FOR EVALUATING STRESS DURING WORK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE MUSCLE SQUELETTIQUE SPÉCIFIQUE HAUTEMENT SENSIBLE À UN ÉTAT PSYCHOLOGIQUE HUMAIN, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE TENSION PENDANT LE TRAVAIL, ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE TENSION PENDANT LE TRAVAIL*

- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

- (72) KURAMORI, Akira, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 5/18** → (51) **A61B 5/16**

(51) **A61B 6/00** (11) **1 635 703 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04737445.9 (22) 23.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.03.2006  
(86) AU 2004/000821 23.06.2004  
(87) WO 2005/104936 2005/45 10.11.2005  
(30) 30.04.2004 AU 2004902360

- (54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON VERBESSERTEN DATEN BEI PERFUSIONSMESSUNGEN*  
• *METHOD FOR DETERMINATION OF IMPROVED DATA IN PERFUSION MEASUREMENTS*  
• *PROCEDE D'OBTENTION DE DONNEES AMELIOREES DANS DES MESURES DE PERFUSION*

- (73) APOLLO MEDICAL IMAGING TECHNOLOGY PTY LTD, Suite 611 365 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU

- (72) YANG, Qing, Balwyn North, Victoria 3104, AU

- (74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 8/06** → (51) **A61B 8/13**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 073 713 B1**  
**H04N 9/31** **A61B 8/00**  
**A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07868456.0 (22) 16.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.07.2009  
(86) US 2007/081515 16.10.2007  
(87) WO 2008/057727 2008/20 15.05.2008  
(30) 16.10.2006 US 549865

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCH-ELASTISCHEN EXTRAKTION VON BELASTUNGS- UND MATERIAL-EIGENSCHAFTEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR ACOUSTO-TOELASTIC EXTRACTION OF STRAIN AND MATERIAL PROPERTIES*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXTRACTION ACOUSTO-ÉLASTIQUE DE CONTRAINTE ET DE PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAU*
- (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US  
 (72) VANDERBY, Ray, Madison, Wisconsin 53703, US  
 KOBAYASHI, Hirohito, Madison, Wisconsin 53726, US  
 (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 8/13** (11) **2 303 131 B1**  
**A61B 8/06** **G01S 7/52**  
**G01S 15/89**

- (25) En (26) En  
 (21) 09770932.3 (22) 24.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.04.2011  
 (86) US 2009/048440 24.06.2009  
 (87) WO 2009/158399 2009/53 30.12.2009  
 (30) 26.06.2008 US 76057 P  
 (54) • *QUANTITATIVE DOPPLER-STRÖMUNGS-DARSTELLUNG MIT HOHER BILDFREQUENZ UNTER VERWENDUNG VON NICHTFOKUSSIERTEN SENDESTRAHLEN*  
 • *HIGH FRAME RATE QUANTITATIVE DOPPLER FLOW IMAGING USING UNFOCUSED TRANSMIT BEAMS*  
 • *IMAGERIE D'ÉCOULEMENT DE DOPPLER QUANTITATIVE À FRÉQUENCE DE TRAME ÉLEVÉE UTILISANT DES FAISCEAUX DE TRANSMISSION NON FOCALISÉS*
- (73) Verasonics, Inc., 22222 NE 62nd Place, Redmond, WA 98053, US  
 (72) DAIGLE, Ronald, Elvin, Redmond WA 98053, US  
 KACZKOWSKI, Peter, John, Seattle WA 98103, US  
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 36 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 266 466 B1**  
**A61B 19/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 10182917.4 (22) 05.06.1996  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 29.12.2010  
 (30) 07.06.1995 US 485587  
 07.06.1995 US 487020  
 (54) • *Chirurgischer Manipulator für ein ferngesteuertes Robotersystem*  
 • *Surgical manipulator for a telerobotic system*  
 • *Manipulateur chirurgical pour un système télérobotique*
- (73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, California 94025-3493, US  
 (72) Jensen, Joel F., Redwood City, CA 94061, US  
 Hill, John W., Palo Alto, CA 94303, US  
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 07016418.1 / 1 864 615  
 05011573.2 / 1 570 789  
 96921339.6 / 0 836 425

(51) **A61B 17/00** (11) **2 296 555 B1**  
**A61B 17/28**

- (25) En (26) En  
 (21) 09756387.8 (22) 19.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 23.03.2011  
 (86) US 2009/065034 19.11.2009  
 (87) WO 2010/065314 2010/23 10.06.2010  
 (30) 03.12.2008 US 327104  
 (54) • *WERKZEUG MIT MEHREREN FEEDBACK-VORRICHTUNGEN*  
 • *TOOL HAVING MULTIPLE FEEDBACK DEVICES*  
 • *OUTIL ÉQUIPÉ DE PLUSIEURS DISPOSITIFS DE RETOUR D'INFORMATION*
- (73) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US  
 (72) RAMSTEIN, Christophe, San Francisco CA 94133, US  
 ULLRICH, Christopher, J., Santa Cruz CA 95060, US  
 GRANT, Danny, A., Laval QC H7M 2A1, CA  
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (60) 11157720.1 / 2 351 528

(51) **A61B 17/00** (11) **2 474 269 B1**  
**A61F 2/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 11250758.7 (22) 09.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.07.2012  
 (30) 08.11.2010 US 941273  
 (54) • *Erweiterbares Mesh-System*  
 • *Expandable mesh system*  
 • *Système de réseau extensible*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
 (72) Gleiman, Seth, Branford, CT 06405, US  
 Prescott, Michael, Hamden, CT 06514, US  
 (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 368 501 B1**  
**A61B 17/06** **A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 11250356.0 (22) 22.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.09.2011  
 (30) 23.03.2010 US 729846  
 (54) • *Effektor für verknötetes Nahtfadenende*  
 • *Knotted suture end effector*  
 • *Effecteur d'extrémité de suture nouée*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
 (72) Maiorino, Nicholas, Branford, CT 06405, US  
 Hadba, Ahmad Robert, Middlefield, CT 06455, US  
 Hodgkinson, Gerald, Guilford, CT 06437, US  
 (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61B 17/04** → (51) **A61F 2/08**

**A61B 17/06** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/12** (11) **2 574 287 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 12186090.2 (22) 25.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.04.2013  
 (30) 30.03.2007 US 921002 P

- (54) • *Vorrichtungen zum Schließen des linken Herzohrs*  
 • *Devices for closing the left atrial appendage*  
 • *Dispositifs pour la fermeture de l'appendice auriculaire gauche*
- (73) Sentreheart, Inc., 2468 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303, US  
 (72) Miller, Gary H., Milpitas, California 95035, US  
 Seiber, Russell A., Redwood Shores, California 94065, US  
 Fung, Gregory W., San Mateo, California 94403, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 15153029.2  
 (62) 08727155.7 / 2 142 107

**A61B 17/15** → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 713 908 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 12726973.6 (22) 25.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.04.2014  
 (86) US 2012/039574 25.05.2012  
 (87) WO 2012/162608 2012/48 29.11.2012  
 (30) 25.05.2011 US 201161489930 P  
 28.06.2011 US 201161501868 P  
 (54) • *ZIELVORRICHTUNG MIT RÖNTGENDICH-TEN MARKERN*  
 • *AIMING DEVICE HAVING RADIO-OPAQUE MARKERS*  
 • *DISPOSITIF DE VISÉE AYANT DES MARQUEURS RADIO-OPAQUES*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
 (72) DURANTE, Oliviero, CH-4436 Oberdorf, CH  
 OVERES, Tom, CH-4436 Oberdorf, CH  
 WALTER, Bruno, CH-4436 Oberdorf, CH  
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/56**

**A61B 17/28** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 477 563 B1**  
**A61B 18/12** **A61B 18/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 10751676.7 (22) 10.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.07.2012  
 (86) EP 2010/063291 10.09.2010  
 (87) WO 2011/032891 2011/12 24.03.2011  
 (30) 15.09.2009 DE 102009041329  
 (54) • *KOMBINIERTES CHIRURGISCHES ULTRASCHALL- UND HF-SYSTEM*  
 • *COMBINED ULTRASOUND AND HF SURGICAL SYSTEM*  
 • *SYSTÈME CHIRURGICAL COMBINÉ À ULTRASONS ET HF*
- (73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE  
 (72) KERSTEN, Lutz, 12163 Berlin, DE  
 STRAUSS, Timo, 82216 Gernlinden, DE  
 SCHIDDEL, Stefan, 14480 Potsdam, DE  
 FISCHER, Uwe, 10439 Berlin, DE  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**A61B 17/3205** → (51) **A61B 19/00**



- (51) **A61B 17/34** (11) **2 263 575 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10182020.7 (22) 24.04.2003  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 22.12.2010  
(30) 10.05.2002 US 379651 P  
04.10.2002 US 264556  
(54) • *Einführungsdichtungsanordnung*  
• *Introducer seal assembly*  
• *Joint d'étanchéité pour introducteur*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Smith, Robert C., Cheshire, CT 06410, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &  
Soames IP Limited 20 Carlton Crescent,  
Southampton, SO15 2ET, GB  
(62) 09015886.6 / 2 165 667  
03736492.4 / 1 503 680

**A61B 17/34** → (51) **A61F 2/08****A61B 17/43** → (51) **A61D 19/02**

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 157 926 B1**  
**A61B 17/15** **A61B 17/17**  
(25) En (26) En  
(21) 08748319.4 (22) 14.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2010  
(86) CA 2008/000930 14.05.2008  
(87) WO 2008/138137 2008/47 20.11.2008  
(30) 14.05.2007 US 917713 P  
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHES CHIRURGI-*  
*SCHES FÜHRUNGSWERKZEUG*  
• *PATIENT-SPECIFIC SURGICAL GUIDANCE*  
*TOOL*  
• *OUTIL DE GUIDAGE CHIRURGICAL*  
*ADAPTÉ AU PATIENT*  
(73) Queen's University At Kingston, Kingston,  
Ontario K7L 3N6, CA  
(72) KUNZ, Manuela, Kingston, Ontario K7L 3Z9,  
CA  
RUDAN, John F., Kingston, Ontario K7L 4V1,  
CA  
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 152 179 B1**  
**A61B 17/88**  
(25) En (26) En  
(21) 08728645.6 (22) 31.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2008/052576 31.01.2008  
(87) WO 2008/130728 2008/44 30.10.2008  
(30) 19.04.2007 US 737151  
(54) • *INSTRUMENTE ZUR ANBRINGUNG EINES*  
*DYNAMISCHEN WIRBELSÄULEN-STABI-*  
*LISATIONSSYSTEMS*  
• *INSTRUMENTATION FOR INSTALLATION*  
*OF SPINAL DYNAMIC STABILIZATION*  
*SYSTEM*  
• *INSTRUMENTS POUR L'INSTALLATION*  
*D'UN SYSTÈME DE STABILISATION*  
*DYNAMIQUE DE LA COLONNE VERTÉ-*  
*BRALE*  
(73) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road,  
Minneapolis, MN 55439, US  
(72) RICE, Mark, Darst, W., Minneapolis, MN  
55417, US  
GISEL, Thomas, J., Chaska, MN 55318, US  
HESTAD, Hugh, D., Edina, MN 55410, US  
KROLL, Mark, J., St. Paul, MN 55104, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 687 171 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176959.0 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(54) • *Polyaxiale Knochenverankerungsvorrich-*  
*tung*  
• *Polyaxial bone anchoring device*  
• *Dispositif d'ancrage d'os polyaxial*  
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,  
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE  
(74) Hofer, Dorothea, Prüfer & Partner GbR Pa-  
tentanwältin Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-  
chen, DE

**A61B 17/72** (11) **2 570 091 B1**  
**A61B 17/78**

- (25) En (26) En  
(21) 11181525.4 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(54) • *Knochenverankerungsvorrichtung*  
• *Bone anchoring device*  
• *Dispositif d'ancrage d'os*  
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,  
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE  
Pohl, Gerhard, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestraße 12, 81479 München,  
DE

**A61B 17/72** (11) **2 658 459 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11810803.4 (22) 23.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) EP 2011/006551 23.12.2011  
(87) WO 2012/089330 2012/27 05.07.2012  
(30) 31.12.2010 EP 10197453  
(54) • *Marknagel mit Formgedächtniselementen*  
*für lange Knochen*  
• *Intramedullary nail with shape memory*  
*elements for long bones*  
• *Clou intramédullaire à éléments de*  
*mémoire de forme pour os allongés*  
(73) Orthofix S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012  
Bussolengo (VR), IT  
(72) COATI, Michele, 37029 San Pietro in Cariano  
(Verona), IT  
BAGNASCO, Mara, 20134 Milano, IT  
ROSSI, Luigi, 37019 Peschiera del Garda  
(Verona), IT  
MARINI, Graziano, 37060 Castel d'Azzano  
VR, IT  
ROSSI, Graziano, 37139 (Verona), IT  
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cap-  
pellini, 11, 20124 Milano, IT

**A61B 17/72** (11) **2 658 460 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11810804.2 (22) 23.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) EP 2011/006552 23.12.2011  
(87) WO 2012/089331 2012/27 05.07.2012  
(30) 31.12.2010 EP 10197452  
(54) • *Marknagel mit Formgedächtniselementen*

- *Intramedullary nail with shape memory*  
*elements*  
• *Clou intra-médullaire à éléments de*  
*mémoire de forme*  
(73) Orthofix S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012  
Bussolengo (VR), IT  
(72) COATI, Michele, 37029 San Pietro in Cariano  
(Verona), IT  
BAGNASCO, Mara, 20134 Milano, IT  
ROSSI, Luigi, 37019 Peschiera del Garda  
(Verona), IT  
MARINI, Graziano, 37060 Castel d'Azzano  
(Verona), IT  
ROSSI, Graziano, 37139 (Verona), IT  
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cap-  
pellini, 11, 20124 Milano, IT

**A61B 17/78** → (51) **A61B 17/72**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 676 621 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12172413.2 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(54) • *Knochenanker*  
• *Bone Anchor*  
• *Ancrage osseux*  
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,  
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestraße 12, 81479 München,  
DE  
(60) 15158967.8

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70****A61B 18/00** → (51) **A61B 17/32****A61B 18/00** → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 810 634 B1**  
**A61B 18/00** **A61B 18/14**  
(25) En (26) En  
(21) 07001527.6 (22) 24.01.2007  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 25.07.2007  
(30) 24.01.2006 US 761443 P  
(54) • *System zum Gewebeverschluss*  
• *System for tissue sealing*  
• *Dispositif d'obturation de tissus*  
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,  
8212 Neuhausen am Rheinflall, CH  
(72) Wham, Robert H., Boulder CO 80305, US  
Coulson, Rebecca, Lyons CO 80540, US  
Leidich, Kari, Golden CO 80401, US  
Schechter, David, Montara CA 94037, US  
Shields, Chelsea, Portland OR 97209, US  
Sturm, Thomas A., Erie CO 80516, US  
Weinberg, Craig, Denver CO 80211, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(60) 10181060.4 / 2 289 446

**A61B 18/12** (11) **2 679 185 B1**  
**A61B 18/14** **A61B 18/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13174296.7 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(30) 29.06.2012 US 201213537517  
(54) • *Chirurgische Zange*  
• *Surgical forceps*



- *Pince chirurgicale*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Heard, David N., Boulder, Colorado 80303, US  
Moua, Tony, Broomfield, Colorado 80020, US  
Alexander, Scott F., Westminster, Colorado 80020, US  
Rusin, Christopher T., Golden, Colorado 80401, US  
Coe, Jonathan A., Menlo Park, California 94025, US  
Kappus, John J., Denver, Colorado 80218, US  
Mueller, Peter M., Frederick, Colorado 80516, US  
Sirianne, Raymond A., Evergreen, Colorado 80439, US  
Payne, Kellie F., Rock Hill, South Carolina 29732, US  
Nau, William H., Longmont, Colorado 80504, US  
Kerr, Duane E., Loveland, Colorado 80537, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 18/12** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 18/12** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 772 109 B1**  
A61B 5/046 A61B 5/042  
A61B 17/00 A61B 18/00
- (25) En (26) En  
(21) 05025424.2 (22) 22.11.2005  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 11.04.2007  
(30) 04.10.2005 US 243885
- (54) • *System für kardiale Ablationsbehandlungen*  
• *System for performing cardiac ablation*  
• *Dispositif d'ablation de tissu cardiaque*
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Johnson, Kristin D., Louisville, CO 80027, US  
Ford-Serbu, Donna, Henderson, CO 80640, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 595 559 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11738128.5 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
(86) US 2011/044793 21.07.2011  
(87) WO 2012/012602 2012/04 26.01.2012  
(30) 22.07.2010 US 841480
- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SEPARATEN VERSCHLUSS- UND SCHNEIDELEMENTEN*  
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT WITH SEPARATE CLOSURE AND CUTTING MEMBERS*  
• *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL COMPRENANT UNE FERMETURE SÉPARÉE ET DES ÉLÉMENTS DE DÉCOUPE*

- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) DIETZ, Timothy, G., Terrace Park, OH 45174, US  
WITT, David, A., Maineville, OH 45039, US

- MOOTOO, Mary, E., Cincinnati, OH 45236, US  
HUANG, Zhifan, F., Mason, OH 45040, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/042**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 065 007 B1**  
**A61B 18/12** **A61B 5/055**  
**G01R 33/54** **A61B 18/00**  
A61B 19/00
- (25) En (26) En  
(21) 08169973.8 (22) 26.11.2008  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 03.06.2009  
(30) 27.11.2007 US 990373 P
- (54) • *System zur Feldablationsvoraussage*  
• *System for field ablation prediction*  
• *Système pour la prédiction d'ablation de champ*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Bonn, Kenlyn, S., Lakewood, CO 80215, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 15152096.2

**A61B 18/20** → (51) **B23K 26/06**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 228 028 B1**  
**A61B 17/3205** **A61B 17/34**  
A61F 2/10
- (25) En (26) En  
(21) 10168186.4 (22) 27.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010  
(30) 30.09.2005 US 722521 P  
22.12.2005 US 753602 P  
31.01.2006 US 764173 P  
28.04.2006 US 380903  
28.04.2006 US 380907  
28.04.2006 US 380911  
31.05.2006 US 421438  
31.05.2006 US 421443
- (54) • *Gerät zur Gewinnung und Implantation von folliculären Einheiten*  
• *Apparatus for harvesting and implanting follicular units*  
• *Appareil d'extraction et d'implantation d'unités folliculaires*
- (73) Restoration Robotics, Inc., 128 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Bodduluri, Mohan, Palo Alto, California 94036, US  
Gildenberg, Philip L., Houston, Texas 77005, US  
Caddes, Donald E., Menlo Park, California 94025, US  
Hsei, Paul K., Huntington Beach, California 92646, US
- (74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (62) 06804246.4 / 1 928 340

**A61B 19/00** (11) **2 744 438 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12783294.7 (22) 10.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(86) IB 2012/054687 10.09.2012

- (87) WO 2013/038324 2013/12 21.03.2013
- (30) 13.09.2011 US 201161533815 P
- (54) • *ABLATIONSPLANUNG MIT LÄSIONS-ABDECKUNGSFEEDBACK*  
• *ABLATION PLANNING WITH LESION COVERAGE FEEDBACK*  
• *PLANIFICATION D'ABLATION À RÉTRO-ACTION DE COUVERTURE DE LÉSION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MIELEKAMP, Peter Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RADAELLI, Alessandro Guido, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NOORDHOEK, Niels Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 19/00** → (51) **A61B 3/00**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 19/00** → (51) **A61L 2/07**

- (51) **A61B 19/08** (11) **2 579 799 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11791959.7 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 17.04.2013  
(86) DK 2011/050205 10.06.2011  
(87) WO 2011/154010 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 US 397535 P  
11.06.2010 EP 10165692
- (54) • *OPERATIONSTUCH MIT EINEM PATIENTENEINGRIFFSTUCH UND EINEM ABGRENZTUCH*  
• *INTERVENTIONAL DRAPE COMPRISING A PATIENT INTERVENTIONAL DRAPE AND A BARRIER DRAPE*  
• *CHAMP OPÉRATOIRE COMPRENANT UN CHAMP OPÉRATOIRE POUR LE PATIENT ET UN CHAMP OPÉRATOIRE FORMANT BARRIÈRE*
- (73) USABCD A/S, C/o Incuba Science Park - Skejby Brendstrupgaardsvej 102, 8200 Aarhus N, DK
- (72) SLOTH, Erik, DK-8240 Risskov, DK  
BENDTSEN, Thomas Fichtner, DK-8000 Århus C, DK  
KNUDSEN, Lars, DK-8240 Risskov, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**A61B 19/08** (11) **2 656 811 B1**  
**G02B 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13176422.7 (22) 23.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.10.2013  
(30) 24.03.2003 US 395757
- (54) • *Drapierungsbaugruppe eines chirurgischen Mikroskops*  
• *Surgical microscope drape assembly*  
• *Ensemble drap pour microscope chirurgical*
- (73) ABS Med, Inc., 229 North Cass Avenue, Westmont, IL 60559, US
- (72) Bala, Andrew, J., Clarendon Hills, IL Illinois 60514, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(62) 04758039.4 / 1 618 425

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 094 186 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07815955.5 (22) 10.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(86) CA 2007/001796 10.10.2007  
(87) WO 2008/077230 2008/27 03.07.2008  
(30) 22.12.2006 US 644719  
(54) • *IMPLANTAT-ABUTMENTCLIP*  
• *IMPLANT ABUTMENT CLIP*  
• *AGRAFE D'ANCRAGE POUR IMPLANT*  
*DENTAIRE*  
(73) Pure Dental Logic Inc., 2189 King Road,  
King City, ON L7B 1G3, CA  
(72) SCHAFFRAN, Allan, Toronto, Ontario M5G  
1E2, CA  
WONG, Andy, Doug-Lun, Toronto, Ontario  
M5G 1E2, CA  
DICKIE, Robert G., King City, Ontario L7B  
1G3, CA  
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-  
chen 8, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 624 781 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10763187.1 (22) 07.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) EP 2010/064998 07.10.2010  
(87) WO 2012/045356 2012/15 12.04.2012  
(54) • *ABUTMENT UND ZAHNPROTHETISCHE*  
*ANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN*  
*ABUTMENT*  
• *ABUTMENT AND DENTAL-PROSTHETIC*  
*ARRANGEMENT HAVING SUCH AN*  
*ABUTMENT*  
• *PILIER ET DISPOSITIF DE PROTHÈSE*  
*DENTAIRE COMPRENANT UN TEL PILIER*  
(73) BREIDENT GMBH & CO. KG, Weissenhorner  
Strasse 2, 89250 Senden, DE  
(72) BENZ, Roland, 89073 Ulm, DE  
BÖHM, Wilfried, 89250 Senden, DE  
(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse  
13, 89073 Ulm, DE

**A61C 9/00** → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 682 071 B1**  
**A61C 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13174586.1 (22) 01.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 08.01.2014  
(30) 02.07.2012 IT B020120362  
(54) • *Verfahren zum Kopieren und Nachbilden*  
*von anatomischen Segmenten eines Pa-*  
*tienten*  
• *Method for copying and reproducing*  
*anatomical segments of a patient*  
• *Procédé permettant de copier et de repro-*  
*duire des segments anatomiques d'un*  
*patient*  
(73) Villa Elisa Soverato S.r.l., Via Galliano 14,  
88068 Soverato (CZ), IT  
(72) Froio, Bruno, 88068 Soverato (CZ), IT  
Froio, Salvatore, 88068 Soverato (CZ), IT  
Wagerle, Giovanni Christian, 88068 Soverato  
(CZ), IT  
Toselli, Roberto, 40121 Bologna, IT

(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via  
dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

- (51) **A61D 19/02** (11) **2 329 793 B1**  
**A61B 17/43**  
(25) De (26) De  
(21) 10193566.6 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(30) 02.12.2009 DE 102009047423  
(54) • *Kathetervorrichtung zur künstlichen Be-*  
*fruchtung*  
• *Catheter for artificial insemination*  
• *Cathéter pour insémination artificielle*  
(73) German Genetics International GmbH, Am  
Osterfeld 14, 49661 Cloppenburg, DE  
(72) Großfeld, Rudolf, 31535 Neustadt, DE  
Rath, Detlef, 31535 Neustadt, DE  
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-  
anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159  
Hannover, DE

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 933 785 B1**  
**A61K 31/44**  
(25) En (26) En  
(21) 06813474.1 (22) 15.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(86) US 2006/031879 15.08.2006  
(87) WO 2007/046935 2007/17 26.04.2007  
(30) 14.10.2005 US 726878 P  
14.10.2005 US 727196 P  
14.10.2005 US 727080 P  
17.10.2005 US 732577 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME,*  
*KITS UND VERFAHREN ZUR VERABREI-*  
*CHUNG VON RAPAMYCIN-ANALOGA MIT*  
*PACLITAXEL UNTER VERWENDUNG VON*  
*MEDIZINPRODUKTEN*  
• *COMPOSITIONS, SYSTEMS, KITS, AND*  
*METHODS OF ADMINISTERING*  
*RAPAMYCIN ANALOGS WITH*  
*PACLITAXEL USING MEDICAL DEVICES*  
• *COMPOSITIONS, SYSTEMES, TROUSSES*  
*ET METHODES D'ADMINISTRATION*  
*D'ANALOGUES DE LA RAPAMYCINE*  
*AVEC DU PACLITAXEL AU MOYEN DE*  
*DISPOSITIFS MEDICAUX*  
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park  
Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US  
(72) BURKE, Sandra, E., Libertyville, IL 60048,  
US  
CROMACK, Keith, R., Gurnee, IL 60031, US  
MACK, Matthew, Libertyville, IL 60048, US  
TONER, John, L., Libertyville, IL 60048, US  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/00****A61F 2/01** → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 542 616 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03754880.7 (22) 22.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 22.06.2005  
(86) US 2003/030171 22.09.2003  
(87) WO 2004/026183 2004/14 01.04.2004  
(30) 20.09.2002 US 412501 P  
(54) • *STENT-GRAFT MIT POSITIONIERUNGS-*  
*VERANKERUNG*  
• *STENT-GRAFT WITH POSITIONING*  
*ANCHOR*

- *ENDOPROTHESE A ANCRAGE DE POSI-*  
*TIONNEMENT*  
(73) Endologix, Inc., 11 Studebaker, Irvine CA  
92618, US  
(72) TAYLOR, Charles, S., San Francisco, CA  
94131, US  
ZARINS, Christopher, Stanford, CA 94305,  
US  
GESHLIDER, Robert, A., San Francisco, CA  
94131, US  
MOREJOHN, Dwight, P., Davis, CA 95616,  
US  
JOHANSSON, Peter, Campbell, CA 95008,  
US  
VICAN, Sue, W., San Francisco, CA 95131,  
US  
MCKINLEY, James, T., Woodside, CA 94062,  
US  
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor  
Box Tree House Northminster Business Park  
Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 032 076 B1**  
**A61L 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07795406.3 (22) 24.05.2007  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 11.03.2009  
(86) US 2007/012595 24.05.2007  
(87) WO 2007/149184 2007/52 27.12.2007  
(30) 16.06.2006 US 454671  
(54) • *TEILWEISE LÖSLICHE IMPLANTIERBARE*  
*ODER EINFÜHRBARE MEDIZINPRO-*  
*DUKTE*  
• *PARTIALLY SOLUBLE IMPLANTABLE OR*  
*INSERTABLE MEDICAL DEVICES*  
• *APPAREILS MEDICAUX PARTIELLEMENT*  
*SOLUBLES, IMPLANTABLES OU INSÉRA-*  
*BLES*  
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House  
2 Church Street, Hamilton HM11, BM  
(72) DILLINGER, Norman, Ellettsville, IN 47429,  
US  
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE  
(60) 15155140.5

- (51) **A61F 2/08** (11) **2 724 687 B1**  
**A61B 17/34** **A61B 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13189496.6 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(30) 24.10.2012 US 201261717948 P  
(54) • *Instrumente zur Erzeugung einer hinteren*  
*Knieöffnung und zur Einführung einer Ka-*  
*nüle*  
• *Instruments for forming a posterior knee*  
*portal and for inserting a cannula*  
• *Instruments pour former un portail de*  
*genou postérieur et insérer une canule*  
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard,  
Naples, FL 34108-1945, US  
(72) Jolly, Jacob A., Naples, FL Florida 34110, US  
Boyd, Joel L., Bloomington, MN Minnesota  
55431, US  
Albertorio, Ricardo, Naples, FL Florida  
34110, US  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316,  
100 55 Stockholm, SE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 575 680 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11789355.2 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 10.04.2013
- (86) IN 2011/000340 16.05.2011
- (87) WO 2011/151839 2011/49 08.12.2011
- (30) 31.05.2010 IN CH14892010
- (54) • PUPILLENZENTRIERTE UND FOVEA-FOKUSSIERTE OPTIKANORDNUNG FÜR KONTAKTLINSEN
- PUPIL CENTERED FOVEA FOCUSED OPTICS ASSEMBLY FOR INTRAOCULAR LENS
- ENSEMBLE OPTIQUE CONCENTRÉ SUR UNE FOVÉA ET CENTRÉ SUR UNE PUPILLE POUR UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE
- (73) Miralay, Ram Srikanth, 220 A Bellary Road Sadashiv Nagar, Bangalore 560 080 Karnataka, IN
- (72) Miralay, Ram Srikanth, Bangalore 560 080 Karnataka, IN
- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/95**

**A61F 2/24** → (51) **A61F 6/00**

- (51) **A61F 2/26** (11) **2 642 950 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11799083.8 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) EP 2011/071051 25.11.2011
- (87) WO 2012/069643 2012/22 31.05.2012
- (30) 26.11.2010 DE 102010062072
- (54) • IMPLANTATIONSHILFE FÜR EIN IMPLANTIERBARES RESERVOIR, IMPLANTATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMPLANTATIONSEINHEIT MIT IMPLANTIERBAREM RESERVOIR
- IMPLANTATION AID FOR AN IMPLANTABLE RESERVOIR, IMPLANTATION UNIT, AND METHOD FOR PRODUCING AN IMPLANTATION UNIT WITH IMPLANTABLE RESERVOIR
- AIDE D'IMPLANTATION POUR UN RÉSERVOIR IMPLANTABLE, UNITÉ D'IMPLANTATION ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE UNITÉ D'IMPLANTATION COMPORTANT UN RÉSERVOIR IMPLANTABLE
- (73) ET Elastomer Technik GmbH, Abtsacker Strasse 16, 74248 Ellhofen, DE
- (72) KÖNIG, Jochen, 74626 Bretzfeld, DE
- (74) Emig, Ralf, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 299 939 B1**
- A61F 2/44**
- (25) En (26) En
- (21) 09735337.9 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) IB 2009/005757 23.04.2009
- (87) WO 2009/130601 2009/44 29.10.2009
- (30) 30.04.2008 US 112443
- 24.04.2008 US 7528
- (54) • BANDSCHEIBENPROTHESENIMPLANTAT
- ARTIFICIAL SPINAL DISC IMPLANT
- IMPLANT ARTIFICIEL DE DISQUE SPINAL
- (73) Ranier Limited, Greenhouse Park Innovation Centre Newmarket Road, Cambridge CB5 8AA, GB
- (72) SNELL, Robert, Ashley Cambridge CB8 9ED, GB

- JOHNSON, Scott, Suffolk CB8 8ET, GB
- LAWSON, Jonathan, Cambridge CB5 8LF, GB
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 677 970 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12708902.7 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) FR 2012/050296 10.02.2012
- (87) WO 2012/114017 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 FR 1151393
- (54) • BANDSCHEIBENPROTHESE
- INTERVERTEBRAL-DISC PROSTHESIS
- PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL
- (73) Fournitures Hospitalieres Industrie, Zac de Kernevez 6 rue Nobel, 29000 Quimper, FR
- (72) AARON, Alain, F-95470 Saint Witz, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A61F 2/44** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/82** (11) **1 691 721 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04812874.8 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 23.08.2006
- (86) US 2004/040443 06.12.2004
- (87) WO 2005/055806 2005/25 23.06.2005
- (30) 05.12.2003 US 727667
- 20.01.2004 CA 2455439
- (54) • UNTER EINEM DARSTELLUNGSSTRAHL SICHTBARE VORRICHTUNG
- DEVICE VIEWABLE UNDER AN IMAGING BEAM
- DISPOSITIF VISIBLE SOUS UN FAISCEAU IMAGEUR
- (73) Murphy, Kieran P., 119 Beechdale Road, Baltimore, MD 21210, US
- (72) Murphy, Kieran P., Baltimore, MD 21210, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **A61F 2/95** (11) **1 791 495 B1**
- A61F 2/966** **A61F 2/01**
- A61F 2/24** **A61F 2/958**
- (25) En (26) En
- (21) 05792374.0 (22) 31.08.2005
- (84) DE DK GB IE IT NL
- (43) 06.06.2007
- (86) US 2005/030861 31.08.2005
- (87) WO 2006/028821 2006/11 16.03.2006
- (30) 01.09.2004 US 606349 P
- (54) • ABGABESYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG DER HYDRATATION EINES INTRALUMINALEN MEDIZINPRODUKTS
- DELIVERY SYSTEM WHICH FACILITATES HYDRATION OF AN INTRALUMINAL MEDICAL DEVICE
- SYSTEME D'APPORT QUI FACILITE L'HYDRATATION D'UN DISPOSITIF MEDICAL INTRALUMINAL
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) CASE, Brian, C., Bloomington, IN 47404, US
- FLAGLE, Jacob, A., New Palestine, IN 46163, US

- PAUL, Ram, H., Jr., Bloomington, IN 47403, US
- SCHAEFFER, Darin, G., Bloomington, IN 47403, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61F 2/958** → (51) **A61F 2/95**

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 124 849 B1**
- A61F 5/01** **A61F 13/06**
- (25) En (26) En
- (21) 08742047.7 (22) 12.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) US 2008/003237 12.03.2008
- (87) WO 2008/115376 2008/39 25.09.2008
- (30) 21.03.2007 US 723604
- (54) • DISTANZSTÜCK FÜR PROTHESE ODER ORTHESE
- SPACER ELEMENT FOR PROSTHETIC AND ORTHOTIC DEVICES
- ÉLÉMENT D'ESPACEMENT POUR DISPOSITIFS PROSTHÉTIQUES ET ORTHOPTIQUES
- (73) Össur hf, Griothals 5, 110 Reykjavik, IS
- (72) EINARSSON, Palmi, San Juan Capistrano, CA 92675, US
- INGIMUNDARSON, Arni, Thor, Ladera Ranch, CA 92694, US
- CORMIER, David, Oxnard, CA 93030, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 117 478 B1**
- A61F 5/30** **A61F 13/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08761849.2 (22) 07.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) FR 2008/000146 07.02.2008
- (87) WO 2008/110702 2008/38 18.09.2008
- (30) 15.02.2007 FR 0701113
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERGREIFEN DES UNTERARMS EINES AN MUSKULÄREN PROBLEMEN IM ELLENBOGEN LEIDENDEN BENUTZERS
- DEVICE FOR GRIPPING THE FOREARM OF A USER SUFFERING FROM MUSCULAR PROBLEMS IN THE ELBOW
- DISPOSITIF DE SERRAGE DE L'AVANTBRAS D'UN UTILISATEUR SOUFFRANT DE TROUBLES MUSCULAIRES DU COUDE
- (73) Gibaud, 73, rue de la Tour, 42000 Saint Etienne, FR
- (72) ANGLADA, Gérard, F-42000 Saint Etienne, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 618 790 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11764242.1 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) GB 2011/001379 21.09.2011
- (87) WO 2012/038700 2012/13 29.03.2012
- (30) 21.09.2010 GB 201015871



- (54) • *ORTHESEVORRICHTUNG*  
• *ORTHOTIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ORTHÉTIQUE*
- (73) DM Orthotics Limited, Unit 2 Cardrew Way  
Cardrew Industrial Estate, Redruth TR15  
1SH, GB
- (72) WYNNE, James, Hebburn, Avon, MA 02322,  
US  
SMILEY, Nate, Rand, Avon, MA 02322, US  
SCOTT, Anna, Redruth TR15 1SH, GB
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**A61F 5/01** → (51) **A61F 5/00**

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 683 339 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12713262.9 (22) 12.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014  
(86) GB 2012/050543 12.03.2012  
(87) WO 2012/120316 2012/37 13.09.2012  
(30) 10.03.2011 GB 201104074
- (54) • *ORTHESEVORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG EINER ORTHE-  
SEVORRICHTUNG*  
• *ORTHOTIC DEVICE AND METHOD OF  
MAKING AN ORTHOTIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ORTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF  
ORTHÉTIQUE*
- (73) DM Orthotics Limited, Unit 2 Cardrew Way  
Cardrew Industrial Estate, Redruth, Cornwall  
TR15 1SH, GB
- (72) MATTHEWS, Martin, Redruth Cornwall TR15  
1SH, GB
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB
- (60) 15158526.2

- (51) **A61F 5/055** (11) **1 906 891 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06800141.1 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008  
(86) US 2006/028082 18.07.2006  
(87) WO 2007/015912 2007/06 08.02.2007  
(30) 28.07.2005 US 194006
- (54) • *HALSKRAUSE MIT VERZAHNTER VER-  
STELLUNG*  
• *CERVICAL COLLAR WITH GEARED  
ADJUSTMENT*  
• *COLLIER CERVICAL A REGLAGE CRANTE*
- (73) CARSAR, LLC, 3030 Old Ranch Parkway,  
Suite 440, Seal Beach, CA 90740, US
- (72) CALCO, Wayne A., Laguna Hills, CA 92653,  
US  
MOELLER, David L., San Dimas, CA 91773,  
US  
HORVATH, Jozsef, Fullerton, CA 92833, US  
GARTH, Geoffrey, Long Beach, CA 90803,  
US
- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property  
Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaff-  
hausen, CH

- (51) **A61F 5/058** (11) **2 549 961 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 11719997.6 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013  
(86) BE 2011/000014 21.03.2011

- (87) WO 2011/116435 2011/39 29.09.2011  
(30) 01.10.2010 BE 201000581  
22.03.2010 BE 201000179
- (54) • *ORTHOPÄDISCHE FUSSSTÜTZE*  
• *ORTHOPEDIC FOOT SUPPORT*  
• *SUPPORT ORTHOPÉDIQUE DU PIED*
- (73) THEWECO, besloten vennootschap met  
beperkte aansprakelijkheid, De Hees 1, 2330  
Merksplas, BE
- (72) WENS, Heidi Jeanne Victor, 2330 Merksplas,  
BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv  
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **A61F 5/11** (11) **2 765 961 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12783905.8 (22) 13.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014  
(86) EP 2012/070354 13.10.2012  
(87) WO 2013/053933 2013/16 18.04.2013  
(30) 14.10.2011 PL 39664411  
23.12.2011 PL 39754811  
15.03.2012 PL 39845912
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EIN-  
WACHSENDER ZEHNENÄGEL*  
• *A DEVICE FOR CORRECTING INGROWING  
FOOT NAILS*  
• *DISPOSITIF POUR CORRIGER DES  
ONGLES DE PIED INCARNÉS*
- (73) Arkada Licencje SP.ZO.O., ul. Wroclawska 3,  
65001 Zielona Gora, PL
- (72) ARKADA, Adrian, PL-97-100 Nowa Sol, PL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeli-  
gowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**A61F 5/30** → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 5/451** (11) **2 512 388 B1**  
**A61G 9/00**  
(25) It (26) En  
(21) 10787178.2 (22) 18.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) IB 2010/054703 18.10.2010  
(87) WO 2011/073804 2011/25 23.06.2011  
(30) 14.12.2009 IT PD20090373
- (54) • *BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON URIN  
ÜBER EINEN ZEITRAUM VON 24 STUN-  
DEN*  
• *CONTAINER FOR THE COLLECTION OF  
URINE OVER A PERIOD OF 24 HOURS*  
• *CONTENANT POUR COLLECTE D'URINE  
PENDANT UNE PÉRIODE DE 24 HEURES*
- (73) Vacutest Kima S.r.l., Via dell'Industria 10/14,  
35020 Arzergrande, Padova, IT
- (72) CHIARIN, Ulisse, I-35020 Arzergrande PA-  
DOVA, IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 244 675 B1**  
**A61F 5/055**  
(25) Sv (26) En  
(21) 08872617.9 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) SE 2008/000695 12.12.2008  
(87) WO 2009/104996 2009/35 27.08.2009  
(30) 18.02.2008 SE 0800364
- (54) • *VORRICHTUNG GEGEN DAS SCHNAR-  
CHEN*  
• *ANTI-SNORE DEVICE*  
• *DISPOSITIF ANTI-RONFLEMENT*

- (73) Anti-Snore Partner Sweden AB, Lyckornas  
väg 11, 139 53 Värmdö, SE
- (72) Krook, Ann-Christine, 139 53 VÄRMDÖ, SE  
Norberg, Jonas, 139 53 VÄRMDÖ, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316,  
100 55 Stockholm, SE

(51) **A61F 6/00** (11) **2 298 252 B1**  
**A61F 2/24**

- (25) En (26) En  
(21) 10179601.9 (22) 03.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.03.2011  
(30) 03.07.2001 US 302797 P  
11.04.2002 US 120728
- (54) • *Klappenprothese mit einer metallischen  
oder pseudometallischen Konstruktion*  
• *Valvular prostheses having metal or pseu-  
dometallic construction*  
• *Prothèse valvulaire comportant une cons-  
truction métallique ou pseudométallique*
- (73) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd.,  
4778 Research Drive, San Antonio TX  
78240, US
- (72) Palmaz, Julio, San Antonio, US  
Sprague, Eugene, San Antonio, US  
Fuss, Christina, San Antonio, US  
Marton, Denes, San Antonio, US  
Wiseman, Roger, Bulverde, US  
Banas, Christopher, San Antonio, US  
Boyle, Christopher, San Antonio, US  
Bailey, Steven, San Antonio, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, et al, Speditionstraße 21,  
40221 Düsseldorf, DE
- (62) 02750232.7 / 1 408 895

**A61F 9/00** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 379 126 B1**  
**A61M 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09764972.7 (22) 04.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) US 2009/066683 04.12.2009  
(87) WO 2010/077563 2010/27 08.07.2010  
(30) 08.12.2008 US 329863
- (54) • *LECK-BASIERTES STRÖMUNGSKON-  
TROLLSYSTEM*  
• *FLOW CONTROL SYSTEM BASED ON  
LEAKAGE*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCOULE-  
MENT FONDÉ SUR UNE FUITE*
- (73) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch  
& Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701,  
US
- (72) CULL, Laurence, J., Woods Cross, UT  
84087, US  
PERKINS, James, T., St. Charles, MO 63304,  
US  
FINLAY, Russ, San Clemente, CA 92673, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A61F 9/008** → (51) **B23K 26/06**

**A61F 13/00** → (51) **A61M 1/00**

**A61F 13/02** → (51) **A61K 31/575**

**A61F 13/06** → (51) **A61F 5/00**

**A61F 13/10** → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 371 333 B1**  
**A61F 13/49** **A61F 13/53**  
**A61F 13/539** **A61F 13/475**  
**A61F 13/47** **A61F 13/533**  
**A61F 13/551**

(25) Ja (26) En  
(21) 09835120.8 (22) 24.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) JP 2009/071880 24.12.2009  
(87) WO 2010/074339 2010/26 01.07.2010  
(30) 25.12.2008 JP 2008331035  
(54) • *DÜNNER SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
• *THIN ABSORPTIVE ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT MINCE*  
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun  
Kinesei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-  
0111, JP  
(72) KUDO, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602,  
JP  
HASHINO, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-  
1602, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-  
schaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19,  
80331 München, DE

**A61F 13/47** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/475** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/533** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/539** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/551** → (51) **A61F 13/15**

**A61G 1/017** → (51) **A61B 5/05**

**A61G 1/02** → (51) **A61B 5/05**

(51) **A61G 3/06** (11) **2 641 576 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13160454.8 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(30) 21.03.2012 DE 202012002833 U  
29.06.2012 US 201213538060  
(54) • *Fahrzeuigliff*  
• *Vehicle lift*  
• *Plate-forme élévatrice de véhicule*  
(73) AMF-Bruns GmbH & Co. KG, Hauptstraße  
101, 26689 Apen, DE  
(72) Bruns, Gerit, 26160 Bad Zwischenahn, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

**A61G 5/00** → (51) **A61B 5/05**

**A61G 5/04** → (51) **A61B 5/05**

(51) **A61G 5/10** (11) **2 621 444 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11766946.5 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/066833 28.09.2011  
(87) WO 2012/041890 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 SE 1051018

(54) • *SITZNEIGEVERRICHTUNG*  
• *SEAT TILT APPARATUS*  
• *APPAREIL D'INCLINAISON DE SIÈGE*  
(73) Permobil AB, P.O. Box 120, 861 23 Timrå,  
SE  
(72) BERGMAN, Håkan, S-861 33 Timrå, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,  
115 93 Stockholm, SE

(51) **A61G 7/05** (11) **2 366 371 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11157653.4 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 724000  
(54) • *Seitenführungsanordnung*  
• *Siderail assembly*  
• *Ensemble de rail latéral*  
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46  
East, Batesville, IN 47006, US  
(72) Jacobs, Neal Kenneth, Carmel, IN 46032, US  
Wiggins, Brian, T., Burlington, KY 41005, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**A61G 9/00** → (51) **A61F 5/451**

(51) **A61H 1/00** (11) **2 305 202 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177259.8 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 30.09.2009 JP 2009227831  
(54) • *Stuhlartige Massagemaschine*  
• *Chair type massage machine*  
• *Machine de massage de type fauteuil*  
(73) Family Inada Co. Ltd., 14th Floor SORA  
Shin-Osaka 21.. 2-1-3 Nishi-Miyahara,  
Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0004,  
JP  
(72) Fukuyama, Yoshifumi, Saihaku-gun Tottori  
689-3224, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse  
29a, 80339 München, DE

(51) **A61H 1/02** (11) **2 535 032 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 11382194.6 (22) 13.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(54) • *Geeignete Vorrichtung für die Rehabilitati-  
onstherapie von Patienten mit einem  
Hirnschaden*  
• *Suitable apparatus for the rehabilitation  
therapy of patients with brain damage*  
• *Appareil adapté pour la réadaptation de  
patients touchés par des lésions céré-  
brales*  
(73) Alboaires, S.A., C/Ponent, 15-17 Urbaniza-  
ción Bon Any, 03110 Mutxamel - Alicante,  
ES  
(72) Menchon Bofill, Manuel, E-03110 Mutxamel  
- Alicante, ES  
Sanchez Duran, Elena, E-03110 Mutxamel -  
Alicante, ES  
Sabater Navarro, José María, E-03202 Elche-  
Alicante, ES  
García Aracil, Nicolás, E-03202 Elche-Alican-  
te, ES  
Perez Vidal, Carlos, E-03202 Elche-Alicante,  
ES  
Azorin Poveda, José María, E-03202 Elche-  
Alicante, ES

Fernandez Jover, Eduardo, E-03202 Elche-  
Alicante, ES  
(74) Martin Alvarez, Juan Enrique, et al, IBIDEM  
Consulting, S.L. Concepcion Arenal, 95 B.  
Endo. Aptdo. de Correos 790, 032000 Elche  
- Alicante, ES

(51) **A61J 1/10** (11) **2 091 497 B1**  
**A61J 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 07852093.9 (22) 06.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) SE 2007/001091 06.12.2007  
(87) WO 2008/069731 2008/24 12.06.2008  
(30) 07.12.2006 SE 0602634  
07.12.2006 US 869012 P  
(54) • *BEHÄLTER MIT MEHREREN FÄCHERN*  
• *MULTICOMPARTMENT CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT MULTI-COMPARTIMENT*  
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10  
Lund, SE  
(72) SCHRÖDER, Petronella, 211 57 Malmö, SE  
(74) Bornegard, Annette, et al, Gambro IP De-  
partment, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **A61J 1/20** (11) **2 645 982 B1**  
**B65D 51/28** **B65D 81/32**  
A61J 1/03 A61J 1/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11808670.1 (22) 28.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) FR 2011/052795 28.11.2011  
(87) WO 2012/072934 2012/23 07.06.2012  
(30) 30.11.2010 FR 1059883  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG, LA-  
GERUNG UND UNMITTELBAREN ZU-  
BEREITUNG VON MEHREREN WIRK-  
STOFFEN*  
• *DEVICE FOR PACKAGING, STORING, AND  
EXTEMPORANEOUSLY PREPARING A  
PLURALITY OF ACTIVE PRINCIPLES*  
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT, DE  
CONSERVATION ET DE PRÉPARATION  
EXTEMPORANÉE DE PLUSIEURS PRIN-  
CIPES ACTIFS.*  
(73) Perovitch, Philippe, 2 route de la Poste,  
33680 Le Temple, FR  
(72) Perovitch, Philippe, 33680 Le Temple, FR  
(74) CAPRI, Caninet de Propriété Industrielle 33,  
rue de Naples, 75008 Paris, FR

**A61J 1/20** → (51) **A61J 1/10**

**A61J 1/20** → (51) **A61J 3/00**

(51) **A61J 3/00** (11) **2 687 199 B1**  
**A61M 5/158** **A61J 1/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12760147.4 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) JP 2012/056343 13.03.2012  
(87) WO 2012/128115 2012/39 27.09.2012  
(30) 18.03.2011 JP 2011061507  
(54) • *INTEGRIERTER PUNKTIONSNADELADAP-  
TER*  
• *INTEGRATED PUNCTURE NEEDLE  
ADAPTER*  
• *ADAPTATEUR D'AIGUILLE DE PIQÛRE  
INTÉGRÉ*  
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-  
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) OKIHARA Hitoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka  
418-0004, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61J 3/07** (11) **2 747 736 B1**  
(25) En (26) En

(21) 12748495.4 (22) 21.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) EP 2012/066262 21.08.2012

(87) WO 2013/026848 2013/09 28.02.2013

(30) 24.08.2011 IT B020110500

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÜLLUNG VON KAPSELN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR FILLING CAPSULES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE CAPSULES*

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

(72) RIBANI, Massimo, I-40068 San Lazzaro di Savena, IT

CONSOLI, Fabrizio Salvatore, I-40100 Bologna, IT

TREBBI, Roberto, I-40055 Castenaso, IT

(74) Gherardi, Roberto, IMA Industria Macchine Automatiche S.p.A. Patent &amp; Trademark Department Via Emilia, 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/41****A61K 8/03** → (51) **A61K 8/41****A61K 8/04** → (51) **A23L 1/00****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/86****A61K 8/19** → (51) **A61K 8/26****A61K 8/19** → (51) **A61Q 5/00**(51) **A61K 8/26** (11) **2 752 183 B1****A61K 8/29** **A61Q 17/04****A61Q 19/00** **A61K 8/92****A61K 8/97** **A61K 8/19**

(25) De (26) De

(21) 13150370.8 (22) 07.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

- (54) • *Kosmetikum mit biologischem Naturstoffkomplex*  
• *Cosmetic product with biological natural material complex*  
• *Cosmétique avec complexe biologique en matière naturelle*

(73) Golüke, Timm, Maximilianstraße 30, 80539 München, DE

(72) Golüke, Timm, 80539 München, DE

(74) Gulde &amp; Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**A61K 8/27** → (51) **A61Q 5/00****A61K 8/29** → (51) **A61K 8/26****A61K 8/34** → (51) **A61K 8/86****A61K 8/35** → (51) **A61K 8/49****A61K 8/35** → (51) **A61K 8/86****A61K 8/368** → (51) **A61K 8/49****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/86****A61K 8/40** → (51) **A61K 8/86**(51) **A61K 8/41** (11) **2 296 608 B1****A61K 8/81** **A61K 8/02****A61Q 5/00** **A61K 8/03****A61Q 5/12**

(25) En (26) En

(21) 09769098.6 (22) 02.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011

(86) EP 2009/056723 02.06.2009

(87) WO 2009/156249 2009/53 30.12.2009

(30) 27.06.2008 EP 08159261

- (54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*  
• *PERSONAL CARE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS*

(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR  
HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR(72) IVANOVA, Katya, Merseyside CH63 3JW, GB  
SHAW, Hannah, Elizabeth, Nottingham NG11 8BX, GB

(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/49****A61K 8/44** → (51) **A61K 8/86****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/49**(51) **A61K 8/49** (11) **2 482 793 B1****A61Q 17/04** **A61K 8/35****A61K 8/368** **A61K 8/41****A61K 8/46**

(25) En (26) En

(21) 09783684.5 (22) 02.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) EP 2009/062817 02.10.2009

(87) WO 2011/038776 2011/14 07.04.2011

- (54) • *VERWENDUNG EINES PIPERIDINESTER-DERIVATS ALS LÖSUNGSMITTEL FÜR KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *USE OF PIPERIDINE ESTER DERIVATIVE AS SOLVENT IN COSMETIC COMPOSITIONS; COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING IT*  
• *UTILISATION D'UN DÉRIVÉ D'ESTER DE PIPÉRIDINE EN TANT QUE SOLVANT DANS DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES ET COMPOSITIONS COSMÉTIQUES COMPRENANT CELUI-CI*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) MULLER, Benoit, F-75010 Paris, FR

RICHARD, Hervé, F-93320 Gagny, FR

(74) Mischputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/86****A61K 8/58** → (51) **A61K 8/86****A61K 8/60** → (51) **C07H 5/10****A61K 8/65** → (51) **A61L 15/32****A61K 8/73** → (51) **A61Q 19/00**(51) **A61K 8/81** (11) **2 106 784 B1****A61Q 5/06** **C08F 2/26****C08F 2/38** **C08F 212/06****C08F 212/08** **C08F 220/10****C08F 220/18**

(25) En (26) En

(21) 09157029.1 (22) 31.03.2009

(84) DE ES FR GB IT

(43) 07.10.2009

(30) 03.04.2008 US 72899 P

- (54) • *Haarstylingzusammensetzung*  
• *Hair styling composition*  
• *Composition de coiffage*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) Collin, Jennifer Reichl, Devon, PA 19333, US  
Halliden-Abberton, Michael Paul, Maple Glen, PA 19002, US

Falcone, Beth Ann, Feasterville, PA 19053, US

Wang, Miao, Schwenksville, PA 19473, US  
Zeng, Fanwen, Belle Mead, NJ 08502, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/41****A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/00**(51) **A61K 8/86** (11) **2 181 697 B1****A61K 8/44** **A61K 8/34****A61K 8/49** **A61K 8/37****A61K 8/58** **A61K 8/35****A61K 8/06** **A61K 8/40****A61Q 17/04**

(25) Ja (26) En

(21) 07790295.5 (22) 27.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 05.05.2010

(86) JP 2007/000801 27.07.2007

(87) WO 2007/122822 2007/44 01.11.2007

- (54) • *SONNENSCHUTZ-ZUBEREITUNG DER ART ÖL-IN-WASSER-EMULSION*  
• *OIL-IN-WATER EMULSION TYPE SUNSCREEN PREPARATION*  
• *PRODUIT ANTISOLAIRE DE TYPE ÉMULSION HUILE DANS EAU*

(73) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) TAKAKURA, Yoshihito, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

SUZUKI, Kazuaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

OMURA, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister &amp; Partner Patentanwälte mbB Mauerkirchstrasse 45, 81679 München, DE

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/26****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/26****A61K 8/97** → (51) **A61Q 5/00**(51) **A61K 9/00** (11) **1 482 914 B1****A61F 9/00**

(25) En (26) En

(21) 03714115.7 (22) 11.03.2003



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2004  
(86) US 2003/007661 11.03.2003  
(87) WO 2003/077972 2003/39 25.09.2003  
(30) 11.03.2002 US 363150 P  
(54) • **IMPLANTIERBARE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG FÜRS AUGE**  
• **IMPLANTABLE DRUG DELIVERY DEVICE FOR THE EYE**  
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT IMPLANTABLE POUR L'OEIL**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) RODSTROM, Theron, Robert, Dallas, TX 76134-2099, US  
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE  
(60) 12179762.5 / 2 522 319
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 683 359 B1**  
**A61M 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12709232.8 (22) 06.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) US 2012/027858 06.03.2012  
(87) WO 2012/122163 2012/37 13.09.2012  
(30) 07.03.2011 US 201161449988 P  
(54) • **MIKRONADELVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**  
• **MICRONEEDLE DEVICES AND METHODS**  
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MICRO-AIGUILLE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) ZHANG, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HANSEN, Kristen J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DETERMAN, Amy S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/19**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/51**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 36/35**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61P 15/00**
- 
- A61K 9/02** → (51) **A61P 15/00**
- 
- A61K 9/08** → (51) **A61K 47/10**
- 
- A61K 9/10** → (51) **A61K 38/15**
- 
- A61K 9/10** → (51) **A61P 15/00**
- 
- A61K 9/107** → (51) **A23L 1/05**
- 
- A61K 9/107** → (51) **A61K 47/48**
- 
- A61K 9/14** → (51) **A61K 38/15**
- 
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 450 766 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02793162.5 (22) 10.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 01.09.2004  
(86) FR 2002/003447 10.10.2002  
(87) WO 2003/030870 2003/16 17.04.2003
- (30) 10.10.2001 FR 0113031  
10.10.2001 ES 200102261  
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE MIKROKÜGELCHEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **PROLONGED RELEASE BIODEGRADABLE MICROSPHERES AND METHOD FOR PREPARING SAME**  
• **MICROSPHERES BIODEGRADABLES A LIBERATION PROLONGEE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION**
- (73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) FERRET, Eulalia, E-08820 El Prat de Llobregat, ES  
ASIN, Miguel Angel, E-08290 Cerdanyola del Valles, ES  
GARCIA, Jésus, E-08015 Barcelona, ES  
TARIN, Pere, E-08201 Sabadell, ES  
AROLA, Rosa, E-08015 Barcelone, ES  
RUTLLAN, Montserrat, E-8036 Barcelona, ES  
PEREZ, Amadeo, E-08028 Barcelone, ES  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 605 917 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04721495.2 (22) 18.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2005  
(86) EP 2004/002821 18.03.2004  
(87) WO 2004/084862 2004/41 07.10.2004  
(30) 27.03.2003 EP 03007009  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN GELATINE-MIKROPERLEN**  
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CROSS-LINKED GELATIN MICROBeads**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROBILLES DE GÉLATINE RÉTICULÉE**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) DIGUET, Sylvain, F-68220 Neuwiller, FR  
HUBER, Torsten, CH-4312 Magden, CH  
ULM, Johann, CH-4104 Oberwil, CH  
(74) Schwander, Kuno, DSM Nutritional Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- 
- A61K 9/16** → (51) **A23L 1/00**
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 47/48**
- 
- (51) **A61K 9/19** (11) **2 468 765 B1**  
**A61K 38/00** **A61K 47/26**  
**C07K 14/705** **A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12153114.9 (22) 02.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.06.2012  
(30) 03.03.2006 JP 2006057373  
(54) • **Tetramer der extrazelluläre Domäne des PD-L1**  
• **Tetramer of extracellular domain of PD-L1**  
• **Tetramère de domaine extracellulaire de PD-L1**
- (73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP  
(72) Minato, Nagahiro, Kyoto, 606-8502, JP  
Tanaka, Yoshimasa, Kyoto, 606-8502, JP  
Shibayama, Shiro, Ibaraki, 300-4247, JP  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 15151984.0
- 
- (62) 07715146.2 / 1 997 887
- 
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 170 295 B1**  
**A61K 31/4422**  
(25) En (26) En  
(21) 08775312.5 (22) 23.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
RS  
(43) 07.04.2010  
(86) EP 2008/059645 23.07.2008  
(87) WO 2009/013306 2009/05 29.01.2009  
(30) 23.07.2007 PCT/EP2007/006517  
(54) • **VERBESSERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIHYDROPYRIDIN-CALCIUMKANAL-ANTAGONIST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **IMPROVED PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING DIHYDROPYRIDINE CALCIUM CHANNEL ANTAGONIST AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AMÉLIORÉE CONTENANT UN ANTAGONISTE DE CANAL CALCIQUE DE DIHYDROPYRIDINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion Str., Pallini Attikis 15351, GR  
Recordati Ireland Limited, Raheens East, Ringaskiddy County Cork, IE  
(72) KARAVAS, Evangelos, GR-15351 Pallini Attikis, GR  
KOUTRIS, Makis, GR-15351 Pallini Attikis, GR  
SAMARA, Vicky, GR-15351 Pallini Attikis, GR  
MATSINGOU, Christina, GR-15351 Pallini Attikis, GR  
ILIOPOULOU, Athina, GR-15351 Pallini Attikis, GR  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61P 15/00**
- 
- A61K 9/22** → (51) **A61K 31/549**
- 
- A61K 9/24** → (51) **A61K 31/549**
- 
- A61K 9/26** → (51) **A61K 31/549**
- 
- A61K 9/28** → (51) **A61K 31/549**
- 
- A61K 9/32** → (51) **A61K 31/549**
- 
- A61K 9/36** → (51) **A61K 31/549**
- 
- A61K 9/48** → (51) **A61P 15/00**
- 
- A61K 9/50** → (51) **A61K 9/51**
- 
- (51) **A61K 9/51** (11) **2 432 460 B1**  
**A61K 33/26** **A61K 31/231**  
**A61K 9/00** **A61K 49/18**  
**A61K 9/50** **B82Y 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09844853.3 (22) 12.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) IN 2009/006639 12.11.2009  
(87) WO 2010/134087 2010/47 25.11.2010  
(30) 21.05.2009 IN KA07792009  
(54) • **IN WASSER DISPERGIERBARE MAGNETISCHE NANOTEILCHEN-FORMULIERUNG VON GLYCERYL-MONOOLEAT**

- WATER DISPERSIBLE GLYCERYL MONO-OLEATE MAGNETIC NANOPARTICLE FORMULATION
  - FORMULATION POUVANT ÊTRE DISPERSÉE DANS L'EAU DE NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES COMPRENANT DU MONOOLÉATE DE GLYCÉRYLE
- (73) Institute Of Life Sciences, Departement of Biotechnology Nalco Square Chandrasekharpur, Bhubaneswar 751 023, Orissa, IN
- (72) SAHOO, Sanjeeb, Kumar, Bhubaneswar 751 023 Orissa, IN  
DILNAWAZ, Fahima, Bhubaneswar 751 023 Orissa, IN  
SINGH, Abhalami, Singh, Bhubaneswar 751 023 Orissa, IN
- (74) Radkov, Stoyan Atanasov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

**A61K 9/51** → (51) **A61K 47/48****A61K 9/52** → (51) **A61K 31/549****A61K 9/58** → (51) **A61K 31/549****A61K 9/62** → (51) **A61K 31/549**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 029 122 B1**  
**A61K 31/485**
- (25) De (26) De  
(21) 07764544.8 (22) 22.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009  
(86) EP 2007/004516 22.05.2007  
(87) WO 2007/137732 2007/49 06.12.2007  
(30) 31.05.2006 DE 102006025282
- (54) • SELBSTZERSTÖRENDES TRANSDERMALLES THERAPEUTISCHES SYSTEM  
• AUTODESTRUCTIVE TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM  
• SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE AUTODESTRUCTIBLE
- (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) HOFFMANN, Hans-Rainer, 56566 Neuwied, DE  
HILLE, Thomas, 56567 Neuwied, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
- (60) 15000734.2

**A61K 9/70** → (51) **A61K 31/575****A61K 9/70** → (51) **A61K 36/35**

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 845 961 B1**  
**A61K 31/5377** **A61P 7/02**  
**A61P 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 06706291.9 (22) 19.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR  
(43) 24.10.2007  
(86) EP 2006/000431 19.01.2006  
(87) WO 2006/079474 2006/31 03.08.2006  
(30) 31.01.2005 EP 05001893
- (54) • THERAPIE VON THROMBOEMBOLISCHEN STÖRUNGEN MIT RIVAROXABAN  
• TREATMENT OF THROMBOEMBOLIC DISORDERS WITH RIVAROXABAN  
• TRAITEMENT DE TROUBLES THROMBOEMBOLIQUES AVEC DU RIVAROXABAN

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) MISSELWITZ, Frank, 69120 Heidelberg, DE  
KUBITZA, Dagmar, 40882 Ratingen, DE  
PARK, Son-Mi, 42287 Wuppertal, DE  
WEHLING, Klaus, 42113 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**A61K 31/00** (11) **2 324 356 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09805606.2 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011  
(86) US 2009/053146 07.08.2009  
(87) WO 2010/017472 2010/06 11.02.2010  
(30) 07.08.2008 US 221863
- (54) • Zusammensetzung zur Behandlung von parodontalem Knochenverlust  
• Composition for use in the treatment of periodontal bone loss  
• Compositions pour le traitement d'une perte osseuse parodontale
- (73) ENZO BIOCHEM, INC., 527 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) RABBANI, Elazar, New York, NY 10003, US  
LIU, Xiaofeng, Farmington, CT 06032, US  
LIU, Dakai, South Setauket, NY 11720, US  
ZHANG, Yazhou, South Setauket, NY 11720, US
- JIN, Richard, Pennington, NJ 08534, US  
BHATTACHARYYA, Riddhi, Commack, NY 11725, US  
CHENG, Wei, Seaford, NY 11783, US  
ZHANG, Guangrong, Shrewsbury, MA 01545, US  
LIANG, Yuanxing, South Setauket, NY 11720, US  
ENEAL, Vincenzo, New York, NY 10032, US  
DONEGAN, James, J., Long Beach, NY 11561, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 31/121** (11) **2 120 906 B1**

- A61K 31/122** **A61K 31/353**  
**A61K 36/185** **A61P 1/16**  
**A61P 31/14** **A61P 35/00**
- (25) De (26) De  
(21) 07857069.4 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) EP 2007/011358 21.12.2007  
(87) WO 2008/077618 2008/27 03.07.2008  
(30) 22.12.2006 DE 102006062264
- (54) • VERWENDUNG VON XANTHOTHUMOL ALS WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEKÄMPFUNG VON LEBERERKRANKUNGEN  
• USE OF XANTHOTHUMOL AS AN AGENT FOR PREVENTING AND/OR COMBATING LIVER DISEASES  
• UTILISATION DE XANTHOTHUMOL EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF POUR PRÉVENIR ET/OU LUTTER CONTRE LES PATHOLOGIES DU FOIE
- (73) Flaxan GmbH & Co. KG, Freiligrathstrasse 7/9, 90482 Nürnberg, DE
- (72) HELLERBRAND, Claus, 93053 Regensburg, DE
- (74) Stippel, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

**A61K 31/122** → (51) **A61K 31/121****A61K 31/135** → (51) **C07D 295/26**

- (51) **A61K 31/137** (11) **2 536 402 B1**  
**A61K 45/06** **A61P 25/26**
- (25) En (26) En  
(21) 11703469.4 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) EP 2011/052295 16.02.2011  
(87) WO 2011/101374 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 GB 201002612
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND AMFETAMIN UND LISDEXAMFETAMIN  
• COMPOSITIONS COMPRISING AMPHETAMINE AND LISDEXAMFETAMINE  
• COMPOSITIONS COMPRENANT DE L'AMPHÉTAMINE ET DE LA LISDEXAMPHETAMINE
- (73) Jagotec AG, Eptingerstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) VERGNAULT, Guy, F-68680 Kembs Loechle, FR  
GRENIER, Pascal, F-68510 Kappelen, FR
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

**A61K 31/137** → (51) **C07C 213/08****A61K 31/14** → (51) **A61K 36/35****A61K 31/231** → (51) **A61K 9/51****A61K 31/336** → (51) **C07D 303/36**

- (51) **A61K 31/34** (11) **2 369 926 B1**  
**A61K 31/343** **A01N 43/08**  
**C07D 307/92** **C07D 307/93**  
**A61P 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09798427.2 (22) 17.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2011  
(86) US 2009/047669 17.06.2009  
(87) WO 2010/008746 2010/03 21.01.2010  
(30) 19.06.2008 US 73963 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG DER ALTERSBEDINGTEN MAKULADEGENERATION MIT MELATONINANALOGA  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION WITH MELATONIN ANALOGUES  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE AVEC DES ANALOGUES DE LA MÉLATONINE
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawaku, Osaka 532-8686, JP
- (72) BARON, David, Skokie, Illinois 60076, US  
HIRAI, Keisuke, Osaka 532-8686, JP  
SHINTANI, Yasushi, Osaka 650-0005, JP  
UCHIKAWA, Osamu, Hyogo 532-8686, JP
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**A61K 31/34** → (51) **C07D 493/04**



<b>A61K 31/341</b> → (51) <b>C07D 405/12</b>	(30) 30.09.2005 US 722217 P 31.10.2005 US 732340 P 04.11.2005 US 733868 P	(74) Johansen, Marianne, et al, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK
<b>A61K 31/343</b> → (51) <b>A61K 31/34</b>	(54) • <b>SUBSTITUIERTE PYRAZOL-VERBINDUNGEN</b> • <b>SUBSTITUTED PYRAZOLE COMPOUNDS</b> • <b>COMPOSES PYRAZOLE SUBSTITUES</b>	(51) <b>A61K 31/505</b> (11) <b>1 663 240 B1</b> <b>A61K 31/52</b> <b>A61K 31/513</b> <b>A61P 31/18</b> <b>A61K 31/505</b> <b>A61K 31/513</b> <b>A61K 31/505</b> <b>A61K 31/513</b> <b>A61K 31/505</b> <b>A61K 31/52</b> <b>A61K 31/505</b>
<b>A61K 31/353</b> → (51) <b>A61K 31/121</b>	(73) Miikana Therapeutics, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US	(25) En (26) En (21) 04787096.9 (22) 03.09.2004
<b>A61K 31/381</b> → (51) <b>C07D 409/12</b>	(72) XIAO, Xiao-Yi, San Diego, CA 92130, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>A61K 31/401</b> → (51) <b>C07D 453/02</b>	(72) PATEL, Dinish V., Fremont, CA 94539, US	(43) AL HR LT LV MK 07.06.2006
<b>A61K 31/4025</b> → (51) <b>C07D 493/04</b>	WARD, John S., Redwood City, CA 94065, US	(86) EP 2004/052028 03.09.2004
<b>A61K 31/403</b> → (51) <b>C07D 235/26</b>	BRAY, Mark R., Oakville, Ontario L6J 3R1, CA	(87) WO 2005/021001 2005/10 10.03.2005
<b>A61K 31/409</b> → (51) <b>C07D 303/36</b>	AGOSTON, Gregory E., Rockville, MD 20852, US	(30) 03.09.2003 EP 03103275 03.09.2003 US 499771 P 08.09.2003 EP 03103319 10.09.2003 EP 03103335 02.10.2003 EP 03103668 03.10.2003 US 508486 P
<b>A61K 31/415</b> → (51) <b>C07D 231/14</b>	TRESTON, Anthony M., Rockville, MD 20851, US	(54) • <b>KOMBINATIONEN EINES PYRIMIDINS MIT NNRTI UND RT-HEMMERN</b> • <b>COMBINATIONS OF A PYRIMIDINE CONTAINING NNRTI WITH RT INHIBITORS</b> • <b>COMBINAISON D'UN INHIBITEUR NON-NUCLEOSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE (NNRTI) CONTENANT UNE PYRIMIDINE AVEC UN INHIBITEUR NUCLEOSIDIQUE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE (NRTI)</b>
<b>A61K 31/416</b> → (51) <b>C07D 235/26</b>	(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
<b>A61K 31/4162</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61K 31/4465</b> → (51) <b>C07D 453/02</b>	(72) STOFFELS, Paul, B-2320 Hoogstraten, BE
<b>A61K 31/417</b> → (51) <b>C07D 235/26</b>	<b>A61K 31/4525</b> → (51) <b>C07D 413/04</b>	(74) Daelemans, Frank F.R., et al, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
<b>A61K 31/4184</b> → (51) <b>C07D 235/26</b>	<b>A61K 31/454</b> → (51) <b>C07D 249/12</b>	<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>A61K 31/4196</b> → (51) <b>C07D 249/12</b>	<b>A61K 31/454</b> → (51) <b>C07D 413/06</b>	<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>C07D 235/26</b>
<b>A61K 31/423</b> → (51) <b>C07D 235/26</b>	<b>A61K 31/4545</b> → (51) <b>C07D 249/12</b>	<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>C07D 239/46</b>
<b>A61K 31/4245</b> → (51) <b>C07D 413/04</b>	<b>A61K 31/46</b> → (51) <b>C07D 249/12</b>	<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>A61K 31/7068</b>
<b>A61K 31/428</b> → (51) <b>C07D 235/26</b>	<b>A61K 31/47</b> → (51) <b>C07D 215/18</b>	<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 271/06</b>
<b>A61K 31/428</b> → (51) <b>C07D 303/36</b>	<b>A61K 31/47</b> → (51) <b>C07D 215/38</b>	<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 303/36</b>
<b>A61K 31/433</b> → (51) <b>C07D 231/40</b>	<b>A61K 31/4709</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>
<b>A61K 31/435</b> → (51) <b>C07D 413/04</b>	<b>A61K 31/4725</b> → (51) <b>C07D 303/36</b>	<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>
<b>A61K 31/436</b> → (51) <b>A61K 47/10</b>	<b>A61K 31/485</b> → (51) <b>A61K 9/70</b>	<b>A61K 31/513</b> → (51) <b>A61K 31/505</b>
<b>A61K 31/437</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61K 31/496</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61K 31/513</b> → (51) <b>A61K 31/7068</b>
<b>A61K 31/4375</b> → (51) <b>C07D 303/36</b>	<b>A61K 31/497</b> → (51) <b>C07D 303/36</b>	<b>A61K 31/517</b> → (51) <b>C07D 498/02</b>
<b>A61K 31/439</b> → (51) <b>C07D 453/02</b>	<b>A61K 31/498</b> → (51) <b>C07D 235/26</b>	<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>
<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>A61F 2/00</b>	<b>A61K 31/501</b> → (51) <b>C07D 303/36</b>	<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>	<b>A61K 31/501</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>	<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 213/75</b>	(51) <b>A61K 31/5025</b> (11) <b>2 533 784 B1</b>	<b>A61K 31/52</b> → (51) <b>A61K 31/505</b>
<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>	(25) En (26) En	<b>A61K 31/52</b> → (51) <b>C07D 473/18</b>
<b>A61K 31/4422</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>	(21) 11704308.3 (22) 09.02.2011	(51) <b>A61K 31/522</b> (11) <b>2 413 939 B1</b> <b>A61K 31/7068</b> <b>A61P 9/10</b> <b>A61P 39/00</b> <b>A61P 39/06</b>
<b>A61K 31/4427</b> → (51) <b>C07D 303/36</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 10708493.1 (22) 01.03.2010
<b>A61K 31/4427</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>	(43) 19.12.2012	
<b>A61K 31/4436</b> → (51) <b>C07D 409/12</b>	(86) GB 2011/050236 09.02.2011	
<b>A61K 31/4439</b> → (51) <b>A61K 31/444</b>	(87) WO 2011/098809 2011/33 18.08.2011	
<b>A61K 31/4439</b> → (51) <b>C07D 401/06</b>	(30) 21.01.2011 GB 201101085 13.04.2010 GB 201006128 09.02.2010 GB 201002097	
<b>A61K 31/4439</b> → (51) <b>C07D 413/06</b>	(54) • <b>AUF SANGLIFEHRIN BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN</b> • <b>SANGLIFEHRIN BASED COMPOUNDS</b> • <b>COMPOSÉS À BASE DE SANGLIFEHRIN</b>	
(51) <b>A61K 31/444</b> (11) <b>1 928 456 B1</b> <b>A61K 31/4439</b> <b>C07D 401/00</b>	(73) Neurovive Pharmaceutical AB, Medicion Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE	
(25) En (26) En	(72) MOSS, Steven James, Great Abington Cambridge CB21 6AD, GB	
(21) 06825267.5 (22) 29.09.2006	GREGORY, Matthew Alan, Great Abington Cambridge CB21 6AD, GB	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	WILKINSON, Barrie, Great Abington Cambridge CB21 6AD, GB	
(43) 11.06.2008	MARTIN, Christine Janet, Great Abington Cambridge CB21 6AD, GB	
(86) US 2006/038174 29.09.2006		
(87) WO 2007/041358 2007/15 12.04.2007		



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

(86) EP 2010/001239 01.03.2010

(87) WO 2010/112113 2010/40 07.10.2010

(30) 30.03.2009 ES 200900856

- (54) • *CITICOLIN UND HARNSÄURE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR NEUROPROTEKTIVEN BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT IKTUS*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR NEUROPROTECTIVE TREATMENT IN PATIENTS WITH ICTUS COMPRISING CITICOLINE AND URIC ACID*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT NEUROPROTECTEUR CHEZ DES PATIENTS AYANT SUBI UN ACCIDENT CÉRÉBROVASCULAIRE*

(73) Hospital Clinic i Provincial de Barcelona, C/ Villarroel 170, 08036 Barcelona, ES

(72) CHAMORRO SÁNCHEZ, Ángel, E-08036 Barcelona, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**A61K 31/522** → (51) **C07D 473/04**

**A61K 31/522** → (51) **C07D 473/18**

**A61K 31/53** → (51) **A61K 38/15**

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 249/12**

**A61K 31/5386** → (51) **C07D 249/12**

**A61K 31/54** → (51) **C07D 291/08**

**A61K 31/5415** → (51) **C07D 279/20**

**A61K 31/542** → (51) **C07D 513/04**

(51) **A61K 31/549** (11) **2 404 605 B1**  
**A61K 9/22** **A61K 9/28**  
**A61K 9/32** **A61K 9/36**  
**A61K 9/24** **A61K 9/26**  
**A61K 9/52** **A61K 9/58**  
**A61K 9/62**

(25) En (26) En

(21) 11184285.2 (22) 25.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 11.01.2012

(30) 25.08.2004 US 604085 P

03.11.2004 US 624219 P

22.02.2005 US 654571 P

06.04.2005 US 668912 P

- (54) • *Pharmazeutische Formulierungen von Kalium-ATP-Kanalöffnern und deren Verwendungen*  
• *Pharmaceutical formulations of potassium ATP channel openers and uses thereof*  
• *Formulations pharmaceutiques d'activateurs de canaux potassiques ATP et leurs utilisations*

(73) Essentialis, Inc., 7915 Corte Cardo, Carlsbad, CA 92009, US

(72) Cowen, Neil M., Carlsbad, CA 92009, US  
Kashkin, Kenneth B., Sparta, NJ 07871, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(62) 10159141.0 / 2 208 496  
05791600.9 / 1 781 265

**A61K 31/553** → (51) **C07D 249/12**

**A61K 31/565** → (51) **A61K 31/575**

**A61K 31/568** → (51) **A61K 31/575**

**A61K 31/568** → (51) **A61P 15/00**

**A61K 31/569** → (51) **A61K 31/575**

**A61K 31/57** → (51) **A61K 31/575**

**A61K 31/573** → (51) **A61K 31/575**

(51) **A61K 31/575** (11) **2 305 195 B1**

**A61K 31/573** **A61K 31/57**

**A61K 31/569** **A61K 31/568**

**A61K 31/565** **A61K 9/70**

**A61F 13/02** **A61P 5/26**

**A61P 17/00** **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 10180180.1 (22) 21.06.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

(43) 06.04.2011

(30) 20.07.1995 US 504430

- (54) • *ARZNEIMITTEL ZUR VERABREICHUNG VON STEROIDEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT*  
• *Drug Delivery Compositions for Improved Stability of Steroids*  
• *COMPOSITIONS A ADMINISTRER AMELIORANT LA STABILITE DES STEROIDES*

(73) Theratech, Inc., Suite 100, 417 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) Jain, Uday, Plainsboro, NJ 08536, US  
Venkateshwaran, Srinivasan, Salt Lake City, UT 84124, US

Ebert, Charles, Salt Lake City, UT 84108, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 96921735.5 / 0 876 131

**A61K 31/58** → (51) **C07J 19/00**

**A61K 31/675** → (51) **A61K 31/7068**

**A61K 31/675** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/7004** (11) **2 512 488 B1**

**A61K 36/54** **A61P 17/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10799000.4 (22) 15.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) EP 2010/069806 15.12.2010

(87) WO 2011/073281 2011/25 23.06.2011

(30) 16.12.2009 FR 0959075

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM C7-ZUCKER ZUR BEHANDLUNG VON ALOPEZIE, KOSMETISCHE BEHANDLUNG VON HAAR UND NÄGELN SOWIE PFLEGE VON HAAR, WIMPERN ODER NÄGELN*  
• *COMPOSITION CONTAINING AT LEAST ONE C7 SUGAR FOR ALOPECIA TREATMENT, COSMETIC TREATMENT OF HAIR AND NAILS, AND CARE OF HAIR, EYELASHES, OR NAILS*  
• *COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN SUCRE EN C7 POUR LE TRAITEMENT DE L'ALOPECIE, POUR LE TRAITEMENT COSMETIQUE DES PHANERES, ET POUR LE SOIN DES CHEVEUX, CILS OU ONGLES*

(73) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) BAUDOUIN, Caroline, F-78120 Rambouillet, FR

MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 31/7016** → (51) **C07H 5/10**

**A61K 31/702** → (51) **A23L 1/09**

(51) **A61K 31/7068** (11) **2 519 243 B1**

**A61K 31/506** **A61K 31/675**

**A61P 31/20** **A61K 31/513**

(25) En (26) En

(21) 10841736.1 (22) 30.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

(86) US 2010/062547 30.12.2010

(87) WO 2011/082331 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 US 291728 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER HEPATITIS-B-VIRUSINFEKTION*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEPATITIS B VIRUS INFECTION*  
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR TRAITER UNE INFECTION PROVOQUEE PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE B*

(73) Zhou, Xiao-Jian, 32 Russell Place, Arlington, MA 02474, US

(72) Zhou, Xiao-Jian, Arlington, MA 02474, US

(74) Duffy, Assumpta Dymrna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/522**

**A61K 31/7088** → (51) **A61P 9/00**

**A61K 31/7105** → (51) **A61P 9/00**

**A61K 31/713** → (51) **A61P 9/00**

**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/728** (11) **2 381 956 B1**

**A61P 19/04** **A61K 38/48**

**A61K 45/06**

(25) En (26) En

(21) 10729069.4 (22) 06.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011

(86) CA 2010/000008 06.01.2010

(87) WO 2010/078648 2010/28 15.07.2010

(30) 07.01.2009 US 142941 P

- (54) • *BEHANDLUNG EINER WEICHGEWEBEVERLETZUNG MIT HILFE VON HYALURONSÄURE UND BOTULINUM-TOXIN*  
• *TREATMENT OF SOFT TISSUE INJURY USING HYALURONIC ACID AND BOTULINUM TOXIN*  
• *TRAITEMENT D'UNE LÉSION DE TISSU MOU À L'AIDE D'ACIDE HYALURONIQUE ET DE TOXINE BOTULIQUE*

(73) Petrella, Robert John, 87 Carriage Hill Drive, London, Ontario N5X 3W7, CA

(72) Petrella, Robert John, London, Ontario N5X 3W7, CA

(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61K 31/765** (11) **2 334 305 B1**

(25) En (26) En

- (21) 09817007.9 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(43) 22.06.2011  
(86) US 2009/058638 28.09.2009  
(87) WO 2010/037044 2010/13 01.04.2010  
(30) 26.09.2008 US 100560 P  
28.09.2008 US 100738 P  
(54) • *BIOADHÄSIVE KONSTRUKTE*  
• *BIOADHESIVE CONSTRUCTS*  
• *CONSTRUCTIONS BIOADHÉSIVES*  
(73) Kensey Nash Corporation, 735 Pennsylvania Drive, Exton, Pennsylvania 19341, US  
(72) LEE, Bruce P., Madison Wisconsin 53719, US  
DAL SIN, Jeffrey L., Madison Wisconsin 53719, US  
VOLLENWEIDER, Laura, Middleton Wisconsin 53562, US  
MURPHY, John L., Madison Wisconsin 53711, US  
XU, Fangmin, Middleton Wisconsin 53562, US  
VIROSCO, Jeanne, Madison Wisconsin 53711, US  
LEW, William, Mendota Heights Minnesota 55120, US  
WHITE, Jed, Madison Wisconsin 53711, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- 
- (51) **A61K 33/24** (11) **1 647 345 B1**  
**A61K 45/06** **B01J 13/00**  
**B01D 65/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04747659.3 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.04.2006  
(86) JP 2004/010193 16.07.2004  
(87) WO 2005/007328 2005/04 27.01.2005  
(30) 17.07.2003 JP 2003275847  
19.12.2003 JP 2003422496  
(54) • *Die Verwendung einer Metallkolloidlösung zur Prüfung von Membranen einer VirusentfernungsfILTER, Verfahren zur Herstellung der Metallkolloidlösung sowie Prüfung von Membranen einer VirusentfernungsfILTER*  
• *The use of a metal colloid solution for testing the integrity of a virus removal membrane, method for making said solution and method for testing the integrity of said membrane*  
• *Utilisation d'une solution colloïdale de métal pour contrôler l'intégrité des membranes d'élimination de virus, procédé d'obtenir cette solution et méthode de contrôle de l'intégrité de ces membranes*  
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) HONGO, Tomoko, Nobeoka-shi, Miyazaki 8820863, JP  
HAMASAKI, Naoko, Nobeoka-shi, Miyazaki 8890511, JP  
IDE, Shoichi, Nobeoka-shi, Miyazaki 8820036, JP  
YAMAGUCHI, Fumihiko, Fuji-shi, Shizuoka 416-0909, JP  
Kubozaki, Mitsunori, Higashiusuki-gun Miyazaki 8890602, JP  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten
- 
- mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- A61K 33/26** → (51) **A61K 9/51**
- 
- A61K 35/12** → (51) **C12N 5/073**
- 
- A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0789**
- 
- (51) **A61K 35/76** (11) **2 552 465 B1**  
**A61K 39/12** **C12N 7/02**  
**A61K 47/20** **A61K 47/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11714373.5 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) GB 2011/000498 31.03.2011  
(87) WO 2011/121306 2011/40 06.10.2011  
(30) 31.03.2010 GB 201005521  
31.03.2010 EP 10250706  
31.03.2010 GB 201005520  
31.03.2010 GB 201005497  
08.09.2010 GB 201014962  
19.10.2010 GB 201017648  
19.10.2010 GB 201017647  
(54) • *STABILISIERUNG VON VIRUSPARTIKELN*  
• *STABILISATION OF VIRAL PARTICLES*  
• *STABILISATION DE PARTICULES VIRALES*  
(73) Stabilitect Ltd., Unit 6, Sovereign Business Park Albert Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TY, GB  
(72) DREW, Jeffrey, Burgess Hill West Sussex RH15 9TY, GB  
WOODWARD, David, Burgess Hill West Sussex RH15 9TY, GB  
BAINBRIDGE, John, Burgess Hill West Sussex RH15 9TY, GB  
CORTEYN, Amanda, Burgess Hill West Sussex RH15 9TY, GB  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 15158279.8
- 
- A61K 35/76** → (51) **C12N 7/00**
- 
- A61K 36/185** → (51) **A61K 31/121**
- 
- A61K 36/23** → (51) **A61K 36/35**
- 
- A61K 36/28** → (51) **A61K 36/35**
- 
- (51) **A61K 36/35** (11) **2 320 920 B1**  
**A61P 17/00** **A61K 36/23**  
**A61K 36/28** **A61K 31/14**  
**A61K 9/70** **A61K 36/82**  
**A61K 9/00** **A61K 47/18**  
(25) En (26) En  
(21) 09800811.3 (22) 15.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) US 2009/050661 15.07.2009  
(87) WO 2010/011541 2010/04 28.01.2010  
(30) 22.07.2008 US 82613 P  
(54) • *TOPISCHE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE KOMBINATION*  
• *TOPICAL ANTI-INFLAMMATORY COMBINATION*  
• *COMBINAISON ANTI-INFLAMMATOIRE TOPIQUE*  
(73) Izun Pharmaceuticals Corporation, Rockefeller Plaza Center - 7th Floor 1230 Avenue of the Americas, New York, NY 10020, US  
(72) LEVINE, William, Zev, 93232 Jerusalem, IL  
SAFFER, Aron, Jay, 99543 Bet Shemesh, IL
- 
- NUSSBAUM, Gabriel, 93229 Jerusalem, IL  
(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- A61K 36/54** → (51) **A61K 31/7004**
- 
- A61K 36/82** → (51) **A61K 36/35**
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 184 295 B1**  
**C07K 14/435** **A61P 35/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08783797.7 (22) 30.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) CN 2008/071804 30.07.2008  
(87) WO 2009/015602 2009/06 05.02.2009  
(30) 31.07.2007 CN 200710035478  
(54) • *POLYPEPTIDE MIT ANTIKREBSWIRKUNG*  
• *POLYPEPTIDES HAVING ANTICANCER ACTIVITY*  
• *POLYPEPTIDES POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE*  
(73) Sinobioway Biomedicine Co., Ltd., Xiamen PKU BIOPARK 80 Jinshang Rd., Xiamen, Fujian 361009, CN  
(72) LIANG, Songping, Xiamen Fujian 361009, CN  
LIU, Zhonghua, Xiamen Fujian 361009, CN  
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL
- 
- A61K 38/00** → (51) **A61K 9/19**
- 
- A61K 38/00** → (51) **A61K 48/00**
- 
- A61K 38/00** → (51) **C07D 401/06**
- 
- A61K 38/00** → (51) **C12N 9/12**
- 
- A61K 38/04** → (51) **C07K 14/47**
- 
- (51) **A61K 38/05** (11) **2 601 963 B1**  
**A61P 1/04**  
(25) Ru (26) En  
(21) 11838304.1 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(86) RU 2011/000720 21.09.2011  
(87) WO 2012/060734 2012/19 10.05.2012  
(30) 21.10.2010 RU 2010143328  
(54) • *N-ISOVALEROYL-L-GLUTAMYL-L-TRYPHOPHAN ALS MITTEL ZUR HEMMUNG DER BILDUNG VON GESCHWÜREN IM MAGEN UND IM ZWÖLFFINGERDARM*  
• *N-ISOVALEROYL-L-GLUTAMYL-L-TRYPHOPHAN AS AN AGENT INHIBITING THE FORMATION OF ULCERS IN THE STOMACH AND THE DUODENUM*  
• *N-ISOVALÉROYL-L-GLUTAMYL-L-TRYPTOPHANE UTILISÉ COMME AGENT EMPÊCHANT LA FORMATION D'ULCÈRES DANS L'ESTOMAC ET LE DUODÉNUM*  
(73) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "CytoNIR", Muchnoy per. 2 of 321, St. Petersburg 191023, RU  
(72) KUDRJAVCEVA, Tatjana Anatoljevna, St. Petersburg 197373, RU  
PETLENKO, Sergej Victorovich, St. Petersburg 195269, RU  
GRIGORJEV, Eugenij Iosifovich, St. Petersburg 198332, RU  
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE



**A61K 38/12** → (51) **A61K 38/15**

- (51) **A61K 38/15** (11) **2 405 893 B1**  
**A61K 9/10** **A61K 31/53**  
**A61K 9/14** **A61K 38/12**
- (25) De (26) De  
(21) 10707228.2 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/001396 05.03.2010  
(87) WO 2010/102762 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 DE 102009012423  
(54) • *Zubereitung auf Ölbasis enthaltend anti-  
protozoische Triazine und anthelmintische  
Cyclodepsipeptide*  
• *Oil-based composition comprising anti-  
protozoal triazines and anthelmintic  
cyclodepsipeptides*  
• *Compositions à base d'huile comprenant  
des triazines anti-protozoïques et des  
cyclodepsipeptides anthelminthiques*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) KANIKANTI, Venkata-Rangarao, 51381 Le-  
verkusen, DE  
HARDER, Achim, 51109 Köln, DE  
BACH, Thomas, 42349 Wuppertal, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-  
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**A61K 38/16** (11) **2 117 578 B1**  
**C07K 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08724721.9 (22) 22.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) US 2008/000868 22.01.2008  
(87) WO 2008/091632 2008/31 31.07.2008  
(30) 22.01.2007 US 885961 P  
24.05.2007 US 940057 P  
30.08.2007 US 969052 P  
(54) • *PEPTIDZUSAMMENSETZUNG UND VER-  
FAHREN ZUR FÖRDERUNG VON KNOR-  
PELBILDUNG*  
• *A PEPTIDE COMPOSITION AND A  
METHOD OF PROMOTING CARTILAGE  
FORMATION*  
• *COMPOSITION PEPTIDIQUE ET PROCÉDÉ  
PERMETTANT DE FAVORISER LA  
FORMATION DE CARTILAGE*
- (73) OrthoTrophix, Inc., 303 Heegenberger Road,  
Suite 312, Oakland, CA 94621, US  
(72) MIDDLETON-HARDIE, Catherine, Hayward,  
CA 94545, US  
LAZAROV, Mirella, Hayward, CA 94545, US  
ROSEN, David, Hayward, CA 94545, US  
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma  
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL

**A61K 38/16** → (51) **C07K 14/075****A61K 38/17** → (51) **C07K 7/00****A61K 38/17** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A61K 38/19** (11) **2 397 151 B1**  
**C07K 7/64** **C07K 14/525**
- (25) En (26) En  
(21) 10166637.8 (22) 21.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011

- (54) • *Behandlung vaskulärer Komplikationen  
von Diabetes*  
• *Treatment of vascular complications of  
diabetes*  
• *Traitement des complications vasculaires  
du diabète*
- (73) Apeptico Forschung und Entwicklung GmbH,  
Mariahilferstrasse 136, 1050 Wien, AT  
(72) Fischer, Bernhard, 1160, Vienna, AT  
Lucas, Rudolf, 2630, Aartselaar, BE  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, 1010 Wien, AT

**A61K 38/22** (11) **2 265 282 B1**  
**C12N 15/00** **A01K 67/00**  
**A01K 67/033**

- (25) En (26) En  
(21) 09718206.7 (22) 05.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) EP 2009/052587 05.03.2009  
(87) WO 2009/109615 2009/37 11.09.2009  
(30) 05.03.2008 US 33830  
(54) • *NEUES ANDROGENES DRÜSENHORMON  
VON KRUSTENTIEREN*  
• *NOVEL CRUSTACEAN ANDROGENIC  
GLAND HORMONE*  
• *NOUVELLE HORMONE DE GLANDE  
ANDROGÈNE DE CRUSTACÉS*
- (73) VIB VZW, Rijnvischestradaat 120, 9052 Gent,  
BE  
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25,  
9000 Gent, BE  
Moana Belgium NV, Assesteenweg 117/7,  
1740 Ternat, BE  
(72) VAN BREUSEGEM, Frank, B-9660 Brakel, BE  
STAELENS, Jan, B-8800 Rumbek, BE  
VUYLSTEKE, Marnik, B-9000 Gent, BE

**A61K 38/22** (11) **2 505 207 B1**  
**C07K 14/575** **A61K 47/48**

- (25) En (26) En  
(21) 12157967.6 (22) 10.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 03.10.2012  
(30) 14.01.2005 CN 200510038102  
(54) • *Modifizierte Exendine und Anwendungen  
davon*  
• *Modified exendins and uses thereof*  
• *Exendines modifiées et utilisations  
correspondantes*
- (73) Wuxi Grandchamp Pharmaceutical Techno-  
logy Co., Ltd., Economical and Techno-  
logy Development Zone, Liyuan, Binhu  
District Wuxi, Jiangsu 214072, CN  
(72) Lv, Aifeng, Lianyungang Jiangsu 222002,  
CN  
Sun, Changan, Lianyungang Jiangsu  
222002, CN  
Wang, Yali, Lianyungang Jiangsu 222002,  
CN  
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guui  
10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR  
(62) 06705452.8 / 1 845 105

**A61K 38/28** → (51) **C07K 14/62****A61K 38/46** → (51) **C12N 9/36**

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 699 254 B1**  
**C12N 9/52**
- (25) En (26) En  
(21) 12722933.4 (22) 18.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2014  
(86) PL 2012/000026 18.04.2012  
(87) WO 2012/144912 2012/43 26.10.2012  
(30) 19.04.2011 PL 39461911  
(54) • *VERFAHREN ZUR PEPTIDHYDROLYSE,  
VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSET-  
ZUNG ALS BACTERIOSTATISCHES UND  
BAKTERIZIDES MITTEL UND VERWEN-  
DUNG DER AKTIVEN FORM VON LYTM  
AUS S. AUREUS*  
• *A METHOD OF PEPTIDE HYDROLYSIS,  
USE OF A COMPOSITION AS A BACTER-  
IOSTATIC AND BACTERICIDAL AGENT  
AND THE USES OF THE ACTIVE FORM OF  
LYTM FROM S. AUREUS*  
• *PROCÉDÉ D'HYDROLYSE PEPTIDIQUE,  
UTILISATION D'UNE COMPOSITION EN  
TANT QU'AGENT BACTÉRIOSTATIQUE ET  
BACTÉRICIDE, ET UTILISATIONS DE LA  
FORME ACTIVE DE LYTM DE S. AUREUS*
- (73) Miedzynarodowy Instytut Biologii Moleku-  
larniej I Komorkowej, Ul. Ks. Trojdena 4, 02-  
109 Warszawa, PL  
(72) SABALA Izabela, 96-100 Skierniewice, PL  
BOCHTLER, Matthias, 05-502 Piaseczno, PL  
(74) Grzelak, Anna, WTS Patent Attorneys ul. R.  
Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

**A61K 38/48** → (51) **A61K 31/728****A61K 38/55** → (51) **C07K 16/38****A61K 38/57** → (51) **C07K 16/38**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 529 748 B1**  
**C07K 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 12182229.0 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(43) 05.12.2012  
(30) 23.07.2009 AT 11622009  
(54) • *Impfstoff*  
• *Vaccine*  
• *Vaccin*
- (73) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Wien,  
AT  
(72) Staffler, Günther, 1030 Vienna, AT  
Lührs, Petra, 1110 Vienna, AT  
Dolischka, Andrea, 1070 Vienna, AT  
Mairhofer, Andreas, 1030 Vienna, AT  
Mattner, Frank, 1190 Vienna, AT  
Schmidt, Walter, 1020 Vienna, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, 1010 Wien, AT  
(60) 13175730.4 / 2 671 592  
(62) 10747785.3 / 2 456 459

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/39****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/18**

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 240 201 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08863946.3 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) US 2008/087023 16.12.2008  
(87) WO 2009/082647 2009/27 02.07.2009  
(30) 07.04.2008 US 42987 P  
21.12.2007 US 16065 P  
(54) • *REKOMBINANTE RIFT-VALLEY-FIEBER-  
(RVF) VIREN UND ANWENDUNGSVER-  
FAHREN*



- *RECOMBINANT RIFT VALLEY FEVER (RVF) VIRUSES AND METHODS OF USE*
  - *VIRUS DE LA FIÈVRE DE LA VALLÉE DU RIFT (FVR) RECOMBINANTS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) The Government of The United States of America as represented by the Secretary of The Department of Health and Human Services, Centers for Disease, Control and Prevention Technology Transfer Office 4770 Buford Hwy (K79), Atlanta, GA 30341, US  
 BIRD, Brian, H., Woodland, CA 95695, US  
 ALBARINO, Cesar, G., Atlanta, GA 30309, US  
 NICHOL, Stuart, T., Atlanta, GA 30306, US  
 KSIAZEK, Thomas, G., Galveston, TX 77551, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 39/12** → (51) **A61K 35/76**

**A61K 39/125** → (51) **C12N 7/00**

- (51) **A61K 39/145** (11) **1 937 301 B1 C12N 7/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 06826264.1 (22) 18.10.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.07.2008  
 (86) US 2006/040862 18.10.2006  
 (87) WO 2007/047831 2007/17 26.04.2007  
 (30) 18.10.2005 US 727513 P  
 10.03.2006 US 780847 P  
 15.05.2006 US 800006 P  
 17.07.2006 US 831196 P  
 21.07.2006 US 832116 P  
 19.09.2006 US 845495 P
- (54) • *FUNKTIONALE INFLUENZA-VIRUS-ARTIGE TEILCHEN (VLPS)*  
 • *FUNCTIONAL INFLUENZA VIRUS LIKE PARTICLES (VLPS)*  
 • *PARTICULES FONCTIONNELLES SEMBLABLES AUX VIRUS DE LA GRIPPE (VLP)*
- (73) Novavax, Inc., 9920 Belward Campus Drive, Rockville MD 20850, US  
 (72) SMITH, Gale, Rockville, MD 20850, US  
 BRIGHT, Rick, Rockville, MD 20850, US  
 PUSHKO, Peter, Rockville, MD 20850, US  
 ZHANG, Jinyou, Rockville, MD 20850, US  
 MAHMOOD, Kutub, Rockville, MD 20850, US
- (74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61K 39/39** (11) **2 491 946 B1 C07K 14/23 A61K 39/00**
- (25) Es (26) En  
 (21) 10824502.8 (22) 18.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.08.2012  
 (86) ES 2010/070667 18.10.2010  
 (87) WO 2011/048248 2011/17 28.04.2011  
 (30) 19.10.2009 AR P090104015
- (54) • *HILFSSTOFF FÜR IMPFSTOFFE, IMPFSTOFFE MIT DIESEM HILFSSTOFF UND VERWENDUNGEN DAVON*  
 • *ADJUVANT FOR VACCINES, VACCINES THAT COMPRISE SAID ADJUVANT AND USES THEREOF*  
 • *ADJUVANT POUR VACCINS, VACCINS LE COMPRENANT, ET SES UTILISATIONS*
- (73) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Av. Rivadavia 1906 3 "F", Buenos Aires C1033 AAJ, AR

- Inis Biotech LLC, 203 NE Front Street, Suite 101 Milford, Kent County, DE 19963, US
- (72) CORIA, Mirta L., 1175 Ciudad de Buenos Aires, AR  
 PASQUEVICH, Karina A., 1897 Gonnet. La Plata Prov. Buenos Aires, AR  
 IBAÑEZ, Andrés E., 1828 Lomas de Zamora Buenos Aires, AR  
 GIAMBARTOLOMEI, Guillermo H., 1431 Ciudad de Buenos Aires, AR  
 CASSATARO, Juliana, 1407 Ciudad de Buenos Aires, AR  
 DELPINO, Maria Victoria, 1406 Ciudad de Buenos Aires, AR
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61K 39/395** (11) **2 376 119 B1 A61P 31/14 C07K 16/10**

- (25) It (26) En  
 (21) 09805863.9 (22) 21.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 19.10.2011  
 (86) IB 2009/055867 21.12.2009  
 (87) WO 2010/073204 2010/26 01.07.2010  
 (30) 22.12.2008 IT T020080964
- (54) • *MONOKLONALER ANTI-HCV-ANTIKÖRPER ALS MEDIKAMENT ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON HCV-INFEKTIONEN*  
 • *ANTI-HCV MONOCLONAL ANTIBODY AS A MEDICAMENT FOR THE THERAPEUTIC TREATMENT AND PREVENTION OF HCV INFECTIONS*  
 • *ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-VHC EN TANT QUE MÉDICAMENT DANS LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE ET THÉRAPEUTIQUE DES INFECTIONS PAR LE VHC*
- (73) Pomona Ricerca S.r.l., Corso Einaudi 1, 10128 Torino, IT  
 (72) BURIONI, Roberto, I-47900 Rimini, IT  
 CLEMENTI, Massimo, I-20129 Milano, IT  
 (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61K 39/395** → (51) **A61P 9/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 14/075**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/38**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/46**

**A61K 39/42** → (51) **C12N 7/00**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/728**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 33/24**

- (51) **A61K 47/10** (11) **2 575 889 B1 A61K 47/12 A61K 9/08 A61K 31/436**
- (25) En (26) En  
 (21) 11730742.1 (22) 31.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.04.2013  
 (86) IB 2011/001191 31.05.2011  
 (87) WO 2011/151704 2011/49 08.12.2011  
 (30) 02.06.2010 IN MU12762010
- (54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE RAPAMYCINESTERZUSAMMENSETZUNGEN*

- *STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF RAPAMYCIN ESTERS*
  - *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABLES D'ESTERS DE RAPAMYCINE*
- (73) Fresenius Kabi Oncology Ltd, B-310, Som Datt Chambers I Bhikaji Cama Place, 110 066 New Delhi, IN  
 (72) KHATTAR, Dhiraj, Gurgaon 122 001, Haryana, IN  
 KHANNA, Rajesh, Gurgaon 122 001, Haryana, IN  
 SINGLA, Poonam, Gurgaon 122 001, Haryana, IN  
 YADAV, Abhilasha, Gurgaon 122 001, Haryana, IN  
 GUPTA, Vinay, Gurgaon 122 001, Haryana, IN  
 KINI, Rajesh, Gurgaon 122 001, Haryana, IN  
 DUBEY, Sushil, Kumar, Gurgaon 122 001, Haryana, IN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61K 47/12** → (51) **A61K 47/10**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 36/35**

**A61K 47/18** → (51) **A61L 27/54**

**A61K 47/20** → (51) **A61K 35/76**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/19**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 35/76**

**A61K 47/34** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 289 565 B1 A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 01944270.6 (22) 04.06.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 12.03.2003  
 (86) US 2001/018053 04.06.2001  
 (87) WO 2001/091805 2001/49 06.12.2001  
 (30) 02.06.2000 US 585364
- (54) • *ARZNEIMITTELN ZUR ZIELGERICHTUNG VON ENDOTHELZELLEN*  
 • *COMPOUNDS FOR TARGETING ENDOTHELIAL CELLS*  
 • *COMPOSES POUR LE CIBLAGE DES CELLULES ENDOTHELIALES*
- (73) Bracco Suisse SA, Centro Galleria Via Cantonale 2, 6928 Manno, CH  
 (72) VON WRONSKI, Mathew A., 1205 Geneva, CH  
 MARINELLI, Edmund R., Tucson, AZ 85704, US  
 NUNN, Adrian D., Lambertville, NJ 08530, US  
 PILLAI, Radhakrishna, Cranbury, NJ 08512, US  
 RAMALINGAM, Kondareddiar, Decatur, GA 30033, US  
 TWEEDLE, Michael F., Bexley, OH 43209, US  
 LINDER, Karen, Kingston, NJ 08528-0465, US  
 NANJAPPAN, Palaniappa, Princeton, NJ 08540, US  
 RAJU, Natarajan, Kendall Park, NJ 08824, NJ  
 YAN, Feng, Grand-Lancy 1216, CH  
 SCHNEIDER, Michel, Troinex 1256, CH
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 10184327.4 / 2 286 843  
 10184349.8 / 2 279 757

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 142 216 B1**  
**A61K 9/51** **A61K 9/107**  
**A61K 9/16**
- (25) En (26) En  
(21) 08744731.4 (22) 31.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) US 2008/058835 31.03.2008  
(87) WO 2008/121926 2008/41 09.10.2008  
(30) 30.03.2007 US 909272 P  
19.08.2007 US 956702 P
- (54) • *PARTIKELFORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *PARTICLE FORMULATIONS AND USES THEREOF*  
• *FORMULATIONS DE PARTICULE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
- (73) Particle Sciences, Inc., 3894 Courtney Street Suite 180, Bethlehem, PA 18017, US  
(72) LOXLEY, Andrew, Philadelphia, PA 19106, US  
MITCHNICK, Mark, East Hampton, NY 11937, US  
FAIRHURST, David, Congers, NY 10920-1834, US  
EATMON, Christy, Ann, Bethlehem, PA 18020, US  
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- 
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 289 560 B1**  
**A61P 3/08** **A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10176012.2 (22) 21.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011  
(30) 08.07.2004 DK 200401083  
18.03.2005 EP 05102167
- (54) • *POLYPEPTID PROTRAHIERENDE TAGS MIT EINEM TETRAZOL-TEIL*  
• *POLYPEPTIDE PROTRACTING TAGS COMPRISING A TETRAZOLE MOIETY*  
• *CONJUGUES DE POLYPEPTIDES A EFFET PROLONGE COMPRENANT UN MOTIF TETRAZOLIQUES*
- (73) NOVO NORDISK A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) Dörnwald, Florencio Zaragoza, 3930, Visp, CH  
Schjødt, Christine Bruun, 2700, Brønshøj, DK  
Kruse, Thomas, 2730, Herlev, DK  
Madsen, Kjeld, 3500, Værløse, DK  
(62) 05754105.4 / 1 765 408
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 38/22**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C07K 14/16**
- 
- A61K 47/48** → (51) **G01N 33/53**
- 
- (51) **A61K 48/00** (11) **2 266 627 B1**  
**C12N 15/85** **C07H 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10008602.4 (22) 25.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.12.2010  
(30) 27.08.1999 US 384960
- (54) • *Zur Mutation geeignete einzelsträngige Oligonukleotid-Vektoren*  
• *Single-stranded oligodeoxynucleotide mutational vectors*  
• *Vecteurs mutationnels à oligonucléotides à brin simple.*
- (73) Cibus International LP, Nemours Chambers, Road Town Tortola, VG
- (72) Metz, Richard A., Ames, IA 50010-8646, US  
Frank, Bruce L., Langhorne PA 19053, US  
Walther, Debra M., Langhorne PA 19047, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (60) 10183960.3 / 2 324 856  
(62) 00959442.5 / 1 210 123
- 
- (51) **A61K 48/00** (11) **2 365 094 B1**  
**A61K 38/00** **C12N 15/113**
- (25) En (26) En  
(21) 10176164.1 (22) 13.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.09.2011  
(30) 14.05.2001 US 854883
- (54) • *Antisense-Modulierung der PTP1B-Expression*  
• *Antisense modulation of PTP1B expression*  
• *Modulation anti-sens d'expression PTP1B*
- (73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
(72) Cowser, Lex M., New Braunfels, TX 78130, US  
Wyatt, Jacqueline, Encinitas, CA 92024, US  
Freier, Susan M., San Diego, CA 92112, US  
Monia, Brett P., La Costa, CA 92009, US  
Butler, Madeline M., Rancho Santa Fe, CA 92091, US  
McKay, Robert, San Diego, CA 92116, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 02736842.2 / 1 392 867
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**
- 
- A61K 49/18** → (51) **A61K 9/51**
- 
- (51) **A61K 51/00** (11) **2 213 311 B1**  
**C12Q 1/42** **C12Q 1/06**  
**C09K 3/00** **G01N 33/53**
- (25) En (26) En  
(21) 10158650.1 (22) 02.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.08.2010  
(30) 10.05.1999 US 307797
- (54) • *Wettbewerbsfähiger chemolumineszenter Test für zyklische Nucleotidmonophosphate*  
• *Competitive chemiluminescent assay for cyclic nucleotide monophosphates*  
• *Analyse de chimiluminescence compétitive de monophosphates de nucléotides cycliques*
- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) Bronstein, Irena, Newton, MA 02458, US  
Chiulli, Anthony C., Maynard, MA 01754, US  
Palmer, Michelle A. J., Harvard, MA 01451, US  
Voyta, John C., Sudbury, MA 01776, US
- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE  
(62) 00930260.5 / 1 181 059
- 
- (51) **A61L 2/07** (11) **1 874 359 B1**  
**A61L 2/26** **A61B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06779995.7 (22) 07.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008  
(86) IB 2006/050703 07.03.2006
- (87) WO 2006/126103 2006/48 30.11.2006  
(30) 07.03.2005 IT MI20050349
- (54) • *VERBESSERTE AUTOKLAV MIT ABKÜRZBAREM ARBEITSZYKLUS, DABEI EINSETZBARER BEHÄLTER UND VOLLSTÄNDIGE STERILISATIONSBEHANDLUNG MIT EINEM DERARTIGEN BEHÄLTER*  
• *IMPROVED AUTOCLAVE WITH SHORT-ENABLE WORK CYCLE, CONTAINER TO BE EMPLOYED THEREWITH AND FULL STERILISATION TREATMENT EMPLOYING SAID CONTAINER*  
• *AUTOCLAVE AMELIORE DONT LE CYCLE DE TRAVAIL PEUT ETRE RACCOURCI, RECIPIENT UTILISABLE AVEC L'AUTOCLAVE, ET TRAITEMENT DE STERILISATION COMPLET UTILISANT LEDIT RECIPIENT*
- (73) W & H Sterilization S.r.l., Via Bogara 2, 24060 Brusaporto (Bergamo), IT  
(72) ONGARO, Daniele, I-24020 Villa Di Serio (bergamo), IT  
VEDOVELLI, Renzo, I-24060 Brusaporto (bergamo), IT  
RANGE, Ruediger, I-20148 Milano, IT  
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munich, DE
- 
- A61L 2/07** → (51) **A23L 3/015**
- 
- (51) **A61L 2/20** (11) **2 455 106 B1**  
**A61L 2/26** **B01B 1/00**  
**B01D 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11192226.6 (22) 18.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2012  
(30) 23.07.2007 DE 102007034205
- (54) • *Verdampfer zum Sterilisieren von Kunststoffbehältern*  
• *Vaporiser for sterilising plastic containers*  
• *Evaporateur pour la stérilisation de récipients en matière plastique*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Burgmeier, Berthold, 89561 Dischingen/Eglingen, DE  
Engelhard, Patrick, 84094 Elsendorf, DE  
Knott, Josef, 84069 Schierling, DE  
(74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Präferring Strasse 1, 93049 Regensburg, DE  
(62) 08775200.2 / 2 173 388
- 
- A61L 2/22** → (51) **C09K 3/22**
- 
- A61L 2/232** → (51) **C09K 3/22**
- 
- A61L 2/26** → (51) **A61L 2/07**
- 
- A61L 2/26** → (51) **A61L 2/20**
- 
- (51) **A61L 9/20** (11) **2 709 677 B1**  
**F24F 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11721418.9 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(86) DK 2011/050164 16.05.2011  
(87) WO 2012/155907 2012/47 22.11.2012
- (54) • *KÜHLCONTAINER FÜR FOTOKATALYTISCHE ZERSETZUNG VON ETHYLEN*  
• *COOLED STORING REEFER CONTAINER FOR PHOTO CATALYTIC DECOMPOSITION OF ETHYLENE*







- (51) **A61M 1/16** (11) **2 689 791 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 13178130.4 (22) 26.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(30) 26.07.2012 IT B020120404  
(54) • *Extracorporaler kreislauf zur entfernung von co2 aus blut*  
• *Extracorporeal circuit for removing co2 from blood*  
• *Circuit extracorporel pour enlever du co2 du sang*
- (73) Patroniti, Nicolò Antonino, Via Fermi, 6, Lissone, IT  
Pesenti, Antonio, Via Ronciglione, 1, Milano, IT
- (72) Patroniti, Nicolò Antonino, Lissone, IT  
Pesenti, Antonio, Milano, IT
- (74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 585 132 B1**  
**A61M 1/36** **B01D 15/00**  
**B01J 20/26** **B01J 20/28**  
**B01J 20/32**  
(25) De (26) De  
(21) 11736265.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) AT 2011/000273 22.06.2011  
(87) WO 2011/160149 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 AT 10732010  
(54) • *NEUARTIGES SORPTIONSMITTEL FÜR ENDOTOXINE*  
• *NOVEL SORBENT FOR ENDOTOXINS*  
• *NOUVEL AGENT DE SORPTION POUR ENDOTOXINES*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) FALKENHAGEN, Dieter, A-3500 Krems, AT  
HARM, Stephan, A-3508 Krustetten, AT  
HARTMANN, Jens, A-3511 Furth, AT  
WEBER, Viktoria, A-3500 Krems, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 519 279 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10798334.8 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) EP 2010/070565 22.12.2010  
(87) WO 2011/080194 2011/27 07.07.2011  
(30) 28.12.2009 SE 0951030  
28.12.2009 US 290319 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER STRÖMUNGSRATE IN EINEM HERZ-KREISLAUF-SYSTEM*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A FLUID FLOW RATE IN A CARDIO-VASCULAR SYSTEM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA VITESSE D'ÉCOULEMENT DES FLUIDES DANS UN SYSTÈME CARDIO-VASCULAIRE*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) OLDE, Bo, SE-224 67 Lund, SE  
SOLEM, Kristian, SE-244 31 Kävlinge, SE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 708 250 B1**  
**A61M 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13196306.8 (22) 03.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2014  
(30) 03.10.2005 JP 2005290210  
04.10.2005 JP 2005291204  
04.10.2005 JP 2005291206  
(54) • *Geschlossenes Blutreservoir und Vorrichtung zur extracorporalen Blutzirkulation damit*  
• *Closed-type blood reservoir and extracorporeal blood circulation apparatus having a bubble removal means.*  
• *Réservoir de sang de type fermé et appareil de circulation sanguine extracorporelle ayant des moyens d'élimination des bulles.*
- (73) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
- (72) Maeda, Hiroyuki, Hiroshima, 730-8652, JP  
Kawarabata, Shigeki, Hiroshima, 730-8652, JP
- (74) Stippel, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freilgrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE
- (62) 06821813.0 / 1 952 833

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 723 419 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12722394.9 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) EP 2012/059521 23.05.2012  
(87) WO 2012/175267 2012/52 27.12.2012  
(30) 23.06.2011 US 201161500146 P  
23.06.2011 SE 1150584  
(54) • *NACHWEIS EINER BLUTWEGUNTERBRECHUNG BEI EXTRACORPORALEN BLUT-BEHANDLUNGEN*  
• *DETECTING BLOOD PATH DISRUPTION IN EXTRACORPOREAL BLOOD PROCESSING*  
• *DÉTECTION D'UNE INTERRUPTION D'UNE CIRCUIT DE SANG DANS LE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) HOLMER, Mattias, SE-224 73 Lund, SE  
OLDE, Bo, SE-224 67 Lund, SE  
SOLEM, Kristian, SE-244 31 Kävlinge, SE
- (74) Bornegard, Annette, Gambro Lundia AB Patent Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/34**

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 367 584 B1**  
**A61M 5/38** **A61M 39/20**  
**A61M 39/10**  
(25) En (26) En  
(21) 09792320.5 (22) 08.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) US 2009/056231 08.09.2009  
(87) WO 2010/030602 2010/11 18.03.2010  
(30) 09.09.2008 US 95339 P  
(54) • *GERÄT ZUR ANZEIGE DES VORGEFÜLLTEN ZUSTANDS EINES INFUSIONS-SCHLAUCHS*  
• *DEVICE TO INDICATE PRIMING OF AN INFUSION LINE*  
• *DISPOSITIF POUR INDIQUER L'AMORÇAGE D'UNE LIGNE DE PERFUSION*

- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) STERNBERG, Shmuel, Palatine IL 60074, US  
DESAI, Siddharth, B., Ladera Ranch CA 92694, US  
BLACK, Larry, Costa Mesa CA 92627, US  
PAULEY, Robin, G., Lake Ville IL 60046, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/158** (11) **2 593 158 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11730970.8 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) EP 2011/061781 11.07.2011  
(87) WO 2012/007437 2012/03 19.01.2012  
(30) 12.07.2010 EP 10169259  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT MEHRTEILIGEM GEHÄUSE*  
• *MEDICAL DEVICE COMPRISING A MULTIPART HOUSING*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL À BOÎTIER MULTIPLE*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) DECK, Frank, 67150 Niederkirchen, DE
- (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesler & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

**A61M 5/158** → (51) **A61J 3/00**

- (51) **A61M 5/20** (11) **1 890 746 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06726456.4 (22) 21.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2008  
(86) GB 2006/001030 21.03.2006  
(87) WO 2006/106294 2006/41 12.10.2006  
(30) 06.04.2005 GB 0507002  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF A INJECTION*
- (73) Cilag GmbH International, Landis + Gyr-Strasse 1, 6300 Zug, CH
- (72) JENNINGS, Douglas Ivan, Royston, Hertfordshire SG8 7XU, GB  
DEAN, Charles Michael, 8 Peter Cooper Village New York, NY 10010, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 705 861 B1**  
**A61M 5/50** **A61M 5/31**  
**A61M 5/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12306060.0 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(54) • *Automatische Einspritzvorrichtung*  
• *Automatic injection device*  
• *Dispositif d'injection automatique*

- (73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR  
(72) Carrel, Franck, 38800 PONT DE CLAIX, FR  
Maritan, Lionel, 38119 PIERRE-CHATEL, FR  
Perot, Frédéric, 38760 SAINT PAUL DE VARCÈS, FR  
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 688 611 B1**  
**A61M 5/315**  
(25) En (26) En  
(21) 12709648.5 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 29.01.2014  
(86) EP 2012/055058 22.03.2012  
(87) WO 2012/130705 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 EP 11159758  
(54) • *DOSISEINSTELLMCHANISMUS UND INJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *DOSE SETTING MECHANISM AND INJECTION DEVICE*  
• *MECANISME DE DÉFINITION DE DOSE ET DISPOSITIF D'INJECTION*  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa,  
Worcestershire WR9 7RQ, GB

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 414 004 B1**  
**A61M 5/145** A61M 5/24  
(25) En (26) En  
(21) 10709846.9 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/053811 24.03.2010  
(87) WO 2010/112376 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 EP 09004648  
(54) • *VERBESSERUNGEN VON UND IM ZUSAMMENHANG MIT ARZNEIABGABEVORRICHTUNGEN*  
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO MEDICAMENT DELIVERY DEVICES*  
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) LANGLEY, Christopher Nigel, Warwickshire  
CV32 7HH, GB  
JONES, Christopher John, Worcestershire  
WR12 7AL, GB

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 482 900 B1**  
**A61M 5/31**  
(25) En (26) En  
(21) 10765993.0 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012  
(86) EP 2010/064432 29.09.2010  
(87) WO 2011/039239 2011/14 07.04.2011  
(30) 30.09.2009 EP 09171771  
(54) • *Anordnung einer Arzneimittelabgabevorrichtung*  
• *ASSEMBLY OF A DRUG DELIVERY DEVICE*  
• *Assemblage pour dispositif d'administration de médicaments*

- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) MACDONALD, Catherine Anne, Warwickshire  
CV34 6JE, GB  
VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP,  
GB  
KOUYOUJIAN, Garen, Warwickshire CV31  
1HN, GB  
JONES, Christopher, John, Gloucestershire  
GL20 7AT, GB  
LINDSAY, Andrew, Mark, Leicestershire  
LE10 0PL, GB  
BAINTON, Michael, Warwickshire CV35 0JY,  
GB  
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechts-  
anwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frank-  
furt am Main, DE

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 490 133 B1**  
**A61M 25/02** **A61M 25/06**  
(25) En (26) En  
(21) 03711508.6 (22) 07.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

- (43) 29.12.2004  
(86) US 2003/007319 07.03.2003  
(87) WO 2003/075980 2003/38 18.09.2003  
(30) 08.03.2002 US 362593 P  
14.06.2002 US 388926 P  
20.12.2002 US 435143 P  
(54) • *INFUSIONSANORDNUNG MIT SCHWENK-  
VERBINDUNG UND NIEDRIGEM PROFIL*  
• *LOW PROFILE, PIVOTAL CONNECTION  
INFUSION ASSEMBLY*  
• *ASSEMBLAGE DE PERFUSION A CONNE-  
XION PIVOTANTE DE FORME RAMASSEE*  
(73) Applied Diabetes Research, Inc., 1420  
Valwood Parkway, Suite 160, Carrollton, TX  
75006, US  
Lynch, George R., 672 W. Peninsula Drive,  
Coppell, TX 75019, US  
(72) BRANDENBURG, Allen, E., Dripping  
Springs, TX 78620, US  
FIELD, Jeffrey, Camarillo, CA 93012, US  
CURRAN, Monte, Richardson, TX 75081, US  
NELSON, Andrew, Dallas, TX 75220, US  
(74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents &  
Trademarks Limited 3 Checkpoint Court,  
Lincoln LN6 3PW, GB

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 686 048 B1**  
**B25B 13/46**  
(25) En (26) En  
(21) 12708134.7 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.01.2014  
(86) EP 2012/054102 09.03.2012  
(87) WO 2012/123354 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 EP 11158262  
(54) • *AUFBEWAHRUNGSSYSTEM FÜR NADEL-  
ANORDNUNG*  
• *NEEDLE ASSEMBLY STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENSEMBLE  
AIGUILLE*  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main,  
DE  
HOFMANN, Verena, 65926 Frankfurt am  
Main, DE

**A61M 5/38** → (51) **A61M 5/14**

**A61M 5/44** → (51) **H05B 1/02**

- (51) **A61M 5/50** (11) **1 994 951 B1**  
**A61M 5/315**  
(25) En (26) En  
(21) 08105064.3 (22) 23.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

- (43) 26.11.2008  
(30) 25.09.2002 US 254264  
(54) • *Einwegspritze und Kolbenstab-Sperrvor-  
richtung dafür*  
• *Single use syringe and plunger rod  
locking device therefor*  
• *Seringue à utilisation unique et son  
dispositif de verrouillage de tige du piston  
d'injection*  
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton  
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) Kosinski, Anthony, J., New Providence,  
07974, US  
Fleischer, Gene, New City, NY 10956, US  
Calucho, Marcos, 22520, Fraga (Huesca), ES  
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia  
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte  
PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333  
München, DE  
(62) 03759361.3 / 1 549 370

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 11/00** → (51) **A61M 15/08**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 627 386 B1**  
**A61M 15/08** **B05B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11779089.9 (22) 12.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013  
(86) EP 2011/005118 12.10.2011  
(87) WO 2012/048867 2012/16 19.04.2012  
(30) 12.10.2010 US 392223 P  
(54) • *NASENSPRAYVORRICHTUNG*  
• *NASAL SPRAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION NASALE*  
(73) Ivax Pharmaceuticals Ireland, Unit 301  
Industrial Park, Waterford, IE  
Teva Branded Pharmaceutical Products R &  
D, Inc., 425 Privet Rd, Horsham, PA 19044,  
US  
(72) WALSH, Declan, Co. Kilkenny, IE  
ZENG, Xian-Ming, Miami, FL 33169-5043,  
US  
LY, Jade, Miami, FL 33169-5043, US  
MORALES, Armando, Miami, FL 33169-  
5043, US  
(74) Cottam, David William, Teva UK Ltd. Global  
Patent Group Field House Station Approach,  
Harlow, Essex CM20 2FB, GB

**A61M 15/00** → (51) **A61M 15/08**

**A61M 15/06** → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 15/08** (11) **1 450 885 B1**  
**A61M 11/00** **A61M 15/00**  
**A61M 16/06**  
(25) En (26) En  
(21) 02778422.2 (22) 30.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 01.09.2004  
(86) US 2002/031450 30.09.2002  
(87) WO 2003/026559 2003/14 03.04.2003  
(30) 28.09.2001 US 325971 P  
09.05.2002 US 379428 P  
(54) • *NASALER VERNEBLER*  
• *NASAL NEBULIZER*



- *NEBULISEUR NASAL*
- (73) Kurve Technology, Inc., 723 191st Street SW, Lynnwood, WA 98036, US  
(72) GIROUX, Marc, Lynnwood, WA 98036, US  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**A61M 15/08** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 399 786 B1**  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02713602.7 (22) 19.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004  
(86) US 2002/004515 19.02.2002  
(87) WO 2002/069181 2002/36 06.09.2002  
(30) 23.02.2001 US 791334
- *NETZWERKÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE*
  - *NETWORK MONITORING SYSTEMS FOR MEDICAL DEVICES*
  - *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE RESEAU POUR APPAREILS MEDICAUX*
- (73) CARDIOPULMONARY CORPORATION, 200 Cascade Boulevard, Milford, CT 06460, US  
(72) BIONDI, James, W., North Haven CT 06473, US  
FAND, Aaron, Cheshire CT 06410, US  
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, et al, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 427 240 B1**  
**A61M 16/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10716995.5 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(86) US 2010/033172 30.04.2010  
(87) WO 2010/129415 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 US 175962 P
- *POSITIVES ATEMWEGSDRUCK-GERÄT*
  - *POSITIVE AIRWAY PRESSURE APPARATUS*
  - *APPAREIL DE VENTILATION SOUS PRESSION POSITIVE*
- (73) GaleMed, 10F, No.109 Minquan E. Rd. Sec 6, Taipei, TW  
(72) LOESCHER, Thomas, C., Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
FITZWATER, Dennis, L., Strawberry, AZ 85544, US  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**A61M 16/06** → (51) **A61M 15/08**

- (51) **A61M 16/10** (11) **1 866 018 B1**  
**A62B 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05826086.0 (22) 07.11.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 19.12.2007  
(86) US 2005/040199 07.11.2005  
(87) WO 2006/062644 2006/24 15.06.2006  
(30) 09.12.2004 US 9440
- *INSUFFLATIONSGASWÄRMER UND BEFEUCHTER*
  - *INSUFFLATION GAS WARMER AND HUMIDIFIER*
  - *SYSTEME DE CHAUFFAGE ET D'HUMIDIFICATION DE GAZ D'INSUFFLATION*
- (73) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

- (72) HART, Charles, C., Summerville, SC 29483-8949, US  
BRUSTAD, John, R., Dana Point, CA 92629, US  
FALKENSTEIN, Zoran, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB  
(60) 15155516.6

**A61M 16/20** → (51) **A61M 16/00****A61M 25/00** → (51) **A01N 1/02****A61M 25/00** → (51) **A61B 1/005****A61M 25/00** → (51) **A61M 25/09****A61M 25/01** → (51) **A61B 1/005****A61M 25/01** → (51) **A61B 5/042**

- (51) **A61M 25/02** (11) **2 574 366 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12183339.6 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013  
(30) 28.09.2011 JP 2011213480  
(54) • *Katheterfixierungsvorrichtung*  
• *Catheter fixation device*  
• *Dispositif de fixation de cathéter*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Mizoguchi, Masato, Shizuoka 437-0004, JP  
Makino, Masanori, Shizuoka 437-0004, JP  
Hori, Masashige, Shizuoka-shi 437-0004, JP  
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61M 25/02** → (51) **A61M 5/32****A61M 25/06** → (51) **A61M 5/32****A61M 25/06** → (51) **A61M 25/09**

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 687 254 B1**  
**A61M 25/06** **A61M 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13175758.5 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(30) 20.07.2012 JP 2012161035  
(54) • *Herzarterienkatheter*  
• *Coronary artery catheter*  
• *Cathéter de l'artère coronaire*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Fukuoka, Tetsuya, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP  
Otake, Yuya, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP  
Ueda, Mariko, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**A61M 27/00** (11) **1 781 366 B1**  
**A61M 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05773763.7 (22) 20.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.05.2007

- (86) US 2005/025783 20.07.2005  
(87) WO 2006/014764 2006/06 09.02.2006  
(30) 20.07.2004 US 590022 P  
(54) • *IMPLANTIERBARE LIQUOR-DRAINAGE-VORRICHTUNG*  
• *IMPLANTABLE CEREBRAL SPINAL FLUID DRAINAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE DE FLUIDE SPINAL CEREBRAL IMPLANTABLE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US  
(72) BERTRAND, William, J., Ventura, CA 93004, US  
HARPER, Derek, J., Santa Ynez, CA 93460, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61M 27/00** (11) **2 544 754 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11708971.4 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) US 2011/027989 10.03.2011  
(87) WO 2011/112868 2011/37 15.09.2011  
(30) 12.03.2010 US 313351 P  
09.03.2011 US 201113044338
- *WUNDAUFLAGEPFLASTER MIT REDUZIERTEM DRUCK SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
  - *REDUCED-PRESSURE DRESSING CONNECTION PADS, SYSTEMS, AND METHODS*
  - *TAMPONS DE RACCORDEMENT DE PANSEMENT COMPRESSIF À PRESSION RÉDUITE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
- (73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US  
(72) ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB  
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB  
COULTHARD, Richard, Daniel, John, Verwood Dorset BH31 6LL, GB  
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**A61M 37/00** → (51) **A61K 9/00****A61M 39/10** → (51) **A61M 5/14****A61M 39/20** → (51) **A61M 5/14****A61N 1/05** (11) **2 445 579 B1**  
**H04R 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10731656.4 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) US 2010/039996 25.06.2010  
(87) WO 2010/151768 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 US 220630 P
- *SYSTEM ZUM EINSETZEN EINES IMPLANTIERBAREN ELEKTRODENTRÄGERS*
  - *INSERTION SYSTEM FOR INSERTING IMPLANTABLE ELECTRODE CARRIER*
  - *SYSTEME D'INTRODUCTION D'UN SUPPORT D'ÉLECTRODE IMPLANTABLE*
- (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT  
(72) HÜTTENBRINK, Karl-Bernd, 01326 Dresden, DE  
SIEBER, Daniel, 6020 Innsbruck, AT  
SCHULZ, Eckhard, 82319 Starnberg, DE



(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 451 524 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10731693.7 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) US 2010/040995 02.07.2010  
(87) WO 2011/005716 2011/02 13.01.2011  
(30) 07.07.2009 US 498650

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LEITUNGEN MIT RADIAL SEGMENTIERTER ELEKTRODENANORDNUNG*  
• *METHODS OF MANUFACTURE OF LEADS WITH A RADIALY SEGMENTED ELECTRODE ARRAY*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DES DÉRIVATIONS À GROUPEMENT D'ÉLECTRODES RADIALEMENT SEGMENTÉES*  
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US  
(72) PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica CA 90402, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 459 271 B1**  
**A61N 1/34** **A61N 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 10739797.8 (22) 28.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) US 2010/043569 28.07.2010  
(87) WO 2011/014570 2011/05 03.02.2011  
(30) 28.07.2009 US 510930

(54) • *PARAMETEREINSTELLUNG EINES VERBUNDENEN BEREICHS FÜR RÜCKENMARKSSTIMULATION SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME*  
• *LINKED AREA PARAMETER ADJUSTMENT FOR SPINAL CORD STIMULATION AND ASSOCIATED SYSTEMS*  
• *RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE LOCALISATION DES ZONES À RACCORDER POUR STIMULER LA MOELLE ÉPINIÈRE ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*  
(73) Nevro Corporation, 4040 Campbell Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) WALKER, Andre, B., Monte Sereno CA 95030, US  
PARKER, Jon, San Jose CA 95124, US  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 637 736 B1**  
**B29D 30/10** **B29D 30/16**  
(25) De (26) De  
(21) 11813383.4 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) IB 2011/054960 07.11.2011  
(87) WO 2012/063189 2012/20 18.05.2012  
(30) 11.11.2010 DE 102010060497

(54) • *ELEKTRODE ZUR INTRAOPERATIVEN NERVENSTIMULATION*  
• *ELECTRODE FOR INTRAOPERATIVE NERVE STIMULATION*

• *ÉLECTRODE POUR STIMULATION NERVEUSE PEROPÉRATOIRE*  
(73) Dr. Langer Medical GmbH, Fabrik Sonntag Haus 4a, 79183 Waldkirch, DE  
(72) LANGER, Andreas, 79183 Waldkirch, DE  
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/375**

**A61N 1/34** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 310 086 B1**  
**A61N 1/05**  
(25) En (26) En  
(21) 09790262.1 (22) 10.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) US 2009/050212 10.07.2009  
(87) WO 2010/009010 2010/03 21.01.2010  
(30) 14.07.2008 US 172869

(54) • *TONALITÄTSBASIERTE OPTIMIERUNG DER KLANGWAHRNEHMUNG FÜR EINEN PATIENTEN MIT COCHLEAIMPLANTAT*  
• *TONALITY-BASED OPTIMIZATION OF SOUND SENSATION FOR A COCHLEAR IMPLANT PATIENT*  
• *OPTIMISATION À BASE DE TONALITÉ DE SENSATION SONORE POUR UN PATIENT MUNI D'UN IMPLANT COCHLÉAIRE*

(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) LITVAK, Leonid, Los Angeles CA 90038, US  
KULKARNI, Abhijit, Newbury Park CA 91320, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 632 538 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11785196.4 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) US 2011/058289 28.10.2011  
(87) WO 2012/058539 2012/18 03.05.2012  
(30) 30.10.2010 US 408585 P

(54) • *SYSTEME FÜR MULTI-MONOPOLARE STROMSTEUERUNG IN EINEM HÖRPROTHESENSYSTEM*  
• *SYSTEMS FOR MULTI-MONOPOLAR CURRENT STEERING IN AN AUDITORY PROSTHESIS SYSTEM*  
• *SYSTÈMES DE PILOTAGE D'UN COURANT MULTI-MONOPOLAIRE DANS UN SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE*

(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) MISHRA, Lakshmi N., Valencia California 91354, US  
LITVAK, Leonid M., Los Angeles California 90038, US  
JOSHI, Manohar, Los Angeles California 90039, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**A61N 1/36** → (51) **A61B 5/024**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/362** (11) **1 984 074 B1**  
**A61N 1/365** **A61N 1/368**  
(25) En (26) En  
(21) 06839302.4 (22) 11.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008  
(86) US 2006/047216 11.12.2006  
(87) WO 2007/087025 2007/31 02.08.2007  
(30) 25.01.2006 US 338935  
(54) • *OPTIMIERUNG VON HERZRESYNCHRONISATIONSTHERAPIEPARAMETERN*  
• *CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY PARAMETER OPTIMIZATION*  
• *OPTIMISATION DES PARAMÈTRES D'UNE THÉRAPIE DE RESYNCHRONISATION CARDIAQUE*

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul MN 55112, US  
(72) DONG, Yanting, Shoreview, MN 55126, US  
YU, Yinghong, Shoreview, MN 55126, US  
DING, Jiang, Shoreview, MN 55126, US  
MEYER, Scott, A., Rochester, MN 55902, US  
WEI, Xuan, Plymouth, MN 55442, US  
STUCKY, Michael, John, Shoreview, MN 55126, US  
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/365** → (51) **A61B 5/024**

**A61N 1/365** → (51) **A61N 1/362**

**A61N 1/368** → (51) **A61B 5/024**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 246 093 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250853.8 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2010  
(30) 28.04.2009 US 431601  
(54) • *Power-Managementverfahren und -system*  
• *Method and system for power management*  
• *Procédé et système de gestion de l'alimentation*  
(73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221, US  
(72) Williamson, Richard, Santa Monica, CA 90403, US  
Dahlgren, Johan, 12061 Stockholm, SE  
Lychou, Leif, 16345 Spanga, SE  
Dianaty, Ali, Northridge, CA 91326, US  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/375** (11) **1 835 962 B1**  
**A61N 1/378** **A61N 1/372**  
**A61N 1/05** **A61N 1/08**  
**A61N 1/362**  
(25) En (26) En  
(21) 05817448.3 (22) 19.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.09.2007  
(86) US 2005/037977 19.10.2005  
(87) WO 2006/045073 2006/17 27.04.2006  
(30) 20.10.2004 US 971550  
07.03.2005 US 75375  
(54) • *LEITUNGSGLOSE HERZSTIMULATIONSSYSTEME*

- *LEADLESS CARDIAC STIMULATION SYSTEMS*
  - *SYSTEMES DE STIMULATION CARDIAQUE SANS FIL*
- (73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings, Christ Church, BB  
(72) HASTINGS, Roger, N., Maple Grove, Minnesota 55369, US  
SADASIVA, Anupama, Plymouth, Minnesota 55442, US  
PIKUS, Michael, J., Golden Valley, Minnesota 55427, US  
EDMUNDS, Kevin, D., Ham Lake, Minnesota 55304, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE  
(60) 15156061.2

**A61N 1/378** → (51) **A61N 1/375**

- (51) **A61N 5/10** (11) **1 525 902 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001901.7 (22) 06.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.04.2005  
(30) 06.08.1998 US 95529 P  
(54) • *System zur Anpassung der Strahlenabgabe für Strahlentherapie*  
• *Delivery modification system for radiation therapy*  
• *Système de modification de distribution pour radiothérapie*
- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705-7365, US  
(72) Fitzhard, Edward E., Kingwood, TX 77339, US  
Olivera, Gustavo H., Madison, WI 53718, US  
Reckwerdt, Paul J., Madison, WI 53704, US  
Mackie, Thomas R., Verona, WI 53593, US  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 99940882.6 / 1 102 611

- (51) **A61N 5/10** (11) **1 988 969 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07704323.0 (22) 02.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2008  
(86) EP 2007/051036 02.02.2007  
(87) WO 2007/090798 2007/33 16.08.2007  
(30) 09.02.2006 EP 06101441  
(54) • *UMKEHR-BEHANDLUNGSPLANVERFAHREN*  
• *INVERSE TREATMENT PLANNING METHOD*  
• *PROCEDE DE PLANIFICATION DE TRAITEMENT INVERSE*
- (73) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
(72) WILKENS, Jan, 69126 Heidelberg, DE  
OELFKE, Uwe, 74909 Mönchzell, DE  
(74) Huhn, Michael, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 315 613 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09742099.6 (22) 06.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.05.2011  
(86) EP 2009/055488 06.05.2009  
(87) WO 2009/135881 2009/46 12.11.2009

- (30) 06.05.2008 EP 08155748  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR 3D-DOSISVERFOLGUNG IN DER STRAHLUNGSTHERAPIE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR 3D DOSE TRACKING IN RADIATION THERAPY*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE SUIVI DE DOSE 3D DANS LA THÉRAPIE PAR RAYONNEMENT*
- (73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
(72) BRUSASCO, Caterina, B-5032 Bossiere, BE  
MURMAN, Anders, 75333 Uppsala, SE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 519 320 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10800999.4 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) IB 2010/055239 17.11.2010  
(87) WO 2011/080606 2011/27 07.07.2011  
(30) 28.12.2009 US 290275 P  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR BRACHYTHERAPIE MIT ORTUNG DURCH FORMABTASTUNG*  
• *APPARATUS FOR BRACHYTHERAPY FEATURING TRACKING VIA SHAPE-SENSING*  
• *APPAREIL POUR SUIVI DE CARACTÉRISTIQUES DE CURIETHERAPIE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE DÉTECTION DE FORME*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VERARD, Laurent, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 532 385 B1**  
**G21K 1/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11169380.0 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(54) • *Abschirmungselement für Strahlungsvorrichtung*  
• *Shielding device for irradiation unit*  
• *Dispositif de blindage pour unité d'irradiation*
- (73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(72) Claereboudt, Yves, 1457 Nil-Saint-Vincent, BE  
Colmant, Thomas, 4260 Braives, BE  
Closset, Michel, 4280 Avin, BE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**A61N 5/10** → (51) **A61B 5/05**

**A61P 1/04** → (51) **A61K 38/05**

**A61P 1/12** → (51) **A23L 1/09**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/121**

**A61P 1/16** → (51) **C07D 215/38**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 401/06**

**A61P 3/08** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 5/00** → (51) **C07D 271/06**

**A61P 5/26** → (51) **A61K 31/575**

**A61P 7/00** → (51) **C07D 279/20**

**A61P 7/02** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 7/10** → (51) **C07D 249/12**

- (51) **A61P 9/00** (11) **2 646 555 B1**  
**A61K 31/7088** **A61K 31/7105**  
**A61K 31/713** **A61K 39/395**  
**C12N 15/113** **C12N 15/115**  
(25) En (26) En  
(21) 11790641.2 (22) 05.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) EP 2011/071779 05.12.2011  
(87) WO 2012/072820 2012/23 07.06.2012  
(30) 03.12.2010 EP 10306344  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HEART FAILURE*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE*
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
(72) JAISSER, Frédéric, F-75270 Cedex06 Paris, FR  
FARMAN, Nicolette, 75006 PARIS, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61P 9/00** → (51) **C07D 213/74**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/522**

**A61P 9/10** → (51) **A61P 15/00**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 9/12** → (51) **C07D 249/12**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 405/14**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 215/18**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 295/26**

**A61P 11/08** → (51) **C07D 453/02**

**A61P 13/12** → (51) **C07D 215/38**

**A61P 13/12** → (51) **C07D 405/14**

**A61P 13/12** → (51) **C07D 473/04**

- (51) **A61P 15/00** (11) **2 564 900 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 21/00**  
**A61P 19/04** **A61P 19/10**  
**A61P 19/00** **A61P 9/10**  
**A61K 31/568** **A61K 9/10**  
**A61K 9/02** **A61K 9/20**  
**A61K 9/48** **A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12194964.8 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.03.2013

- (30) 13.11.2007 US 2817 P  
13.11.2007 EP 07022016
- (54) • C-19-Steroide für therapeutische Anwendungen  
• C-19 steroids for therapeutic uses  
• Stéroïdes C-19 pour des utilisations thérapeutiques
- (73) Curadis GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE
- (72) Windisch, Martin, 79189 Bad Krozingen, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE
- (62) 10165423.4 / 2 260 903  
08849450.5

<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/575</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 36/35</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61P 17/02</b>	→ (51) <b>C07D 249/12</b>
<b>A61P 17/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/7004</b>
<b>A61P 17/14</b>	→ (51) <b>C07D 249/12</b>
<b>A61P 19/00</b>	→ (51) <b>A61P 15/00</b>
<b>A61P 19/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/728</b>
<b>A61P 19/04</b>	→ (51) <b>A61P 15/00</b>
<b>A61P 19/10</b>	→ (51) <b>A61P 15/00</b>
<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>A61P 15/00</b>
<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/04</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 249/12</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 279/20</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 405/14</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 513/04</b>
<b>A61P 25/04</b>	→ (51) <b>C07D 231/40</b>
<b>A61P 25/08</b>	→ (51) <b>C07D 249/12</b>
<b>A61P 25/14</b>	→ (51) <b>C07D 249/12</b>
<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>C07D 249/12</b>
<b>A61P 25/18</b>	→ (51) <b>C07D 249/12</b>
<b>A61P 25/22</b>	→ (51) <b>C07D 249/12</b>
<b>A61P 25/26</b>	→ (51) <b>A61K 31/137</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 249/12</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 513/04</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07K 7/00</b>
<b>A61P 25/36</b>	→ (51) <b>C07D 249/12</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/34</b>

- (51) **A61P 29/00** (11) **2 405 973 B1**  
**C07D 513/04** **A61K 31/519**
- (25) En (26) En
- (21) 10711871.3 (22) 15.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (43) 18.01.2012
- (86) EP 2010/053318 15.03.2010
- (87) WO 2010/103130 2010/37 16.09.2010
- (30) 13.03.2009 GB 0904353  
13.03.2009 GB 0904373  
26.06.2009 GB 0911022
- (54) • THIAZOLOPYRIMIDIN-MODULATOREN ALS IMMUNSUPPRESSIVE MITTEL  
• THIAZOLOPYRIMIDINE MODULATORS AS IMMUNOSUPPRESSIVE AGENTS  
• DÉRIVÉS DE THIAZOLOPYRIMIDINE EN TANT QU'AGENTS IMMUNOSUPPRESSEURS
- (73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a, bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) HERDEWIJN, Piet, B-3111 Wezemaal, BE  
DE JONGHE, Steven, B-3080 Tervuren, BE  
GAO, Ling-Jie, B-3360 Bierbeek, BE  
JANG, Mi-Yeon, B-3000 Leuven, BE  
VANDERHOYDONCK, Bart, B-3290 Diest, BE  
WAER, Mark Jozef Albert, B-3001 Heverlee, BE  
LIN, Yuan, Arlington MA 02474, US  
HERMAN, Jean Ferdinand, B-3001 Heverlee, BE  
LOUAT, Thierry André Michel, F-42400 Saint Chamond, FR
- (74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/575</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 235/26</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 249/12</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/04</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>A23L 1/09</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>C07D 279/20</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>C07D 291/08</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>C07D 409/12</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C07D 473/18</b>
<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/121</b>
<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 31/18</b>	→ (51) <b>A61K 31/505</b>
<b>A61P 31/18</b>	→ (51) <b>C07D 239/46</b>
<b>A61P 31/18</b>	→ (51) <b>C07K 14/705</b>
<b>A61P 31/20</b>	→ (51) <b>A61K 31/7068</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/121</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61P 15/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 213/75</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>

<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 498/02</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07J 19/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 14/075</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 14/705</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 271/06</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/04</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 37/02</b>	→ (51) <b>C07K 14/075</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>C07C 213/08</b>
<b>A61P 39/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/522</b>
<b>A61P 39/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/522</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 513/04</b>
(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>2 438 900 B1</b>
<b>A61Q 5/12</b>	<b>A61K 8/27</b>
<b>A61K 8/97</b>	<b>A61K 8/81</b>
<b>A61Q 5/06</b>	<b>A61K 8/19</b>
(25) De (26) De	
(21) 11180663.4 (22) 09.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2012	
(30) 05.10.2010 DE 102010041974	
(54) • Pflegende Pflanzenhaarfarbe • Protective plant hair dye • Colorant capillaire de soin à base de plantes	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) Goutsis, Konstantin, 41812 Erkelenz, DE Janßen, Frank, 41470 Neuss, DE	
<b>A61Q 5/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/41</b>
<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61Q 5/00</b>
<b>A61Q 5/12</b>	→ (51) <b>A61K 8/41</b>
<b>A61Q 5/12</b>	→ (51) <b>A61Q 5/00</b>
<b>A61Q 17/00</b>	→ (51) <b>A61Q 19/00</b>
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/26</b>
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/49</b>
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/86</b>
(51) <b>A61Q 19/00</b> (11) <b>1 812 120 B1</b> <b>A61K 8/73</b> <b>A61L 28/00</b> <b>A61Q 17/00</b> <b>A61L 15/28</b> <b>C11D 3/22</b>	
(25) En (26) En	
(21) 05731222.5 (22) 26.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.08.2007	
(86) DK 2005/000285 26.04.2005	
(87) WO 2005/102262 2005/44 03.11.2005	
(30) 26.04.2004 DK 200400649	



- (54) • *HAUTSCHÜTZENDE ALKALINITÄT KON-TROLLIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *SKIN-PROTECTING ALKALINITY-CONTROLLING COMPOSITION AND THE USE THEREOF*  
• *COMPOSITION DE CONTROLE DE L'AL-CALINITE A PROTECTION POUR LA PEAU ET SON UTILISATION*
- (73) CP Kelco ApS, Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved, DK
- (72) TRUDSØ, Jens, Eskil, DK-4000 Roskilde, DK
- (74) Kiernan, Lisa, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 10154017.7 / 2 196 242

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/26**

**A61Q 19/00** → (51) **A61L 15/32**

**A61Q 19/00** → (51) **C07D 493/04**

**A61Q 19/00** → (51) **C07H 5/10**

**A62B 9/00** → (51) **A61M 16/10**

**A62B 27/00** → (51) **G01M 3/00**

**A62C 2/06** → (51) **F16L 5/04**

**A62D 1/00** → (51) **C11D 1/90**

- (51) **A63B 21/02** (11) **1 722 868 B1**  
**A63B 21/055**
- (25) En (26) En  
(21) 05713852.1 (22) 18.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006  
(86) US 2005/005386 18.02.2005  
(87) WO 2005/081899 2005/36 09.09.2005  
(30) 21.02.2004 US 783532  
18.02.2005 US 62063
- (54) • *Sportsystem unter Verwendung von Sportwiderstandsseilen*  
• *Exercice system using exercise resistance cables*  
• *Système d'exercice équipé de câbles de résistance*
- (73) Bowser, John, 37 Paseo Brezo, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) Bowser, John, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**A63B 21/055** → (51) **A63B 21/02**

- (51) **A63B 22/00** (11) **1 648 570 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04756334.1 (22) 23.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2006  
(86) US 2004/020830 23.06.2004  
(87) WO 2005/000421 2005/01 06.01.2005  
(30) 23.06.2003 US 480668 P  
22.03.2004 US 555434 P  
22.06.2004 US 875049
- (54) • *LEIBESÜBUNGSVORRICHTUNG MIT VARIABLEN SCHRITTWEITE*  
• *VARIABLE STRIDE EXERCISE DEVICE*  
• *APPAREIL D'EXERCICE A FOULEES VARIABLES*
- (73) Nautilus, Inc., 16400 SE Nautilus Way, Vancouver, WA 98683, US

- (72) LULL, Andrew, P., Boulder, CO 80304, US  
KRAPFL, Zachary, D., Longmont, CO 80501, US  
KOWALEWSKI, Chester, F., Broomfield, CO 80020, US  
WATT, Jonathan, B., Broomfield, CO 80020, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A63B 25/10** → (51) **A43B 13/14**

**A63C 9/08** → (51) **A63C 9/085**

**A63C 9/081** → (51) **A63C 9/085**

- (51) **A63C 9/085** (11) **2 540 356 B1**  
**A63C 9/08** **A63C 9/081**
- (25) De (26) De  
(21) 12183960.9 (22) 01.08.2007
- (84) AT CH DE FR IT LI
- (43) 02.01.2013  
(30) 25.08.2006 DE 102006039989
- (54) • *Schuhhalteaggregat einer Skibindung mit Doppelarmhebel und einer gemeinsamen Feder*  
• *Boot fixing device of a skin binding with two maintaining arms and a single common spring*  
• *Appareil de maintien d'une fixation de ski avec double bras de maintien et un ressort common*
- (73) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
- (72) Klubitschko, Gerd, 82487 Oberammergau, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (62) 07113589.1 / 1 892 020

- (51) **A63C 11/04** (11) **2 614 864 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12405065.9 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
(30) 10.01.2012 CH 452012
- (54) • *Anlage zur Bearbeitung von Laufflächen an Skiern und Snowboards*  
• *Assembly for treating the soles of skis and snowboards*  
• *Dispositif de traitement de surfaces de glisse de skis et snowboards*
- (73) Spühl AG, Grünalstraße 23, 9300 Wittenbach, CH
- (72) Reut, Mario, 8576 Mauren, CH  
Patrick Jung, 9000 St. Gallen, CH
- (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A63C 11/22** → (51) **A45B 1/02**

**A63C 17/00** → (51) **A45B 1/02**

- (51) **A63F 3/06** (11) **2 585 181 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11727555.2 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(86) IT 2011/000155 17.05.2011  
(87) WO 2011/148401 2011/48 01.12.2011  
(30) 25.05.2010 IT VE20100024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABLÖSUNG EINER SCHUTZFOLIE VON EINEM BLATT*

- *DEVICE FOR REMOVING A PROTECTIVE FILM OFF A SHEET*  
• *DISPOSITIF POUR RETIRER UN FILM PROTECTEUR A PARTIR D'UNE FEUILLE*
- (73) EVEREX S.R.L., Via E. Majorana, 71, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
- (72) LAGHI, Marco, I-48012 Bagnacavallo Ravenna, IT
- (74) Lazzarotto, Roberto, Via Ca' Savorgnan, 9, 30172 Mestre-Venezia, IT

(51) **A63F 13/20** (11) **2 479 636 B1**  
**G06F 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12000439.5 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(30) 25.01.2011 JP 2011013470
- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit rückseitiger Berührungstafel*  
• *Portable electronic device with rear touch panel*  
• *Dispositif électronique portable avec panneau tactile derrière*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Sakakibara, Kenji, Tokyo, 108-0075, JP  
Sogabe, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP  
Wakabayashi, Kazuya, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (60) 15000780.5

**B01B 1/00** → (51) **A61L 2/20**

**B01D 1/00** → (51) **A61L 2/20**

**B01D 11/02** → (51) **A23K 1/06**

**B01D 15/00** → (51) **A61M 1/34**

**B01D 15/04** → (51) **B01J 49/00**

**B01D 19/00** → (51) **B01F 5/10**

- (51) **B01D 25/28** (11) **2 427 252 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10718877.3 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/002519 23.04.2010  
(87) WO 2010/127776 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 DE 102009020317
- (54) • *MEMBRANTRÄGER FÜR EINE FILTERPRESSE*  
• *MEMBRANE CARRIER FOR A FILTER PRESS*  
• *PORTE-MEMBRANE POUR FILTRE-PRESSE*
- (73) Klinkau GmbH + Co. KG, Raiffeisenstrasse 6, 87616 Marktoberdorf-Leuterschach, DE
- (72) ZELLER, Johann, 87647 Oberthingau, DE
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01D 29/11** (11) **2 670 506 B1**  
**B01D 29/68**

- (25) En (26) En  
(21) 12704129.1 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013

- (86) IB 2012/050327 24.01.2012  
(87) WO 2012/104746 2012/32 09.08.2012  
(30) 04.02.2011 DE 202011000268 U  
(54) • **RÜCKSPÜLFILTER MIT SPÜLUNGSVORRICHTUNG**  
• **REVERSIBLE-FLOW FILTER WITH SCAVENGING DEVICE**  
• **FILTRE À FLUX RÉVERSIBLE AVEC DISPOSITIF ABSORBEUR**
- (73) Boll & Kirch Filterbau GmbH, Siemensstrasse 10-14, 50170 Kerpen, DE  
(72) CARTARIUS, Karsten, 52391 Vettweiß, DE  
ROTT, Willi, 53332 Bornheim, DE  
(74) Althaus, Arndt, Patentanwälte, Buschhoff Henricke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

(51) **B01D 29/13** (11) **2 736 620 B1**  
**B01D 46/24**

- (25) It (26) En  
(21) 12728771.2 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) IB 2012/001057 23.05.2012  
(87) WO 2013/017921 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 IT RE20110059  
(54) • **FILTREINHEIT**  
• **FILTERING UNIT**  
• **UNITÉ FILTRANTE**
- (73) UFI Innovation Center S.r.l., 20 Viale Trento, 38061 Ala (Trento), IT  
(72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT  
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**B01D 29/68** → (51) **B01D 29/11**

(51) **B01D 33/00** (11) **2 468 379 B1**  
**B01D 33/067** **B01D 33/09**  
**B01D 33/46**

- (25) De (26) De  
(21) 11193746.2 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(30) 27.12.2010 DE 102010061560  
(54) • **Filtervorrichtung**  
• **Filter device**  
• **Dispositif de filtre**
- (73) Andritz KMPT GmbH, Industriestrasse 1-3, 85256 Vierkirchen, DE  
(72) Grim, Gunnar, 85258 Weichs, DE  
Hegnauer, Bruno, 82131 Gauting, DE  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B01D 33/067** → (51) **B01D 33/00**

**B01D 33/09** → (51) **B01D 33/00**

**B01D 33/46** → (51) **B01D 33/00**

(51) **B01D 35/30** (11) **1 405 828 B1**  
**B01D 61/08** **B01D 61/10**

- (25) En (26) En  
(21) 03292323.7 (22) 22.09.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.04.2004  
(30) 26.09.2002 FR 0211913  
(54) • **Modul zur Fluidreinigung, insbesondere Wasserreinigung**  
• **A module for purifying a fluid, in particular water**  
• **Module de purification d'un fluide, notamment de purification d'eau**

- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) Gagnet, Yves, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR  
Daulasim, Denis, 78280 Guyancourt, FR  
Moulin, Jacques, 78370 Plaisir, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**B01D 39/20** → (51) **C04B 35/56**

**B01D 45/00** → (51) **G01P 5/16**

**B01D 46/00** → (51) **C03C 3/06**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 29/13**

**B01D 46/24** → (51) **C03C 3/06**

(51) **B01D 53/00** (11) **2 476 475 B1**  
**B01D 53/75** **C01B 31/20**  
**F23J 15/00** **F23J 15/06**  
**F25J 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11150940.2 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(54) • **Verfahren zum Reinigen eines kohlendioxidhaltigen Gases und ein Kohlendioxidreinigungssystem**  
• **A method of cleaning a carbon dioxide containing gas, and a carbon dioxide purification system**  
• **Procédé de nettoyage d'un gaz contenant du dioxyde de carbone et système de purification du dioxyde de carbone**
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE

(51) **B01D 53/04** (11) **2 682 174 B1**  
**B01D 53/86** **C01B 17/45**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13175268.5 (22) 05.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(30) 05.07.2012 FR 1256455  
(54) • **Reinigungsvorrichtung und Regenerierungsverfahren von SF6**  
• **Purification device and method for regenerating SF6**  
• **Dispositif de purification et procédé de régénération du SF6**

(73) Dehon S.A., 4 rue de la Croix-Faubin, 75011 Paris, FR

(72) MICOZZI, Joseph, 13008 MARSEILLE, FR  
MOROTE, Christophe, 34830 JACOU, FR

(74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, E6, 31000 Toulouse, FR

(51) **B01D 53/08** (11) **2 340 885 B1**  
**B01D 53/10**

- (25) De (26) De  
(21) 09180325.4 (22) 22.12.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2011  
(54) • **Verfahren und Anlage zur Rauchgas-Reinigung**  
• **Method and assembly for cleaning waste gas**  
• **Procédé et installation de nettoyage de gaz de fumée**
- (73) AWG Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH Wuppertal, Korzert 15, 42349 Wuppertal, DE

- (72) Tschersich, Conrad, 58256 Ennepetal, DE  
Siebert, Rüdiger, 42119 Wuppertal, DE  
Mettegang, Karsten, 58332 Schwelm, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

**B01D 53/10** → (51) **B01D 53/08**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 362 807 B1**  
**B01D 53/48** **B01D 53/54**  
**B01D 53/62** **B01D 53/73**  
**B01D 53/86**

- (25) En (26) En  
(21) 09760153.8 (22) 27.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(86) EP 2009/065944 27.11.2009  
(87) WO 2010/060978 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 EP 08170251  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SYNGAS-STROMS**  
• **A METHOD OF TREATING A SYNGAS STREAM**  
• **Procédé de traitement d'un flux de gaz de synthèse**
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) SCHREUDER, Sandra, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B01D 53/22** → (51) **B01D 71/64**

**B01D 53/48** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/54** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/73** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/75** → (51) **B01D 53/00**

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/04**

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/90** → (51) **B01F 5/02**

**B01D 53/94** → (51) **C03C 3/06**

(51) **B01D 59/44** (11) **1 827 657 B1**  
**G06K 9/00** **G01N 33/68**  
**H01J 49/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05820036.1 (22) 28.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(86) US 2005/039186 28.10.2005  
(87) WO 2006/050226 2006/19 11.05.2006  
(30) 28.10.2004 US 623114 P  
11.04.2005 US 670182 P  
29.05.2005 US 685129 P  
(54) • **QUALITATIVE UND QUANTITATIVE MASSSENSPEKTRALANALYSE**  
• **QUALITATIVE AND QUANTITATIVE MASS SPECTRAL ANALYSIS**  
• **ANALYSE PAR SPECTROMETRIE DE MASSE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE**
- (73) Cerno Bioscience LLC, 73 Moriarity Drive, Wilton, CT 06897, US  
(72) WANG, Yongdong, Wilton, CT 06897, US  
GU, Ming, Yardley, PA 19067, US



(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**B01D 61/08** → (51) **B01D 35/30**

---

**B01D 61/10** → (51) **B01D 35/30**

---

**B01D 61/18** → (51) **C02F 1/44**

---

**B01D 65/00** → (51) **B01L 3/00**

---

**B01D 65/10** → (51) **A61K 33/24**

---

**B01D 67/00** → (51) **B01D 71/64**

---

**B01D 69/02** → (51) **H01M 2/16**

---

**B01D 69/08** → (51) **B01D 71/64**

---

(51) **B01D 71/64** (11) **2 456 546 B1**  
**B01D 67/00** **B01D 53/22**  
**C08G 73/10** **B01D 69/08**  
**C08L 79/08**

(25) De (26) De  
(21) 10734148.9 (22) 22.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/060648 22.07.2010  
(87) WO 2011/009919 2011/04 27.01.2011  
(30) 23.07.2009 AT 11642009  
(54) • **POLYIMIDMEMBRANEN AUS POLYMERISATIONS- LÖSUNGEN**  
• **POLYIMIDE MEMBRANES MADE OF POLYMERIZATION SOLUTIONS**  
• **MEMBRANES DE POLYIMIDE OBTENUES À PARTIR DE SOLUTIONS DE POLYMERISATION**

(73) Evonik Fibres GmbH, Werkstrasse 3, 4860 Lenzing, AT  
(72) UNGERANK, Markus, A-4320 Perg, AT  
BAUMGARTEN, Goetz, 45721 Haltern am See, DE  
(74) Wolf, Oliver, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

---

(51) **B01F 1/00** (11) **2 072 131 B1**  
**B01F 13/00** **B01F 15/02**  
**B01F 15/04** **G01N 1/38**  
**B01L 3/00** **G01N 21/07**

(25) De (26) De  
(21) 07024210.2 (22) 13.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.06.2009  
(54) • **Mikrofluidisches Element zur Durchmischung einer Flüssigkeit in einer Reagenz**  
• **Microfluid element for mixing a fluid into a reagent**  
• **Élément microfluide destiné au mélange d'un liquide dans un réactif**

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) Boehm, Christoph, 68519 Viernheim, DE  
(74) Petirsch, Markus, et al, Durm & Partner Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

---

**B01F 3/04** → (51) **B01F 5/02**

(51) **B01F 5/02** (11) **2 347 106 B1**  
**B01F 3/04** **B01F 5/06**  
**B01D 53/90** **F01N 3/20**  
**F01N 3/28**

(25) De (26) De  
(21) 08875029.4 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.07.2011  
(86) EP 2008/009905 21.11.2008  
(87) WO 2010/057508 2010/21 27.05.2010  
(54) • **EINRICHTUNG ZUM MISCHEN UND/ODER VERDAMPFEN EINES REDUKTIONSMITTELS SOWIE EINRICHTUNG ZUR BEAUF- SCHLAGUNG EINES ABGASSTROMS MIT EINEM REDUKTIONSMITTEL**  
• **EQUIPMENT FOR MIXING AND/OR EVAPORATING A REDUCING AGENT AND EQUIPMENT FOR APPLYING A REDUCING AGENT TO AN EXHAUST GAS FLOW**  
• **DISPOSITIF DE MÉLANGE ET/OU D'ÉVA- PORATION D'UN AGENT DE RÉDUCTION ET DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT D'UN FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC UN AGENT DE RÉDUCTION**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell- schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) SCHÖNBERGER, Klaus, A-4491 Niederneu- Kirchen, AT  
TANGEMANN, Rüdiger, A-4523 Neuzeug, AT

---

**B01F 5/06** → (51) **B01F 5/02**

(51) **B01F 5/10** (11) **2 311 897 B1**  
**B01D 19/00** **B01J 19/18**  
**B01J 19/24** **B01J 8/00**  
**C08G 63/183** **C08G 63/199**  
**C08G 63/78**

(25) En (26) En  
(21) 10011754.8 (22) 06.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 07.12.2000 US 254040 P  
(54) • **Kostengünstiges Polyesterherstellungs- verfahren mit einem Röhrenreaktor**  
• **Low cost polyester process using a pipe reactor**  
• **Procédé de polyester à bas coût utilisant un réacteur tubulaire**

(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX  
(72) Debriun, Bruce, Roger, Kingsport, TN 37660, US  
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ri- cker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(62) 01989179.5 / 1 453 883

---

**B01F 13/00** → (51) **B01F 1/00**

---

**B01F 15/02** → (51) **B01F 1/00**

---

**B01F 15/04** → (51) **B01F 1/00**

---

(51) **B01J 2/16** (11) **2 475 456 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10773739.7 (22) 27.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) SI 2010/000047 27.08.2010  
(87) WO 2011/031244 2011/11 17.03.2011  
(30) 11.09.2009 SI 200900246

(54) • **GASVERTEILUNGSPLETTE FÜR VOR- RICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN**  
• **GAS DISTRIBUTION PLATE INTENDED FOR USE IN DEVICES FOR TREATING SOLID PARTICLES**  
• **PLAQUE DE DISTRIBUTION DU GAZ DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE PARTICULES SOLIDES**

(73) Brinox, D.O.O., Sora 21, 1215 Medvode, SI  
(72) TESLIC, Dusan, 1236 Trzin, SI  
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

---

(51) **B01J 2/16** (11) **2 490 797 B1**  
**B01J 8/44**

(25) De (26) De  
(21) 10768768.3 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(86) EP 2010/065703 19.10.2010  
(87) WO 2011/048085 2011/17 28.04.2011  
(30) 21.10.2009 DE 102009051584  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON PARTIKELFÖRMIGEM GUT MIT EINEM DOPPELFLUTIGEN STRÖMUNGSBODEN**  
• **DEVICE FOR TREATING PARTICULATE MATTER HAVING A TWO-PASS FLOW FLOOR**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUIT PARTICULAIRE COMPRENANT UNE BASE DE CIRCULATION À DOUBLE FLUX**

(73) Hüttlin, Herbert, Daimlerstrasse 7, 79585 Steinen, DE  
(72) Hüttlin, Herbert, 79585 Steinen, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

---

**B01J 3/04** → (51) **B08B 3/00**

---

**B01J 8/00** → (51) **B01F 5/10**

---

**B01J 8/02** → (51) **B01J 19/32**

---

**B01J 8/04** → (51) **C01B 3/04**

---

**B01J 8/44** → (51) **B01J 2/16**

---

**B01J 13/00** → (51) **A61K 33/24**

---

**B01J 13/00** → (51) **C08F 275/00**

---

**B01J 19/18** → (51) **B01F 5/10**

---

**B01J 19/24** → (51) **B01F 5/10**

---

(51) **B01J 19/32** (11) **2 393 589 B1**  
**B01J 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 10738911.6 (22) 19.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) US 2010/021401 19.01.2010  
(87) WO 2010/090817 2010/32 12.08.2010  
(30) 09.02.2009 US 207170 P 18.01.2010 US 688948  
(54) • **STRUKTURIERTE VERPACKUNG FÜR EINEN REAKTOR**  
• **STRUCTURED PACKING FOR A REACTOR**  
• **GARNITURE STRUCTURÉE POUR UN RÉACTEUR**

(73) Tribute Creations, LLC, 47 Fernwood Drive, Windsor Locks, CT 01060, US  
(72) FEINSTEIN, Jonathan Jay, Sandisfield MA 01255, US



(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**B01J 20/26** → (51) **A61M 1/34**

**B01J 20/28** → (51) **A61M 1/34**

**B01J 20/32** → (51) **A61M 1/34**

**B01J 21/06** → (51) **C09K 3/22**

**B01J 21/18** → (51) **D01F 9/127**

**B01J 23/00** → (51) **D01F 9/127**

**B01J 23/46** → (51) **H01M 4/92**

**B01J 23/76** → (51) **D01F 9/127**

**B01J 23/847** → (51) **D01F 9/127**

**B01J 23/85** → (51) **D01F 9/127**

**B01J 23/885** → (51) **D01F 9/127**

**B01J 23/887** → (51) **D01F 9/127**

**B01J 23/888** → (51) **D01F 9/127**

**B01J 23/889** → (51) **D01F 9/127**

**B01J 35/00** → (51) **C09K 3/22**

**B01J 35/02** → (51) **C09K 3/22**

**B01J 35/04** → (51) **C04B 35/56**

**B01J 37/02** → (51) **C09K 3/22**

**B01J 37/03** → (51) **D01F 9/127**

**B01J 41/04** → (51) **B01J 49/00**

(51) **B01J 49/00** (11) **2 532 423 B1**  
**B01D 15/04** **B01J 41/04**  
**C02F 1/42** **C02F 101/30**  
**C02F 101/32** **C07C 51/47**

(25) Ja (26) En

(21) 11739796.8 (22) 02.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(86) JP 2011/052175 02.02.2011

(87) WO 2011/096448 2011/32 11.08.2011

(30) 03.02.2010 JP 2010021754

(54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG ANIONISCHER FLUORINIERTER EMULGATOREN**  
• **METHOD OF RECOVERING ANIONIC FLUORINATED EMULSIFIERS**  
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ÉMULSIFIANTS FLUORÉS ANIONIQUES**

(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) HAGA, Junko, Tokyo 100-8405, JP  
MATSUOKA, Yasuhiko, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 547 448 B1**  
**B01D 65/00** **B01D 61/18**  
**B01D 63/08** **G01N 33/53**  
**G01N 33/543**

(25) De (26) De

(21) 11701957.0 (22) 02.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) EP 2011/000468 02.02.2011

(87) WO 2011/113508 2011/38 22.09.2011

(30) 16.03.2010 DE 102010011485

(54) • **MEHRFACHLOCHPLATTE MIT FILTERMEDIUM UND IHRE VERWENDUNG**  
• **MULTI-WELL PLATE HAVING FILTER MEDIUM AND USE THEREOF**  
• **PLAQUE À PLUSIEURS TROUS COMPORTANT UN MILIEU FILTRANT ET SON UTILISATION**

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) FABER, René, 37077 Göttingen, DE  
LEUTHOLD, Martin, 37079 Göttingen, DE

**B01L 3/00** → (51) **B01F 1/00**

**B01L 9/06** → (51) **G01N 35/04**

**B01L 99/00** → (51) **G01F 17/00**

(51) **B02C 18/30** (11) **2 371 457 B1**

(25) En (26) En

(21) 11160279.3 (22) 29.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(30) 29.03.2010 US 318630 P

28.03.2011 US 201113073587

(54) • **Trennvorrichtung für Fleischwolf**  
• **Separator for a grinding machine**  
• **Séparateur pour hachoir**

(73) Weiler and Company, Inc., 1116 East Main Street, Whitewater, WI 53190, US

(72) Lesar, Nick J., Palmyra, WI Wisconsin 53156, US

Wight, E. William, Roscoe, IL Illinois 61073, US

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(60) 15154350.1

**B03C 3/09** → (51) **B03C 11/00**

**B03C 3/36** → (51) **B03C 11/00**

**B03C 3/41** → (51) **B03C 11/00**

**B03C 3/43** → (51) **B03C 11/00**

**B03C 3/49** → (51) **B03C 3/68**

(51) **B03C 3/68** (11) **2 072 141 B1**

**B03C 3/86** **B03C 3/49**  
**B04C 11/00**

(25) De (26) De

(21) 08021638.5 (22) 12.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.06.2009

(30) 19.12.2007 DE 102007061366

(54) • **Elektrostatischer Abscheider mit Sicherungseinrichtung**  
• **Electrostatic precipitator with safety device**  
• **Précipitateur électrostatique avec dispositif de sécurité**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Steiner, Dietmar, Dr., 73642 Welzheim, DE

**B03C 3/86** → (51) **B03C 3/68**

(51) **B03C 3/88** (11) **2 583 755 B1**

(25) En (26) En

(21) 11008375.5 (22) 18.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013

(54) • **Vorrichtung, Gerät und Verfahren zum Filtern feinen Schwebstoffteilchen aus Abgas**  
• **Apparatus, device and method for filtering fine particulate matter from exhaust gas**  
• **Appareil, dispositif et procédé pour filtrer de la matière particulaire fine de gaz d'échappement**

(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) Bologa, Andrei, 76297 Stutensee, DE  
Paur, Hanns-Rudolf, 76139 Karlsruhe, DE  
Woletz, Klaus, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B03C 11/00** (11) **2 517 795 B1**

**G01N 27/00** **B03C 3/09**

**B03C 3/36** **B03C 3/41**

**B03C 3/43** **H01T 23/00**

(25) Zh (26) En

(21) 10779199.8 (22) 25.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) CN 2010/074487 25.06.2010

(87) WO 2011/075992 2011/26 30.06.2011

(30) 24.12.2009 CN 200910243773

(54) • **FILTER UND FILTERVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES FILTERS**  
• **FILTER AND FILTERING METHOD USING THE FILTER**  
• **FILTRE ET PROCÉDÉ DE FILTRATION AU MOYEN DU FILTRE**

(73) Nucotech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN

(72) ZHANG, Yangtian, Beijing 100084, CN

LIN, Jin, Beijing 100084, CN

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **B03D 1/02** (11) **2 242 586 B1**

(25) En (26) En

(21) 09700741.3 (22) 09.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010

(86) AU 2009/000027 09.01.2009

(87) WO 2009/086607 2009/29 16.07.2009

(30) 09.01.2008 AU 2008900101

(54) • **VERARBEITUNG VON NICKELHALTIGEN SULFIDEN**  
• **PROCESSING NICKEL BEARING SULPHIDES**  
• **TRAITEMENT DE SULFURES CONTENANT DU NICKEL**

(73) BHP Billiton Ssm Development Pty Ltd, Level 27 BHP Billiton Centre 180 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000, AU

(72) SENIOR, Geoffery, David, Perth, Western Australia 6000, AU

PYKE, Brendan, Perth, Western Australia 6000, AU

JUDD, Brian, Scarborough WA 6019, AU

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**B05B 1/00** → (51) **A61M 15/00**

---

**B05B 1/24** → (51) **A24F 47/00**

---

**B05B 1/30** → (51) **E03C 1/084**

---

(51) **B05B 7/20** (11) **1 837 081 B1**  
**B05B 7/22** **B05B 15/02**  
**C23C 4/12**

(25) En (26) En  
(21) 07251131.4 (22) 16.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.09.2007  
(30) 23.03.2006 US 387652

(54) • *Pulverausblasanschluss für Wärmesprühprozesse*  
• *Powder port blow-off for thermal spray processes*  
• *Port de décharge de poudre pour procédé de vaporisation thermique*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Lang, Thomas E., Lebanon, ME 04027, US  
Strock, Christopher W., Kennebunk, ME 04043, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**B05B 7/22** → (51) **B05B 7/20**

---

**B05B 13/04** → (51) **B25J 5/02**

---

**B05B 15/02** → (51) **B05B 7/20**

---

**B05B 15/04** → (51) **C09J 7/02**

---

**B05B 15/12** → (51) **B25J 5/02**

---

(51) **B05D 1/00** (11) **2 393 613 B1**  
**B05D 7/24** **C23C 16/40**  
**B05D 3/14** **B32B 33/00**  
**B32B 38/16** **C23C 16/02**

(25) De (26) De  
(21) 10703051.2 (22) 03.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/051324 03.02.2010  
(87) WO 2010/089333 2010/32 12.08.2010  
(30) 06.02.2009 DE 102009000699

(54) • *KUNSTSTOFFSUBSTRAT, UMFASSEND EINE FLEXIBLE, TRANSPARENTE SCHUTZSCHICHT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KUNSTSTOFFSUBSTRATES*  
• *PLASTIC SUBSTRATE COMPRISING A FLEXIBLE, TRANSPARENT PROTECTIVE COATING AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A PLASTIC SUBSTRATE*  
• *SUBSTRAT SYNTHÉTIQUE, COMPRENANT UNE COUCHE DE PROTECTION FLEXIBLE ET TRANSPARENTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SUBSTRAT SYNTHÉTIQUE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Impreglon Beschichtungen GmbH, Albert-Einstein-Strasse 16, 86899 Landsberg am Lech, DE  
Vereinigung zur Förderung des Instituts für Kunststoffverarbeitung in Industrie und Handwerk An der RWTH Aachen e.V., Pontstrasse 49, 52062 Aachen, DE

(72) SALZ, Dirk, 28195 Bremen, DE  
VISSING, Klaus-Dieter, 27321 Thedinghausen (Morsum), DE  
DÖLLE, Christopher, 27749 Delmenhorst, DE  
PAULING, Alexander, 41236 Mönchengladbach, DE  
GRÖNLUND, Oliver, 52072 Aachen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) **B05D 1/36** (11) **1 732 707 B1**  
**B05D 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 05732191.1 (22) 17.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.12.2006  
(86) US 2005/009091 17.03.2005  
(87) WO 2005/089480 2005/39 29.09.2005  
(30) 19.03.2004 AU 2004901481

(54) • *AKTIVIERUNGSVERFAHREN*  
• *ACTIVATION METHOD*  
• *PROCEDE D'ACTIVATION*

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU  
The Boeing Company, 7755 East Marginal Way South, Seattle WA 98108, US

(72) Bateman, Stuart Arthur, Mount Waverley, VIC 3140, AU  
Cardonna, Francisco, Toowoomba, QLD 4350, AU  
Simons, Ranya, Richmond, VIC 3121, AU  
Wu, Dong Yang, Wheelers Hill, VIC 3150, AU  
Berry, Douglas H., Seattle, WA 98112, US  
Kirchner, James F., Renton, WA 98059, US  
Kobak, Seana B., Sammamish, WA 98074, US  
Seebergh, Jill E., Seattle, WA 98115, US

(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

**B05D 3/14** → (51) **B05D 1/00**

---

**B05D 5/04** → (51) **B05D 1/36**

---

**B05D 5/06** → (51) **C23C 14/06**

---

**B05D 5/08** → (51) **A47J 36/02**

---

**B05D 5/08** → (51) **C09D 4/00**

---

**B05D 7/16** → (51) **C09D 133/14**

---

**B05D 7/24** → (51) **B05D 1/00**

---

(51) **B07B 1/15** (11) **2 605 865 B1**  
**B07B 1/52**

(25) De (26) De  
(21) 11736339.0 (22) 20.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
(86) EP 2011/062429 20.07.2011  
(87) WO 2012/022574 2012/08 23.02.2012  
(30) 19.08.2010 DE 102010037073

(54) • *SIEBELEMENT FÜR EINE SCHEIBENSIEB-VORRICHTUNG*  
• *SCREEN ELEMENT FOR A DISC SCREEN DEVICE*  
• *ÉLÉMENT DE CRIBLAGE POUR UN DISPOSITIF DE CRIBLAGE À DISQUES*

(73) Günther Holding GmbH & Co. KG, Im Tiegel 7, 36367 Wartenberg, DE  
(72) Günther, Bernd, 36367 Wartenberg, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

---

**B07B 1/52** → (51) **B07B 1/15**

---

**B07B 13/07** → (51) **A24C 5/36**

---

**B07C 5/06** → (51) **A24C 5/36**

---

(51) **B07C 5/342** (11) **2 411 164 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10734633.0 (22) 26.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(86) BE 2010/000025 26.03.2010  
(87) WO 2010/108241 2010/39 30.09.2010  
(30) 26.03.2009 BE 200900192

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON KARTOFFELPRODUKTEN*  
• *METHOD FOR SORTING POTATO PRODUCTS AND SORTING APPARATUS FOR POTATO PRODUCTS*  
• *PROCEDE ET MACHINE DE TRI DES PRODUITS POMME DE TERRE*

(73) TOMRA Sorting NV, Romeinsestraat 20, 3001 Heverlee, BE  
(72) BERGHMANS, Paul, 3270 Scherpenheuvel, BE  
FIVEZ, Christiaan, 3012 Wilsele, BE  
SPEYBROUCK, Johan, 1050 Brussel, BE  
(74) Catesby, Olivia Joanne, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(60) 15158102.2

---

(51) **B08B 1/00** (11) **2 326 433 B1**  
**B08B 1/02** **B08B 1/04**  
**B08B 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 09745093.6 (22) 25.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011  
(86) GB 2009/051257 25.09.2009  
(87) WO 2010/035043 2010/13 01.04.2010  
(30) 26.09.2008 GB 0817657

(54) • *OBERFLÄCHENREINIGUNG*  
• *SURFACE CLEANING*  
• *NETTOYAGE DE SURFACE*

(73) ITW CS (UK) Limited, 99 Gresham Street, London EC2V 7NG, GB  
(72) HAMILTON, Sheila, Kilmacollm PA13 4JW, GB  
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **B08B 1/02** (11) **2 463 034 B1**  
**B08B 1/04** **B28B 7/38**

(25) De (26) De  
(21) 11009621.1 (22) 06.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012  
(30) 09.12.2010 AT 20322010

(54) • *Reinigungsvorrichtung für Palettenformen*  
• *Cleaning device for palette forms*  
• *Dispositif de nettoyage pour moules-palettes*

(73) Progress Maschinen & Automation AG, Julius-Durst-Strasse 100, 39042 Brixen, IT  
(72) Enderes, Karl, Friedrich, 39042 Brixen, IT  
Nussbaumer, Erich, 39010 Nals, IT

(74) Maschler, Christoph, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

**B08B 1/02** → (51) **B08B 1/00**  
**B08B 1/04** → (51) **B08B 1/00**  
**B08B 1/04** → (51) **B08B 1/02**

(51) **B08B 3/00** (11) **2 664 389 B1**  
**B08B 3/02** **B01J 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13180046.8 (22) 21.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 19.02.2008 US 33719  
(54) • *Autoklavierbares eimerloses Reinigungssystem und Verfahren damit*  
• *Autoclavable bucketless cleaning system and method therewith*  
• *Système de nettoyage autoclavable sans seau et procédé avec ce dernier*  
(73) Veltek Associates, INC., 15 Lee Boulevard, Malvern PA Pennsylvania 19355, US  
(72) Calio, Rosario Sam, Exton, PA Pennsylvania 19341, US  
Churchvara, Jeffrey, Downingtown, PA Pennsylvania 19335, US  
Vellutato, Arthur L., Jr., Malvern, PA 19355-3400, US  
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH  
(62) 08162720.0 / 2 092 990

(51) **B08B 3/02** (11) **2 467 215 B1**  
**A46B 11/00** **B08B 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10740660.5 (22) 09.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) EP 2010/061554 09.08.2010  
(87) WO 2011/020731 2011/08 24.02.2011  
(30) 19.08.2009 IN MU19022009  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG HARTER OBERFLÄCHEN*  
• *A PROCESS FOR CLEANING HARD SURFACES*  
• *PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES DURES*  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) GOYAL, Richa Sureshchand, Bangalore 560 066, IN  
KAMKAR, Kirtan Shraavan, Bangalore 560 066, IN  
SAH, Amit, Bangalore 560 066, IN  
SHRESTH, Rudra Saurabh, Bangalore 560 066, IN  
SUBRAHMANYAM, Narayanan, Bangalore 560 066, IN  
SINGLETON, Stephen John, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) Kan, Jacob Hendrik, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**B08B 3/02** → (51) **B08B 3/00**

**B08B 7/00** → (51) **B08B 1/00**  
**B08B 7/00** → (51) **B29C 65/48**  
**B08B 7/00** → (51) **B41F 23/00**

(51) **B21B 37/68** (11) **2 653 242 B1**  
**B21B 39/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13177092.7 (22) 02.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.10.2013  
(30) 21.03.2005 US 85727  
(54) • *Treibrollenvorrichtung und Verfahren zum Betrieb derselben*  
• *Pinch roll apparatus and method for operating the same*  
• *Appareil à rouleaux pinceurs et procédé de mise en oeuvre de celui-ci*  
(73) Nucor Corporation, 1915 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US  
(72) Ondrovic, Jay, Jon, Brownsburg, IN Indiana 46112, US  
Domanti, Tino, Coal Point, New South Wales 2283, AU  
Britanik, Richard, Sarver, PA Pennsylvania 16055, US  
Wallace, Glen, Whitebridge, New South Wales 2290, AU  
(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB  
(62) 06704946.0 / 1 893 362

**B21B 39/14** → (51) **B21B 37/68**  
**B21C 37/06** → (51) **B23K 11/04**  
**B21C 37/08** → (51) **F02M 55/02**

(51) **B21D 11/02** (11) **1 973 678 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07718189.9 (22) 16.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.10.2008  
(86) US 2007/060559 16.01.2007  
(87) WO 2007/084887 2007/30 26.07.2007  
(30) 17.01.2006 US 766405 P  
22.11.2006 US 562816  
(54) • *STRECKFORMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *STRETCH-FORMING MACHINE AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMAGE PAR ÉTIRAGE*  
(73) CYRIL BATH COMPANY, 1610 Airport Road, Monroe NC 28110, US  
(72) POLEN, Larry, Alexander, Matthews, NC 28105, US  
HARKEY, Jonathan, Todd, Mt. Pleasant, NC 28124, US  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B21D 22/16** (11) **2 343 138 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10000210.4 (22) 12.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Umformen von Werkstücken*  
• *Method and device for forming work-pieces*  
• *Dispositif et procédé destinés au formage de pièces*

(73) REPKON Machine and Tool Industry and Trade Inc., Selahattin Pinar St. 4/3, 34726 Kalamis - Istanbul, TR  
(72) Köstermeier, Karl-Heinz, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B21D 25/00** (11) **2 446 979 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11186009.4 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 28.10.2010 DE 102010049648  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Planrichten von Lochblechen*  
• *Method and device for straightening perforated metal sheets*  
• *Procédé et dispositif destinés au dressage de tôles perforées*  
(73) Maschinenfabrik - Fr. W. Schnutz GmbH & Co. KG, Siegstrasse 75-77, 57076 Siegen, DE  
(72) Henrich, Lutz-Stefan, Dr.-Ing., 57072 Siegen, DE  
Loth, Volker, Dipl.-Ing., 57258 Freudenberg, DE  
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

**B21D 26/06** → (51) **F02M 61/16**  
**B21D 26/14** → (51) **F02M 61/16**

(51) **B21D 37/16** (11) **2 427 282 B1**  
**B21D 43/02** **B21J 1/06**  
**C21D 7/13** **C21D 9/48**  
(25) De (26) De  
(21) 10720267.3 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/002731 04.05.2010  
(87) WO 2010/127837 2010/45 11.11.2010  
(30) 04.05.2009 DE 102009019496  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG WARM UMZUFORMENDER WERKSTÜCKE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR HEATING WORKPIECES WHICH ARE TO BE HOT-FORMED*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CHAUFFER DES PIÈCES À USINER FAÇONNABLES À CHAUD*  
(73) Braun, Elisabeth, Vor dem Kreuz 17, 66773 Schwalbach, DE  
(72) BECK, Manfred, 63500 Seligenstadt, DE  
BRAUN, Michael, 66773 Schwalbach, DE  
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

(51) **B21D 39/04** (11) **2 691 193 B1**  
**B30B 15/14** **B30B 15/26**  
**G05B 19/406**  
(25) De (26) De  
(21) 12707036.5 (22) 28.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) EP 2012/000849 28.02.2012  
(87) WO 2012/130363 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 DE 102011015653  
(54) • *RADIALPRESSE*  
• *RADIAL PRESS*



- PRESSE RADIALE
- (73) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 50-52, 61184 Karben, DE
- (72) STICKER, Patrick, 61118 Bad Vilbel-Dortelweil, DE
- POTH, Hubert, 61130 Niddatal, DE
- BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, DE
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B21D 39/04** → (51) **F02M 61/16**

**B21D 43/02** → (51) **B21D 37/16**

- (51) **B21H 1/06** (11) **1 646 460 B1**  
**B21H 1/12** **F16C 33/64**  
**B23P 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04762394.7 (22) 08.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.04.2006
- (86) DE 2004/001539 08.07.2004
- (87) WO 2005/005079 2005/03 20.01.2005
- (30) 09.07.2003 DE 10331061
- (54) • RINGFÖRMIGE VERBUNDWERKSTÜCKE UND EIN KALTWALZVERFAHREN ZU IH- RER FERTIGUNG
- ANNULAR COMPOSITE WORKPIECES AND A COLD-ROLLING METHOD FOR PRODUCING SAID WORKPIECES
- PIÈCES COMPOSITES ANNULAIRES ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE À FROID POUR FABRIQUER DE TELLES PIÈCES
- (73) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE
- (72) FICKER, Thomas, 08352 Raschau, DE
- HARDTMANN, André, 01159 Dresden, DE
- HOUSKA, Mario, 01855 Sebnitz, DE
- THOMS, Volker, 01734 Rabenau, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

**B21H 1/06** → (51) **B21H 1/12**

- (51) **B21H 1/12** (11) **1 656 225 B1**  
**F16C 33/64** **B23P 15/00**  
**B21H 1/06**
- (25) De (26) De
- (21) 03818073.3 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.05.2006
- (86) DE 2003/002720 13.08.2003
- (87) WO 2005/016575 2005/08 24.02.2005
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INNEN- UND/ODER AUSSENPROFILIER- TEN RINGEN SOWIE ANORDNUNG HIERZU
- METHOD FOR PRODUCING INTERNALLY OR EXTERNALLY PROFILED RINGS AND ARRANGEMENT THEREFOR
- PROCÉDE DE FABRICATION D'ANNEAUX PROFILES A L'INTERIEUR ET/OU A L'EX- TERIEUR ET DISPOSITIF DESTINE A CET EFFET
- (73) Technische Universität Dresden, Mommsen- strasse 13, Dezernat 5, SG 5.1, 01069 Dres- den, DE
- (72) FICKER, Thomas, 08352 Raschau, DE
- HARDTMANN, Andre, 01159 Dresden, DE
- HOUSKA, Mario, 01855 Sebnitz, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part- nerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

**B21H 1/12** → (51) **B21H 1/06**

**B21J 1/06** → (51) **B21D 37/16**

**B21K 25/00** → (51) **F02M 61/16**

- (51) **B22C 5/18** (11) **2 155 417 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08736404.8 (22) 18.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) EP 2008/054769 18.04.2008
- (87) WO 2008/151874 2008/51 18.12.2008
- (30) 11.06.2007 DE 102007027298
- (54) • VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON FORMSAND
- METHOD FOR PREPARING MOLDING SAND
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SABLE DE FONDERIE
- (73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG, Walldürmer Strasse 50, 74736 Hard- heim, DE
- (72) SEEBER, Roland, 74736 Hardheim, DE
- KOHLER, Clemens, 97941 Tauberbischofs- heim, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai- ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**B22C 9/10** → (51) **B22C 11/10**

- (51) **B22C 11/10** (11) **1 897 635 B1**  
**B22C 9/10** **B22C 15/02**  
**B22C 17/12** **B22C 23/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06756971.5 (22) 05.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
- (86) JP 2006/311220 05.06.2006
- (87) WO 2006/134798 2006/51 21.12.2006
- (30) 13.06.2005 JP 2005172396
- (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN EINES FORMKASTENFREIEN OBEREN UND UN- TERNEN GIESSWERKZEUGS, VORRICH- TUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES KERNES
- A method for making flaskless upper and lower molds, an apparatus therefor, and a method for placing a core.
- PROCESSUS DE MOULAGE DE MOULES DE COULAGE SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR SANS CHÂSSIS DE MOULAGE, APPAREIL APPROPRIÉ ET PROCÉDÉ DE PLACE- MENT DE NOYAU
- (73) SINTOKOGIO, LTD., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (72) HIRATA, Minoru, Aichi, 442-8505, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B22C 15/02** → (51) **B22C 11/10**

**B22C 17/12** → (51) **B22C 11/10**

**B22C 21/14** → (51) **F01D 5/18**

**B22C 23/02** → (51) **B22C 11/10**

- (51) **B22D 11/06** (11) **2 313 220 B1**  
**B22D 11/16**
- (25) En (26) En
- (21) 09804383.9 (22) 05.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (86) AU 2009/000997 05.08.2009
- (87) WO 2010/015028 2010/06 11.02.2010
- (30) 05.08.2008 US 186155
- 29.07.2009 US 511381
- (54) • GIESSVERFAHREN FÜR BLEICHSTREIFEN MIT DYNAMISCHER BALLIGKEITSSTEUE- RUNG
- METHOD FOR CASTING METAL STRIP WITH DYNAMIC CROWN CONTROL
- PROCÉDÉ DE COULÉE DE BANDE DE MÉTAL AVEC RÉGULATION DYNAMIQUE DU BOMBAGE
- (73) Nucor Corporation, 1915 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
- (72) SCHLICHTING, Mark, Crawfordsville Indiana 47935, US
- BLEJDE, Walter, N., Brownsburg Indiana 46112, US
- SCHUEREN, Mike, Crawfordsville Indiana 47933, US
- MAHAPATRA, Rama, Ballav, Brighton-Le- Sands NSW 2216, AU
- (74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **B22D 11/115** (11) **2 216 111 B1**  
**H01F 5/00** **H01F 7/20**  
**H01F 13/00** **H01F 27/30**  
**F16D 121/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08849931.4 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) JP 2008/068487 10.10.2008
- (87) WO 2009/063712 2009/21 22.05.2009
- (30) 16.11.2007 JP 2007298486
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE SPULENVOR- RICHTUNG FÜR STRANGGUSS-STAHL- SCHMELZE ZUR VERWENDUNG ALS ELEKTROMAGNETISCHER RÜHRER SO- WIE ELEKTROMAGNETISCHE BREMSE
- ELECTROMAGNETIC COIL DEVICE FOR USE OF IN-MOLD MOLTEN STEEL CAPABLE OF SERVING BOTH AS ELEC- TROMAGNETIC STIR AND ELECTRO- MAGNETIC BRAKE
- DISPOSITIF À BOBINE ÉLECTROMAGNÉ- TIQUE POUR ACIER FONDU EN MOULE, AYANT À LA FOIS UN EFFET DE BRAS- SAGE ET DE FREIN ÉLECTROMAGNÉ- TIQUE
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) OKADA, Nobuhiro, Osaka-shi Osaka 541- 0041, JP
- TAKATANI, Kouji, Osaka-shi Osaka 541- 0041, JP
- KAWAMOTO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B22D 11/16** → (51) **B22D 11/06**

**B22F 3/00** → (51) **H01F 1/053**

**B22F 3/24** → (51) **H01F 1/053**

- (51) **B23B 29/034** (11) **2 229 254 B1**  
**B23B 51/02** **B23D 77/02**
- (25) De (26) De
- (21) 08858078.2 (22) 04.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.09.2010

(86) EP 2008/010261 04.12.2008

(87) WO 2009/071288 2009/24 11.06.2009

(30) 06.12.2007 DE 102007060498

20.12.2007 DE 102007063204

- (54) • *BOHRWERKZEUG ZUR SPANENDEN BE-  
ARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN*  
• *BORING TOOL FOR THE MACHINING OF  
WORKPIECES*  
• *OUTIL D'ALÉSAGE DE PIÈCES PAR  
ENLEVEMENT DE MATIÈRE*

(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr.  
Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431  
Aalen, DE

(72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, DE

(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell  
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-  
anwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B23B 31/30** (11) **2 347 842 B1**  
**B23B 31/40**

(25) De (26) De

(21) 11151216.6 (22) 18.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011

(30) 26.01.2010 DE 102010005844

- (54) • *Dehnspanneinrichtung und Verfahren zu  
deren Herstellung*  
• *Expansion chucking device and method of  
manufacture thereof*  
• *Dispositif de serrage extensible et son  
procédé de fabrication*

(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greif-  
technik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348  
Lauffen, DE

(72) Retzbach, Thomas, 74357, Bönnigheim, DE

(74) Albrecht, Ralf, et al, Paul & Albrecht Patent-  
anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18,  
41460 Neuss, DE

**B23B 31/40** → (51) **B23B 31/30**

**B23B 51/02** → (51) **B23B 29/034**

**B23D 15/14** → (51) **F04B 43/073**

(51) **B23D 45/16** (11) **2 363 231 B1**  
**B28D 1/04**

(25) En (26) En

(21) 11156555.2 (22) 02.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011

(30) 03.03.2010 JP 2010046696

- (54) • *Motorbetriebenes Schneidgerät*  
• *Engine-driven cutter*  
• *Machine à couper motorisée*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,  
Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Kondo, Masaki, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
Nashimoto, Tomonobu, Anjo-shi Aichi 446-  
8502, JP

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall  
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **B23D 55/08** (11) **2 646 189 B1**  
**B23D 59/00**

(25) De (26) De

(21) 11787834.8 (22) 17.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) EP 2011/070360 17.11.2011

(87) WO 2012/072422 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 DE 102010052633

(54) • *BANDSÄGE*

• *BAND SAW*

• *SCIE À RUBAN*

(73) Gebrüder Linck Maschinenfabrik "Gatterlinck"  
GmbH & Co. KG, Appenweiererstr. 48,  
77704 Oberkirch, DE

(72) DIETZ, Hans, 72119 Ammerbuch, DE

SEYBOLDT, Konrad, 72070 Tuebingen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**B23D 57/00** → (51) **B65H 75/14**

**B23D 59/00** → (51) **B23D 55/08**

**B23D 77/02** → (51) **B23B 29/034**

(51) **B23K 11/04** (11) **2 129 485 B1**  
**B23K 11/16** **B21C 37/06**  
**F16L 11/08**

(25) En (26) En

(21) 08715619.6 (22) 14.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009

(86) DK 2008/050065 14.03.2008

(87) WO 2008/116469 2008/40 02.10.2008

(30) 23.03.2007 DK 200700451

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES  
ROSTFREIEN DUPLEX-STAHLBANDS ZUR  
HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKUNGS-  
SCHICHT EINES FLEXIBLEN ROHRS*  
• *A METHOD OF WELDING DUPLEX  
STAINLESS STEEL STRIP FOR THE  
PRODUCTION OF AN ARMOURING  
LAYER OF A FLEXIBLE PIPE*  
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'UNE BANDE  
D'ACIER INOXYDABLE DUPLEX POUR LA  
PRODUCTION D'UNE COUCHE D'ARMA-  
TURE D'UN TUYAU SOUPLE*

(73) National Oilwell Varco Denmark I/S, Prior-  
parken 510, 2605 Brøndby, DK

(72) INSELMANN, Steen, DK-4700 Næstved, DK

(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50,  
2605 Brøndby, DK

**B23K 11/16** → (51) **B23K 11/04**

(51) **B23K 15/00** (11) **2 364 808 B1**

(25) En (26) En

(21) 11157514.8 (22) 09.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011

(30) 09.03.2010 US 720370

- (54) • *Verfahren zur vorzugsweisen Formung ei-  
ner Schweißverbindung*  
• *Method for preferential formation of weld  
join*  
• *Procédé pour la formation préférentielle  
d'un joint de soudage*

(73) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) McClay, Paul C., South Berwick, ME 03908,  
US

Tholen, Susan M., Kennebunk, ME 04043,  
US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B23K 15/08** → (51) **H01J 37/304**

(51) **B23K 26/06** (11) **2 373 454 B1**  
**B23K 26/40** **B23K 26/08**  
**B23K 26/36** **B23K 26/067**

**A61B 18/20**  
**G02B 5/32**

**A61F 9/008**

(25) En (26) En

(21) 09764673.1 (22) 01.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011

(86) US 2009/066189 01.12.2009

(87) WO 2010/065498 2010/23 10.06.2010

(30) 01.12.2008 US 325923

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHR-  
STRAHLABTASTUNG*  
• *SYSTEMS AND METHOD FOR LASER  
PHOTOAL TERING A MATERIAL USING  
MULTI-BEAM SCANNING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE À  
FAISCEAUX MULTIPLES*

(73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew  
Place, Santa Ana, CA 92705, US

(72) BOR, Zsolt, San Clemente CA 92673, US

HOLLAND, Guy, V., San Clemente CA 92672,  
US

HORVATH, Christopher, Irvine CA 92604, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B23K 26/067** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/36** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 26/40** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 31/02** → (51) **F02M 55/02**

(51) **B23K 35/02** (11) **1 863 613 B1**  
**B23K 35/28** **C22C 21/06**

(25) En (26) En

(21) 06707531.7 (22) 08.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2007

(86) EP 2006/002274 08.03.2006

(87) WO 2006/102982 2006/40 05.10.2006

(30) 30.03.2005 EP 05075737

- (54) • *METHODE DER PRODUKTION EINES  
VERBRAUCHBAREN ELEKTRODEN-  
METALLS FÜR GEBRAUCH IN EINEM  
SCHWEISS-BETRIEB*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A  
CONSUMABLE FILLER METAL FOR USE  
IN A WELDING OPERATION*  
• *MÉTHODE DE FABRIQUER UN MÉTAL DE  
REMPLEISSAGE CONSOMMABLE POUR  
L'USAGE DANS UNE OPÉRATION DE  
SOUDURE*

(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-  
Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE

(72) WOUTERS, Huibrecht, Adriaan, NL-2318 MB  
Leiden, NL

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-  
ring 11, 80336 München, DE

(51) **B23K 35/02** (11) **2 552 638 B1**  
**B23K 35/36** **C07D 225/06**  
**C09K 5/10** **C07C 225/06**

(25) En (26) En

(21) 11715098.7 (22) 21.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) US 2011/029132 21.03.2011

(87) WO 2011/119456 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 US 732608



- (54) • *STICKSTOFFHALTIGE FLUORKETONE FÜR HOCHTEMPERATUR-WÄRMEÜBERTRAGUNG*  
• *NITROGEN-CONTAINING FLUOROKETONES FOR HIGH TEMPERATURE HEAT TRANSFER*  
• *FLUOROCÉTONES AZOTÉES DESTINÉES AU TRANSFERT DE CHALEUR À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FLYNN, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BULINSKI, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
VITCAK, Daniel R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
TUMA, Phillip E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B23K 35/28** → (51) **B23K 35/02**

**B23K 35/36** → (51) **B23K 35/02**

**B23K 101/06** → (51) **F02M 55/02**

**B23P 6/00** → (51) **F01D 5/00**

**B23P 6/00** → (51) **F23R 3/00**

**B23P 11/00** → (51) **F02M 61/16**

**B23P 15/00** → (51) **B21H 1/06**

**B23P 15/00** → (51) **B21H 1/12**

**B23P 19/06** → (51) **B25B 23/147**

**B23Q 11/00** → (51) **B24B 23/04**

- (51) **B24B 23/04** (11) **2 230 047 B1**  
**B24B 41/04** **B25D 17/24**  
**B25F 5/00** **B27B 19/00**  
**B23Q 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10155519.1 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010  
(30) 18.03.2009 DE 102009014970
- (54) • *Oszillationswerkzeug mit Vibrationsdämpfung*  
• *Oscillation tool with vibration dampening*  
• *Outil d'oscillation doté d'un amortisseur de vibrations*
- (73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
- (72) Heilig, Mark, 71364 Winnenden, DE  
Blickle, Jürgen, 73035 Göppingen, DE  
Schreiber, Alfred, 73230 Kirchheim, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B24B 41/04** → (51) **B24B 23/04**

- (51) **B24C 1/04** (11) **2 613 912 B1**  
**B24C 9/00** **B26F 3/00**  
**G05B 19/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11744164.2 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2013  
(86) US 2011/046016 29.07.2011  
(87) WO 2012/033576 2012/11 15.03.2012  
(30) 09.09.2010 US 878885
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN UND AUSRICHTEN VON WERKZEUGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TOOL TESTING AND ALIGNMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TEST ET L'ALIGNEMENT D'OUTILS*
- (73) Flow International Corporation, 23500 - 64th Avenue South, Kent, WA 98032, US
- (72) KNAUPP, Michael, 75059 Zaisenhausen, DE  
MEYER, Andreas, 75015 Neibersheim, DE
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

**B24C 9/00** → (51) **B24C 1/04**

**B25B 13/02** → (51) **B62D 7/20**

**B25B 13/46** → (51) **A61M 5/32**

**B25B 13/48** → (51) **B62D 7/20**

**B25B 13/50** → (51) **B62D 7/20**

**B25B 23/14** → (51) **B25B 23/147**

- (51) **B25B 23/147** (11) **2 380 704 B1**  
**B23P 19/06** **G05D 17/02**  
**H02P 3/06** **B25B 23/14**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10726786.6 (22) 04.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) CN 2010/070014 04.01.2010  
(87) WO 2010/075820 2010/27 08.07.2010  
(30) 04.01.2009 CN 200910001862
- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG UND DIESES AUSFÜHRENDE ELEKTROWERKZEUG*  
• *CONTROL METHOD FOR POWER TOOL AND POWER TOOL EXECUTING CONTROL METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE ET OUTIL ÉLECTRIQUE QUI EXÉCUTE LE PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., 461 East Ganjiang Road, Suzhou 215006, Jiangsu, CN
- (72) TANG, Xiangyang, Suzhou Jiangsu 215000, CN
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B25B 28/00** → (51) **B25C 1/06**

**B25C 1/04** → (51) **B25C 1/06**

- (51) **B25C 1/06** (11) **2 768 632 B1**  
**B25C 1/04** **B25D 9/02**  
**B25B 28/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13830639.4 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(86) US 2013/051954 25.07.2013  
(87) WO 2014/031278 2014/09 27.02.2014  
(30) 21.08.2012 US 201261691746 P  
07.05.2013 US 201313888863  
20.06.2013 US 201313922465
- (54) • *GERÄT ZUM EINTREIBEN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS*

**B25C 1/06** → (51) **B25C 1/06**

**B25C 1/06** → (51) **B25C 1/06**

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 698 232 B1**  
**B25J 9/00** **B25J 9/04**  
**B25J 19/00** **B05B 13/04**  
**B05B 15/12**
- (25) De (26) De  
(21) 13005361.4 (22) 19.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014  
(30) 03.09.2008 DE 102008045553
- (54) • *Lackiereinrichtung*  
• *Painting device*  
• *Dispositif de peinture*
- (73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE  
Haas, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE  
Hezel, Thomas, 71679 Asperg, DE  
Leiensetter, Bernd, 74360 Ilsfeld, DE
- (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademie-strasse 7, 80799 München, DE

- *FASTENER DRIVING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENFONCEMENT D'ÉLÉMENT DE FIXATION*
- (73) Tricord Solutions, Inc., 149 Steeple Chase Lane, Nashville, TN 37221, US
- (72) PEDICINI, Christopher, Nashville, TN 37221, US
- (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B25D 9/02** → (51) **B25C 1/06**

**B25D 17/24** → (51) **B24B 23/04**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 594 368 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12192002.9 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(30) 21.11.2011 JP 2011254462
- (54) • *Geschwindigkeitsänderungsvorrichtung*  
• *Speed-changing device*  
• *Dispositif de changement de vitesse*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Atsumi, Masatoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Inagaki, Kenichirou, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Kaizo, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Arimura, Tadashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Yamada, Yutaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B25F 5/00** → (51) **B24B 23/04**

- (51) **B25J 5/02** (11) **2 698 232 B1**  
**B25J 9/00** **B25J 9/04**  
**B25J 19/00** **B05B 13/04**  
**B05B 15/12**
- (25) De (26) De  
(21) 13005361.4 (22) 19.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014  
(30) 03.09.2008 DE 102008045553
- (54) • *Lackiereinrichtung*  
• *Painting device*  
• *Dispositif de peinture*
- (73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE  
Haas, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE  
Hezel, Thomas, 71679 Asperg, DE  
Leiensetter, Bernd, 74360 Ilsfeld, DE
- (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademie-strasse 7, 80799 München, DE

**B25J 9/00** → (51) **B25J 5/02**

**B25J 9/04** → (51) **B25J 5/02**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 444 209 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10177506.2 (22) 18.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012



- (54) • *Methode für die Erstellung kinematischer Strukturen eines Rekonfigurablen Parallelen Roboters mit vertikalen Aktuatoren und sein besthenedes System*
  - *Method for generating kinematical structures of a reconfigurable parallel robot with vertical actuators and its comprising system*
  - *Méthode pour générer des structures cinématique reconfigurable d'un robot parallèle avec vérins verticaux et de son système comprenant*
- (73) Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, 400114 Cluj-Napoca, RO
- (72) Brisan, Cornel, 400609, Cluj-Napoca, RO  
Hiller, Manfred, 47443 Moers, DE

**B25J 19/00** → (51) **B25J 5/02**

**B25J 19/00** → (51) **F16F 9/02**

- (51) **B26B 11/00** (11) **2 674 266 B1**  
**H02G 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13171367.9 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(30) 14.06.2012 FR 1201703
- (54) • *Manuelles Kabelentmantelungswerkzeug*  
• *Manual cable stripping tool*  
• *Outil manuel de dénudage de câbles*
- (73) Stanley Works (Europe) GmbH, Ringstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH
- (72) Chan, Yi Tung, 422 TAICHUNG, TW  
Bignon-Zillhardt, Julian, 91170 Viry Châtillon, FR  
Lee, Chihchiang, 40354 Taichung, TW
- (74) Kavanagh, Benjamin, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B26B 13/24** (11) **2 501 524 B1**  
**B26B 19/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10785536.3 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012  
(86) IB 2010/055102 10.11.2010  
(87) WO 2011/061660 2011/21 26.05.2011  
(30) 17.11.2009 EP 09176159
- (54) • *HAARSCHNEIDEGERÄT MIT KAMMEINHEITSERKENNUNG*  
• *HAIR CUTTING DEVICE WITH COMB UNIT RECOGNITION*  
• *DISPOSITIF POUR COUPER LES CHEVEUX AVEC RECONNAISSANCE D'UNE UNITÉ DE PEIGNE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WEVERS, Dirk Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER WORP, Hendrik Jan Mark, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TUINSTR, Auke, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BERENSCHOT, Johan Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER KAMP, Hedzer Michiel Adriaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JOOSTEN, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZIJLSTRA, Marcel Hilco, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HALMUT, Ishay, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- NIJDAM, Jeroen Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**B26B 19/20** → (51) **B26B 13/24**

- (51) **B26B 21/44** (11) **2 338 652 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09180598.6 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(54) • *Rasierer*  
• *A razor*  
• *Rasoir*
- (73) Pauw, Jacobus Cornelis, 55 Stadler Street Bloubergstrand, Cape Town 7441, ZA
- (72) Pauw, Jacobus Cornelis, Cape Town 7441, ZA
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B26D 1/00** → (51) **B29B 9/06**

- (51) **B26D 1/04** (11) **2 556 931 B1**  
**B26D 1/09**  
**B26D 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12005206.3 (22) 14.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(30) 12.08.2011 DE 102011110038
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten einer Materialbahn*  
• *Method and device for processing a sheet of material*  
• *Procédé et dispositif destinés au traitement d'une bande de matériau*
- (73) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
- (72) Götz, Fritz Rainer, 73230 Kirchheim u. Teck, DE  
Baumüller, Andreas, 90482 Nürnberg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**B26D 1/09** → (51) **B26D 1/04**

**B26D 3/06** → (51) **B31B 1/25**

**B26D 7/08** → (51) **A23G 3/20**

**B26F 3/00** → (51) **B24C 1/04**

**B27B 19/00** → (51) **B24B 23/04**

- (51) **B27F 7/19** (11) **2 583 801 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12006309.4 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(30) 20.10.2011 JP 2011230711
- (54) • *Elektrisches Heftgerät*  
• *Electric stapler*  
• *Agrafeuse électrique*
- (73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (72) Kameda, Futoshi, Tokyo 103-8502, JP  
Sugihara, Shinpei, Tokyo 103-8502, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

**B27M 3/00** → (51) **E04B 2/70**

**B28B 7/38** → (51) **B08B 1/02**

**B28B 23/00** → (51) **B66B 19/00**

**B28D 1/04** → (51) **B23D 45/16**

**B29B 7/36** → (51) **C08J 3/12**

**B29B 7/42** → (51) **B29B 7/44**

- (51) **B29B 7/44** (11) **2 260 991 B1**  
**B29B 7/42**  
**B29C 47/64**  
**B29C 47/44**  
**B29C 47/60**
- (25) De (26) De  
(21) 10405088.5 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (25) De (26) De  
(21) 10405088.5 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (43) 15.12.2010  
(30) 11.05.2009 CH 7302009
- (54) • *Misch- und Knetmaschine für kontinuierliche Aufbereitungsprozesse, Verfahren zur Durchführung von kontinuierlichen Aufbereitungsprozessen mittels einer Misch- und Knetmaschine, sowie deren Verwendung*  
• *Mixing and kneading machine for continuous preparation processes, method for carrying out continuous preparation processes with a mixing and kneading machine, and use thereof*  
• *Machine de mélange et de malaxage pour processus de préparation continue, procédé d'exécution de processus de préparation continue à l'aide d'une machine de mélange et de malaxage, et son utilisation*
- (73) Buss AG, Hohenrainstrasse 10, 4133 Pratteln, CH
- (72) Franz, Peter, 4127 Birsfelden, CH  
Stampfli, Joel, 4450 Sissach, CH  
Siegenthaler, Hans-Ulrich, 5034 Suhr, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

**B29B 7/94** → (51) **C08J 3/12**

- (51) **B29B 9/06** (11) **1 984 157 B1**  
**B26D 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07762808.9 (22) 25.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008  
(86) US 2007/001898 25.01.2007  
(87) WO 2007/089497 2007/32 09.08.2007  
(30) 26.01.2006 US 339848
- (54) • *STEILWINKELFRÄSHUB MIT STUMPFKANTIGEN MESSERN*  
• *STEEP ANGLE CUTTER HUB WITH BLUNT EDGE BLADES*  
• *MOYEU DE TRANCHEUSE DOTE DE LAMES A BORDS EMOUSSES FORTE-MENT INCLINEES*
- (73) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US
- (72) FRIDLEY, Michael, 24175 Troutville, Virginia, US  
MARTIN, J. Wayne, Buchanan, VA 24066, US  
CHANG, Tsung (Daniel) Cheng, 403 Taiwan City, TW
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Part-

nenschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**B29B 11/00** → (51) **B29C 49/02**

- (51) **B29C 33/02** (11) **2 447 030 B1**  
**B29C 35/02** **B29L 30/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10792144.7 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) JP 2010/060676 23.06.2010  
(87) WO 2010/150826 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 JP 2009149003
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VULKANISIERTEN REIFENS UND VULKANISIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD OF MANUFACTURING VULCANIZED TIRE, AND VULCANIZING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUS VULCANISÉS, ET DISPOSITIF DE VULCANISATION*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) ICHINOSE, Masayuki, Tokyo 104-8340, JP  
TAMURA, Yuusuke, Tokyo 104-8340, JP  
OBAYASHI, Akio, Tokyo 104-8340, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B29C 35/02** → (51) **B29C 33/02**

**B29C 43/00** → (51) **C08L 23/12**

- (51) **B29C 44/56** (11) **2 679 373 B1**  
**C08K 3/08**
- (25) Pl (26) En  
(21) 12183966.6 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(30) 29.06.2012 PL 39973012
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polystyrol-schaumplatten*  
• *Method for manufacturing of foamed polystyrene boards*  
• *Procédé de fabrication de panneaux de polystyrène expansé*
- (73) NANOTECHNOLOGIES SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL  
(72) Moscicki, Andrzej, 91-503 Lodz, PL  
Chmielecki, Tomasz, 93-313 Lodz, PL  
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **B29C 45/00** (11) **2 150 386 B1**  
**B29C 45/56** **B29C 45/14**

- (25) De (26) De  
(21) 08750029.4 (22) 05.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010  
(86) EP 2008/055467 05.05.2008  
(87) WO 2008/135544 2008/46 13.11.2008  
(30) 03.05.2007 DE 102007021103
- (54) • *HERSTELLUNG VON FOLIEN FÜR VERBUNDVERGLASUNGEN DURCH SPRITZGIESS- ODER SPRITZPRÄGEVERFAHREN*  
• *PRODUCTION OF FILMS FOR COMPOSITE GLAZINGS BY MEANS OF INJECTION MOULDING OR INJECTION COMPRESSION MOULDING*

• *PRODUCTION DE FILMS POUR VITRAGES COMPOSITES PAR MOULAGE PAR INJECTION OU PAR INJECTION COMPRESSION*

- (73) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE  
(72) STENZEL, Holger, 53773 Hennef, DE  
KARPINSKI, Andreas, 51519 Odenthal, DE

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/00**

- (51) **B29C 45/17** (11) **2 676 782 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12008350.6 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(30) 19.06.2012 CN 201210210268
- (54) • *Schliessvorrichtung für eine Zweiplatten-Spritzgießmaschine und eine Zweiplatten-Spritzgießmaschine*  
• *A clamping device for a two-platen injection molding machine and a two-platen injection molding machine*  
• *Dispositif de serrage pour machine de moulage par injection à double cylindre et machine de moulage par injection à double cylindre*
- (73) Chen Hsong Asset Management Limited, 13-15 Dai Wang Street Tai Po Industrial Estate New Territories, Hong Kong, CN  
(72) Chiang, Chi Kin, Shenzhen, CN  
Liu, Li Xiong, Shenzhen, CN  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B29C 45/40** (11) **2 578 374 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12186438.3 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(30) 06.10.2011 DE 10201114963
- (54) • *Spritzgußteil-Auswerfvorrichtung und Kunststoff-Spritzgießmaschine mit einer solchen Spritzgußteil-Auswerfvorrichtung*  
• *Injection moulded part ejector and injection moulding machine with such an injection moulded part ejector*  
• *Dispositif d'éjection d'une pièce moulée par injection et machine de moulage par injection de plastique avec un tel dispositif d'éjection d'une pièce moulée par injection*
- (73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE  
(72) Fiederle, Ralf, 80637 München, DE  
(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

**B29C 45/56** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 47/00** → (51) **B29B 7/44**

(51) **B29C 47/16** (11) **1 585 625 B1**  
**B29C 47/92** **G01B 15/02**

- (25) De (26) De  
(21) 03782369.7 (22) 09.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2005  
(86) EP 2003/014056 09.12.2003  
(87) WO 2004/060634 2004/30 22.07.2004  
(30) 06.01.2003 DE 10300374
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER DICKE EXTRUDIERTER FOLIE*

• *METHOD FOR CONTROL OF THE THICKNESS OF EXTRUDED FILM*  
• *PROCEDE DE REGULATION DE L'EPAISSEUR DE PELLICULES EXTRUDEES*

- (73) Windmüller & Holscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE  
(72) KÖNIG, Lothar, 49492 Westerkappeln, DE  
TROMMELN, Bartholomeus, 48599 Gronau, DE

**B29C 47/38** → (51) **B29B 7/44**

**B29C 47/44** → (51) **B29B 7/44**

**B29C 47/60** → (51) **B29B 7/44**

**B29C 47/64** → (51) **B29B 7/44**

**B29C 47/66** → (51) **B29B 7/44**

(51) **B29C 47/90** (11) **2 595 788 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11728010.7 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
(86) EP 2011/060922 29.06.2011  
(87) WO 2012/010390 2012/04 26.01.2012  
(30) 22.07.2010 AT 12302010
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD OF CALIBRATING AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THIS METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE CALIBRAGE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (73) SMI Service Management Immobilien GmbH, Bad Haller Strasse 40, 4550 Kremsmünster, AT  
(72) SCHWAIGER, Meinhard, A-4040 Linz, AT  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/16**

**B29C 49/00** → (51) **C08L 23/12**

(51) **B29C 49/02** (11) **2 539 130 B1**  
**B29B 11/00** **B29C 49/42**

- (25) En (26) En  
(21) 11746796.9 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(86) CA 2011/050028 20.01.2011  
(87) WO 2011/103677 2011/35 01.09.2011  
(30) 26.02.2010 US 308491 P
- (54) • *VORFORM ZUR BLASFORMUNG IN EINEM ABSCHLIESSEND GEFORMTEN BEHÄLTNER*  
• *A PREFORM SUITABLE FOR BLOW-MOLDING INTO A FINAL SHAPED CONTAINER*  
• *PRÉFORME ADAPTÉE AU MOULAGE PAR SOUFFLAGE EN UN RÉCIPIENT FAÇONNÉ FINI*
- (73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA  
(72) WITZ, Jean-Christophe, 57970 Yutz, FR  
SIGLER, Laurent Christel, 57330 Hettange-Grande, FR  
KINTZINGER, Rainer, 66663 Merzig, DE  
FISCH, Ralf Walter, 54439 Saarburg, DE  
HOUSSAYE, Adeline, 93160 Noisy-Le-Grand, FR



(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group  
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widen-  
mayerstrasse 43, 80538 München, DE  
(60) 14176652.7 / 2 789 448

**B29C 49/02** → (51) **C08L 23/12**

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/12**

(51) **B29C 49/12** (11) **2 661 351 B1**  
**B29C 49/46** **B29C 49/06**

(25) De (26) De  
(21) 11822820.4 (22) 23.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013  
(86) DE 2011/002193 23.12.2011  
(87) WO 2012/092921 2012/28 12.07.2012  
(30) 04.01.2011 DE 102011008132

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BLASFORMUNG VON STERILEN BEHÄL-  
TERN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR BLOW-  
MOLDING STERILIZED CONTAINERS**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MOULAGE  
PAR SOUFFLAGE DE RÉCIPIENTS  
STÉRILES**

(73) KHS Corpoplast GmbH, Meindorfer Strasse  
203, 22145 Hamburg, DE

(72) HEROLD, Thomas, 22926 Ahrensburg, DE  
RIEGER, Harald, 22303 Hamburg, DE  
KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, DE  
GERHARDS, Martin, 22089 Hamburg, DE

(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner  
Gbr Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE  
(60) 15000522.1

**B29C 49/42** → (51) **B29C 49/02**

**B29C 49/46** → (51) **B29C 49/12**

(51) **B29C 49/78** (11) **1 784 298 B1**  
B29C 49/06 B29C 49/12  
B29C 49/36 B29C 49/42

(25) De (26) De  
(21) 05789536.9 (22) 26.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 16.05.2007  
(86) EP 2005/009222 26.08.2005  
(87) WO 2006/024462 2006/10 09.03.2006  
(30) 31.08.2004 DE 102004041973

(54) • **LUFTRECYCLING IM BLASFORMPRO-  
ZESS**  
• **RECYCLING OF AIR IN A BLOW-  
MOLDING PROCESS**  
• **RECYCLAGE D'AIR DANS LE PROCESSUS  
DE SOUFFLAGE**

(73) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwald-  
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) ASBRAND, Helmut, 93104 Sünching, DE  
FINGER, Dieter, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B29C 51/18** → (51) **A23G 1/00**

**B29C 53/78** → (51) **F16L 9/16**

**B29C 55/02** → (51) **G02B 5/30**

**B29C 55/28** → (51) **B65C 3/06**

**B29C 65/00** → (51) **B29C 65/48**

(51) **B29C 65/08** (11) **2 550 149 B1**  
**B60B 3/00** **B65B 1/22**  
**B65B 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 11711059.3 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013  
(86) EP 2011/053919 15.03.2011  
(87) WO 2011/117119 2011/39 29.09.2011  
(30) 22.03.2010 EP 10157256

(54) • **Sonotrode**  
• **Sonotrode**  
• **Sonotrode**

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue  
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) VÖGLER, Ulrich, 88690 Uhlidingen, DE  
GIORDANO, Francesco, I-40131 Bologna, IT  
MANCINI, Sergio, I-43036 Fidenza, IT  
MELANDRI, Antonio, I-42048 Rubiera, IT  
RABE, Magnus, 232 54 Akarp, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra  
Pak Patent Department Ruben Rausings  
gata, 22186 Lund, SE

(51) **B29C 65/48** (11) **1 268 120 B1**  
**B29C 73/10** **B29C 73/12**  
**B29C 73/32** **B32B 37/14**  
B64F 5/00

(25) En (26) En  
(21) 01909338.4 (22) 02.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2003  
(86) AU 2001/000224 02.03.2001  
(87) WO 2001/064387 2001/36 07.09.2001  
(30) 03.03.2000 AU PQ604100  
05.09.2000 AU PQ992400

(54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON VER-  
BUNDBAUTEILEN**  
• **METHOD OF JOINING COMPOSITE  
COMPONENTS**  
• **MÉTHODE DE COLLAGE D'ÉLÉMENTS  
COMPOSITES**

(73) Quickstep Technologies Pty, Ltd., 136  
Cockburn Road, North Coogee, WA 6163,  
AU

(72) Graham, Neil, Applecross WA 6153, AU

(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead  
Johnson Sovereign House 212-224 Shaf-  
tesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB  
(60) 10170711.5 / 2 253 460

(51) **B29C 65/48** (11) **2 189 627 B1**  
**B29C 65/00** **B08B 7/00**  
**B29C 70/08** **B29L 31/08**  
**F01D 5/28** **F04D 29/02**  
**F04D 29/38** **F04D 29/54**  
**B29L 31/00** **F01D 5/14**  
**F04D 29/32**

(25) De (26) De  
(21) 09176080.1 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2010  
(30) 25.11.2008 DE 102008058913

(54) • **Verfahren zur Herstellung hybrider Bau-  
teile für Fluggasturbinen**  
• **Method for the manufacture of hybrid  
components for aircraft gas turbines**  
• **Procédé de fabrication des composantes  
hybrides pour moteurs de turbine à gaz**

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, PCL-  
Patente Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827  
Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Schreiber, Karl, 15838 Am Mellensee, DE

**B29C 70/08** → (51) **B29C 65/48**

**B29C 73/02** → (51) **C09K 3/10**

**B29C 73/10** → (51) **B29C 65/48**

**B29C 73/12** → (51) **B29C 65/48**

**B29C 73/32** → (51) **B29C 65/48**

**B29D 30/10** → (51) **A61N 1/05**

**B29D 30/16** → (51) **A61N 1/05**

(51) **B29D 30/28** (11) **2 613 929 B1**  
**B29D 30/60**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11773030.9 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013  
(86) FR 2011/052023 05.09.2011  
(87) WO 2012/032252 2012/11 15.03.2012  
(30) 10.09.2010 FR 1057212

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
REIFENROHLINGS MIT EINEM NÄH-  
SCHRITT**  
• **METHOD FOR PRODUCING A RAW TYRE  
BLANK, COMPRISING A STITCHING STEP**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
EBAUCHE CRUE DE PNEUMATIQUE  
METTANT EN OEUVRE UNE ETAPE DE  
ROULETAGE**

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSE-  
MENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000  
Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH

(72) VIGNON, Fabien, F-63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR  
CHEVAUX, Nicolas, F-63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 9, FR  
OUGIER, Christophe, F-63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 9, FR

(74) Noel, Luminita, et al, M. F. P. MICHELIN 23  
place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35  
- Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,  
FR

(51) **B29D 30/38** (11) **2 670 585 B1**  
**B60C 9/00** **D02G 3/48**  
**D07B 1/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12703038.5 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013  
(86) EP 2012/051518 31.01.2012  
(87) WO 2012/104281 2012/32 09.08.2012  
(30) 03.02.2011 FR 1150858

(54) • **ZUSAMMENGESETZTER VERSTÄRKER  
UMHÜLLT MIT EINER SCHICHT AUS PO-  
LYMER MIT SELBSTHAFTUNG AN KAUT-  
SCHUK**  
• **COMPOSITE REINFORCER SHEATHED  
WITH A LAYER OF POLYMER THAT IS  
SELF-ADHESIVE TO RUBBER**  
• **RENFORT COMPOSITE GAINE D'UNE  
COUCHE DE POLYMERE AUTO-ADHE-  
RENTE AU CAOUTCHOUC**

(73) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH



- (72) ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
RIGO, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES  
MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B29D 30/60** → (51) **B29D 30/28****B29K 23/00** → (51) **C08L 23/12****B29K 29/00** → (51) **G02B 5/30****B29L 9/00** → (51) **G02B 5/30****B29L 11/00** → (51) **G02B 5/30****B29L 30/00** → (51) **B29C 33/02****B29L 31/00** → (51) **B29C 65/48****B29L 31/08** → (51) **B29C 65/48****B30B 9/32** → (51) **H01M 10/54**

- (51) **B30B 11/00** (11) **2 168 761 B1**  
**B30B 11/08** **G01N 22/04**
- (25) De (26) De  
(21) 09011039.6 (22) 28.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010  
(30) 25.09.2008 DE 102008049015
- (54) • *Verfahren zur Qualitätsüberwachung von pulverförmigem Pressmaterial und eine Rundläuferpresse zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for monitoring the quality of powdery pressing material and a rotary press for carrying out the method*  
• *Procédé de surveillance de la qualité de matériaux de compression en poudre et une presse rotative destinée à l'exécution du procédé*
- (73) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE  
(72) Herrmann, Rainer, 20253 Hamburg, DE  
Schlemm, Udo, 20259 Hamburg, DE  
Schmidt, Ingo, 21493 Schwarzenbek, DE  
Arndt, Ulrich, 21481 Lauenburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **B30B 11/08** (11) **1 600 285 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05356094.2 (22) 25.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 30.11.2005  
(30) 25.05.2004 FR 0405629
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Pastillen durch Zusammenpressen*  
• *Apparatus for manufacturing tablets by compression*  
• *Dispositif de fabrication de pastilles par compression*
- (73) Eurotab, ZAC des Peyrardes, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
- (72) Linossier, Max, 42000 Saint Etienne, FR  
Desmarescaux, Olivier Pierre Louis Marie, 69002 Lyon, FR

- Tolboom, Gérard, 42330 Saint Bonnet les Oules, FR  
Gross, Alain, 42100 Saint Etienne, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B30B 11/08** → (51) **B30B 11/00**

- (51) **B30B 15/04** (11) **2 189 275 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09014057.5 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010  
(30) 21.11.2008 JP 2008297875  
09.01.2009 JP 2009003322
- (54) • *Pressmaschine*  
• *Press machine*  
• *Presse*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) Fukami, Yasuhiko, Inuyama-shi Aichi, JP  
Yamane, Kiyoshi, Inuyama-shi Aichi, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**B30B 15/14** → (51) **B21D 39/04****B30B 15/26** → (51) **B21D 39/04**

- (51) **B31B 1/25** (11) **2 727 716 B1**  
**B26D 3/06** **B42C 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13004270.8 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(30) 02.11.2012 DE 102012021565
- (54) • *Vorrichtung zum Nuten von Pappenzuschnitten*  
• *Device for making a groove in cardboard blanks*  
• *Dispositif destiné au rainurage de pièces découpées en carton*
- (73) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE
- (72) Gerke, Klaus, D-27211 Bassum, DE  
Lintelmann, Gerhard, D-32369 Rahden, DE  
Ugorets, Leonid, D-32369 Rahden, DE

- (51) **B31F 1/07** (11) **1 820 636 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07425073.9 (22) 09.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007  
(30) 15.02.2006 IT FI20060042
- (54) • *Prägeeinheit mit mehreren Druckwalzen*  
• *Embossing unit with multiple pressure rollers*  
• *Unité de gaufrage avec de multiples rouleaux à pression*
- (73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT
- (72) Ricci, Mauro, 55017 Lucca (LU), IT  
Gelli, Mauro, 55066 Capannori (LU), IT  
Mucchetti, Alessandro, 55012 Capannori (LU), IT  
Maddaleni, Romano, 56031 Quattro Strade (PI), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **B31F 5/00** (11) **1 646 496 B1**  
**B65B 29/02** **B65B 51/22**
- (25) En (26) En  
(21) 04743984.9 (22) 15.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.04.2006  
(86) IB 2004/002323 15.07.2004  
(87) WO 2005/007395 2005/04 27.01.2005  
(30) 21.07.2003 EP 03425487
- (54) • *ULTRASCHALLEINHEIT ZUM SIEGELN VON FILTERPAPIERLÄNGEN*  
• *AN ULTRASOUND UNIT FOR SEALING LENGTHS OF FILTER PAPER*  
• *UNITE A ULTRASONS SERVANT A SCELLER DES BANDES DE PAPIER FILTRE*
- (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
- (72) CAROLI, Rodolfo, I-40026 Imola, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B32B 1/08** (11) **2 095 938 B1**  
**F16L 59/14**

- (25) De (26) De  
(21) 08003825.0 (22) 29.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (54) • *Formaldehydfreie Rohrisolierung*  
• *Formaldehyde-free pipe insulation*  
• *Isolation de tuyau sans formaldéhyde*
- (73) G+H Marine GmbH, Bredowstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (72) Bahde, Thorsten, 22844 Norderstedt, DE  
Schneider, Mirko, 22089 Hamburg, DE  
Timm, Kay, 22529 Hamburg, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B32B 1/08** (11) **2 121 298 B1**  
**F16L 11/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08761763.5 (22) 15.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) FR 2008/000043 15.01.2008  
(87) WO 2008/107535 2008/37 12.09.2008  
(30) 17.01.2007 FR 0700310
- (54) • *LEITUNG ZUR FÖRDERUNG VON FLÜSSIGKEITEN*  
• *DUCT FOR FLUID TRANSPORT*  
• *CANALISATION POUR LE TRANSPORT DE FLUIDE*
- (73) MGI COUTIER, 975 Route Des Burgondes, 01410 Champfromier, FR
- (72) POSSAMAÏ, Joël, F-83120 Sainte Maxime, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

**B32B 15/06** → (51) **B32B 15/082****B32B 15/08** → (51) **H05K 3/18**

- (51) **B32B 15/082** (11) **2 261 029 B1**  
**B32B 15/06** **F02F 11/00**  
**F16J 15/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08873732.5 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.12.2010  
(86) JP 2008/072369 10.12.2008  
(87) WO 2009/122618 2009/41 08.10.2009  
(30) 04.04.2008 JP 2008097713  
(54) • **DICHTUNGSMATERIAL MIT FLUORKAUTSCHUK/METALL-LAGEN**  
• **FLUORORUBBER/METAL LAYERED GASKET MATERIAL**  
• **MATÉRIAU DE JOINT EN COUCHES À BASE DE CAOUTCHOUC FLUORÉ/MÉTAL**  
(73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP  
(72) KITAJIMA, Yasuaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
FUKASAWA, Kiyofumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B32B 17/10** → (51) **C03C 17/36**

**B32B 17/10** → (51) **C03C 27/06**

**B32B 27/00** → (51) **C09D 4/00**

**B32B 27/20** → (51) **H05K 3/28**

**B32B 27/30** → (51) **B42D 25/45**

**B32B 27/30** → (51) **G02B 5/30**

**B32B 27/34** → (51) **H05K 3/28**

**B32B 27/36** → (51) **B42D 25/45**

- (51) **B32B 33/00** (11) **2 186 635 B1**  
**B44C 5/04** **D21H 27/28**  
(25) De (26) De  
(21) 09175374.9 (22) 09.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.05.2010  
(30) 13.11.2008 DE 102008057262  
(54) • **Verfahren zum Beschichten von Holzwerkstoffplatten mit einer Verschleißschicht und dadurch hergestellte Holzwerkstoffplatten**  
• **Method for coating composite wood boards with a wear layer and composite wood boards so obtained**  
• **Méthode pour revêtir des plaques de matière dérivée du bois avec une couche d'usure et plaques ainsi obtenues**  
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT  
(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*  
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**B32B 33/00** → (51) **B05D 1/00**

**B32B 37/14** → (51) **B29C 65/48**

**B32B 38/16** → (51) **B05D 1/00**

- (51) **B41F 9/18** (11) **2 057 017 B1**  
**B41F 13/20**  
(25) De (26) De  
(21) 07803019.4 (22) 29.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009

- (86) EP 2007/059004 29.08.2007  
(87) WO 2008/025804 2008/10 06.03.2008  
(30) 01.09.2006 DE 102006041314  
(54) • **DRUCKWERK EINER TIEFDRUCKMASCHINE**  
• **PRINTING UNIT OF A GRAVURE PRINTING PRESS**  
• **ÉLÉMENT D'IMPRESSION D'UNE MACHINE D'HÉLIOGRAVURE**  
(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE  
(72) BRINKMANN, Clemens, 49186 Bad Iburg, DE  
(74) Schneider, Bernd, et al, Windmüller & Hölscher KG Münsterstraße 50, 49525 Lengerich, DE

(51) **B41F 13/03** (11) **2 734 369 B1**  
**B65H 20/16**

- (25) De (26) De  
(21) 12766977.8 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/069411 02.10.2012  
(87) WO 2013/056977 2013/17 25.04.2013  
(30) 21.10.2011 DE 102011084935  
(54) • **VERFAHREN ZUM EINZIEHEN ZUMINDEST EINER MATERIALBAHN IN EINE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR DRAWING AT LEAST ONE MATERIAL WEB INTO A PROCESSING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'AU MOINS UNE BANDE DE MATIÈRE DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT**  
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) LEHRIEDER, Erwin, Paul, Josef, 97253 Gaukönigshofen, DE

**B41F 13/20** → (51) **B41F 9/18**

- (51) **B41F 15/08** (11) **2 711 183 B1**  
**B41F 15/26** **H05K 3/12**  
**B41F 15/18** **H05K 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13185382.2 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(30) 25.09.2012 DE 102012019573  
(54) • **Druckvorrichtung, Drucksystem, Verfahren**  
• **Printing apparatus, printing system, method**  
• **Dispositif d'impression, système d'impression, procédé**  
(73) Ekra Automatisierungssysteme GmbH, Zepelinstrasse 16, 74357 Bönnigheim, DE  
(72) Brosi, Ralf, 71723 Großbottwar, DE  
Plachy, Franz, 74336 Brackenheim, DE  
Szekeresch, Jacob, 75328 Schömburg, DE  
Vegetahn, Torsten, 75447 Sternenefels, DE  
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**B41F 15/18** → (51) **B41F 15/08**

**B41F 15/26** → (51) **B41F 15/08**

- (51) **B41F 15/34** (11) **2 691 237 B1**  
**B41F 15/36** **H05K 3/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12702260.6 (22) 03.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) EP 2012/051817 03.02.2012  
(87) WO 2012/130508 2012/40 04.10.2012  
(30) 29.03.2011 FR 1152581  
(54) • **SIEBDRUCKSCHABLONE ZUM DRUCKEN AUF EINER FOTOVOLTAIKZELLE**  
• **SILK-SCREEN STENCIL FOR PRINTING ONTO A PHOTOVOLTAIC CELL**  
• **POCHOIR SERIGRAPHIQUE POUR IMPRESSION SUR UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE**  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) BETTINELLI, Armand, F-38500 Coulevie, FR  
BARBIER, Frédéric, F-38400 Saint Martin D'heres, FR  
(74) Novalimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

**B41F 15/36** → (51) **B41F 15/34**

**B41F 21/00** → (51) **B41J 13/22**

- (51) **B41F 23/00** (11) **2 567 816 B1**  
**B08B 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11180232.8 (22) 06.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(54) • **Reinigungseinheit, Reinigungsverfahren sowie Bearbeitungsanlage mit einer solchen Reinigungseinheit**  
• **Cleaning unit and method as well as treatment arrangement equipped with said cleaning unit**  
• **Unité et procédé de nettoyage ainsi qu'un dispositif de traitement doté de la dite unité de nettoyage**  
(73) Hauk, Jürgen, Friseniusstr. 59, 81247 München, DE  
(72) Hauk, Jürgen, 81247 München, DE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B41F 27/10** (11) **1 945 464 B1**  
**B41F 27/12** **B41N 10/06**  
**B41N 10/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06837277.0 (22) 08.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.07.2008  
(86) US 2006/043705 08.11.2006  
(87) WO 2007/056544 2007/20 18.05.2007  
(30) 09.11.2005 US 734872 P  
07.11.2006 US 593871  
(54) • **DRUCKTUCH MIT NICHT DEHNBARER HINTERSCHICHT UND EINEM IN VERSCHIEDENEN SPERRMECHANISMEN MONTIERBAREN RELIEFBEREICH**  
• **PRINTING BLANKET INCLUDING A NON-EXTENSIBLE BACKING LAYER AND A RELIEF AREA WHICH MAY BE MOUNTED IN A VARIETY OF LOCKUP MECHANISMS**  
• **BLANCHET D'IMPRESSION COMPRENANT UNE COUCHE DE DOS NON EXTENSIBLE ET UNE ZONE EN RELIEF, ET QUI PEUT ÊTRE MONTE DANS DIFFÉRENTS MÉCANISMES DE VERROUIL-LAGE**  
(73) Day International, Inc., 14909 N. Beck Road, Plymouth MI 48170, US



- (72) CZERNER, Richard, L., Weaverville, NC 28787, US  
(74) Keltie, David Arthur, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**B41F 27/12** → (51) **B41F 27/10**

- (51) **B41F 35/04** (11) **2 741 916 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12735229.2 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) EP 2012/062053 22.06.2012  
(87) WO 2013/023824 2013/08 21.02.2013  
(30) 12.08.2011 DE 102011080896  
(54) • **VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER MENGE EINES LÖSUNGSMITTEL HALTIGEN WASCHMITTELS**  
• **METHOD FOR ADJUSTING A QUANTITY OF A WASHING AGENT CONTAINING A SOLVENT**  
• **PROCÉDÉ POUR AJUSTER UNE QUANTITÉ DE NETTOYANT CONTENANT UN SOLVANT**  
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) BERNARD, Andreas, Ewald, Heinrich, 97320 Sulzfeld, DE  
LIEBLEIN, Burkhard, Wolfgang, 97735 Karlstadt, DE  
SCHNEPPE, Patrick, 97261 Güntersleben, DE  
WEIDLER, Christian, 97225 Zelligen, DE

**B41J 2/01** → (51) **B41M 5/00**

**B41J 2/32** → (51) **B41J 29/26**

**B41J 2/335** → (51) **B41J 3/36**

- (51) **B41J 2/365** (11) **2 371 557 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11159430.5 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 31.03.2010 JP 2010084500  
31.03.2010 JP 2010084501  
31.03.2010 JP 2010084502  
(54) • **Druckvorrichtung**  
• **Printing apparatus**  
• **Appareil d'impression**  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) Matsutani, Megumi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B41J 2/47** → (51) **B41J 2/475**

- (51) **B41J 2/475** (11) **2 599 634 B1**  
**B65G 1/137** **B41J 2/47**  
(25) En (26) En  
(21) 12193717.1 (22) 22.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(30) 30.11.2011 JP 2011261166  
(54) • **Laserlichtbestrahlungssystem**  
• **Laser light irradiating system**  
• **Système d'irradiation de lumière laser**  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Yamamoto, Kazutaka, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B41J 3/36** (11) **2 585 304 B1**  
**B41J 3/407** **B41J 15/04**  
**B41J 11/00** **B41J 2/335**

- (25) En (26) En  
(21) 11730497.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) US 2011/041734 24.06.2011  
(87) WO 2011/163541 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358123 P  
(54) • **TRAGBARER HANDDRUCKER**  
• **HAND-HELD PORTABLE PRINTER**  
• **IMPRIMANTE PORTABLE**  
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US  
(72) MISTYURIK, John, D., Troy OH 45373, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B41J 3/407** → (51) **B41J 3/36**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 641 747 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13159924.3 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013  
(30) 21.03.2012 JP 2012063576  
(54) • **Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung und -verfahren**  
• **Inkjet recording apparatus and inkjet recording method**  
• **Appareil d'enregistrement par jet d'encre et procédé d'enregistrement par jet d'encre**  
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Saita, Hirofumi, Kanagawa, 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/36**

**B41J 13/00** → (51) **G06K 13/16**

(51) **B41J 13/22** (11) **2 505 369 B1**  
**B41F 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12157887.6 (22) 02.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(30) 03.03.2011 JP 2011046539  
(54) • **Blattfördervorrichtung und Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung**  
• **Sheet conveying device and ink jet recording apparatus**  
• **Dispositif de transport de feuille et appareil d'enregistrement à jet d'encre**  
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Inoue, Takahiro, Kanagawa, 258-8577, JP  
Nakayama, Takehiko, Kanagawa, 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 13/22** (11) **2 631 079 B1**  
**B65H 5/12** **B65H 5/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13151434.1 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2013  
(30) 21.02.2012 JP 2012035132  
(54) • **Papierfördervorrichtung und Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung**  
• **Paper conveyance apparatus and ink jet recording apparatus**  
• **Appareil de transport de papier et appareil d'enregistrement à jet d'encre**  
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Inoue, Takahiro, Kanagawa, 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 15/04** (11) **2 767 403 B1**  
**B41J 15/16** **B65H 23/192**  
**B65H 23/188** **B41J 3/60**

- (25) En (26) En  
(21) 13196011.4 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(30) 18.02.2013 JP 2013029184  
(54) • **Transportvorrichtung und Tintenstrahl-druckvorrichtung damit**  
• **Transport Device And Inkjet Printing Apparatus Having The Same**  
• **Dispositif de transport et appareil d'impression à jet d'encre ayant le même**

- (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku, Kyoto, JP  
(72) Takeuchi, Katsuaki, Kyoto, 602-8585, JP  
Kakimoto, Shoji, Kyoto, 602-8585, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B41J 15/04** → (51) **B41J 3/36**

**B41J 15/16** → (51) **B41J 15/04**

(51) **B41J 29/26** (11) **2 529 939 B1**  
**B41J 2/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12169159.6 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(30) 08.06.2011 US 201161494847 P  
09.06.2011 US 201161495274 P  
02.06.2011 US 201161492805 P  
08.06.2011 US 201161494856 P  
08.06.2011 US 201161494850 P  
26.09.2011 JP 2011208903  
28.09.2011 JP 2011211811  
04.11.2011 JP 2011241977  
(54) • **Bildlöschvorrichtung und Bildlöschverfahren**  
• **Image erasing apparatus and image erasing method**  
• **Appareil d'effacement d'images et procédé d'effacement d'images**  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-1-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) Iguchi, Ken, 141-0032 Tokyo, JP  
Yokochi, Hidetoshi, 141-0032 Tokyo, JP



Yahata, Isao, 141-0032 Tokyo, JP  
Kawaguchi, Takahiro, 141-0032 Tokyo, JP  
Sugizaki, Yoshiaki, 141-0032 Tokyo, JP  
Mizutani, Kikuo, 141-0032 Tokyo, JP  
Taki, Hiroyuki, 141-0032 Tokyo, JP  
Tsuchihashi, Hiroyuki, 141-0032 Tokyo, JP  
Iizuka, Chiaki, 141-0032 Tokyo, JP  
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue  
Hoche, 75008 Paris, FR  
(60) 15158487.7

**B41M 3/14** → (51) **B42D 25/45**

(51) **B41M 5/00** (11) **2 097 270 B1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/50**  
**B41M 5/52** **C09D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07860589.6 (22) 26.12.2007  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 09.09.2009  
(86) JP 2007/075394 26.12.2007  
(87) WO 2008/078841 2008/27 03.07.2008  
(30) 27.12.2006 JP 2006353228  
19.03.2007 JP 2007071531

(54) • **TINTENMEDIENSATZ, TINTENZUSAM-  
MENSETZUNG, TINTENPATRONE, TIN-  
TENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAH-  
REN, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGS-  
VORRICHTUNG UND MIT TINTE  
AUFGEZEICHNETES MATERIAL**  
• **INK-MEDIA SET, INK COMPOSITION, INK  
CARTRIDGE, INKJET RECORDING  
METHOD, INKJET RECORDING  
APPARATUS, AND INK RECORDED  
MATTER**  
• **ENSEMBLE ENCRE-SUPPORT, COMPOSI-  
TION D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE,  
PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET  
D'ENCRE, APPAREIL D'IMPRESSION À  
JET D'ENCRE ET OBJET IMPRIMÉ**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) MATSUYAMA, Akihiko, Isehara-shi  
Kanagawa 259-1116, JP  
ARUGA, Tamotsu, Mishima-shi Shizuoka  
411-0802, JP  
MOROHOSHI, Naoya, Numazu-shi Shizuoka  
410-0001, JP  
OHSHIMA, Tohru, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0816, JP  
GOTO, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0023, JP  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmay-  
erstrasse 47, 80538 München, DE

**B41M 5/41** → (51) **G06K 19/00**

**B41M 5/42** → (51) **G06K 19/00**

**B41M 5/50** → (51) **B41M 5/00**

**B41M 5/52** → (51) **B41M 5/00**

**B41M 5/52** → (51) **C09B 47/26**

**B41N 10/04** → (51) **B41F 27/10**

**B41N 10/06** → (51) **B41F 27/10**

(51) **B42B 5/10** (11) **1 655 146 B1**  
B42F 13/26  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771758.2 (22) 11.08.2004  
(84) DE FR GB NL  
(43) 10.05.2006  
(86) JP 2004/011797 11.08.2004  
(87) WO 2005/014301 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 JP 2003292510

(54) • **BINDEVERFAHREN UND BINDEVORRICHTUNG**  
• **BIND TREATMENT METHOD AND BIND  
TREATMENT DEVICE**  
• **PROCEDE DE RELIURE ET DISPOSITIF DE  
RELIURE**  
(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashihakozaki-  
cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP  
(72) YOSHIE, Toru, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-  
8502, JP  
(74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner Pa-  
tentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538  
München, DE

**B42C 7/00** → (51) **B31B 1/25**

(51) **B42D 15/00** (11) **1 862 330 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07108316.6 (22) 16.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.12.2007  
(30) 31.05.2006 US 444753

(54) • **Verfahren zur Herstellung von verpackten  
Datenkarten**  
• **A method of manufacturing a data card  
assembly**  
• **Procédé de fabrication de cartes de  
données emballées**  
(73) E2Interactive, Inc. D/B/A E2Interactive, Inc.,  
250 Williams Street, Suite M-100, Atlanta,  
GA 30303, US  
(72) Chakiris, Phil, Atlanta, GA 30327, US  
Smith, Chandilyn, Atlanta, GA 30305, US  
Blasius, Brian, Marietta, GA 30066, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren  
Redfern Cambridge House 100 Cambridge  
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **B42D 15/00** (11) **2 611 622 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11736098.2 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013  
(86) EP 2011/062866 27.07.2011  
(87) WO 2012/031825 2012/11 15.03.2012  
(30) 30.08.2010 DE 102010035889  
(54) • **WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKU-  
MENT UND VERFAHREN ZU DESSEN  
HERSTELLUNG**  
• **DOCUMENT OF VALUE AND/OR  
SECURITY DOCUMENT AND METHOD  
FOR PRODUCING THE SAME**  
• **DOCUMENT DE VALEUR ET/OU DE  
SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION**

(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-  
straße 18, 10969 Berlin, DE  
(72) KNEBEL, Michael, 10405 Berlin, DE  
SEIDEL, Rainer, 13467 Berlin, DE  
KRÜGER, Per, 14197 Berlin, DE  
LÖWE, Reinhard, 14542 Werder OT Phöben,  
DE  
EHREKE, Jens, 12587 Berlin, DE  
MOMBRÉE, Alexander, 10829 Berlin, DE  
BUCHHOLZ, Jörg, 10367 Berlin, DE  
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel  
und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785  
Berlin, DE

**B42D 25/00** → (51) **B42D 25/45**

(51) **B42D 25/355** (11) **1 880 864 B1**  
**D21H 19/10** **D21H 21/48**  
**D21H 21/40**  
(25) De (26) De  
(21) 07013883.9 (22) 16.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(30) 21.07.2006 DE 102006033839  
22.08.2006 DE 102006039305  
(54) • **Banknote**  
• **Banknote**  
• **Billet de banque**  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-  
strasse 159, 81677 München, DE  
(72) Fessl, Marion, 81735 München, DE

(51) **B42D 25/45** (11) **1 744 878 B1**  
**B32B 27/30** **B32B 27/36**  
**B41M 3/14** **G06K 19/077**  
**B42D 25/00**

(25) De (26) De  
(21) 05745727.7 (22) 03.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 24.01.2007  
(86) EP 2005/004785 03.05.2005  
(87) WO 2005/108066 2005/46 17.11.2005  
(30) 06.05.2004 DE 102004022391  
06.05.2004 US 568245 P  
(54) • **KARTENSCHICHTVERBUND**  
• **LAMINATED CARD COMPOSITE**  
• **COMPOSITE STRATIFIÉE POUR LA FABRI-  
CATION DE CARTES**  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-  
strasse 159, 81677 München, DE  
(72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE  
JACHMANN, Jürgen, 83730 Fischbachau, DE

(51) **B43L 9/04** (11) **1 295 736 B1**  
**B43L 9/20** **B43L 9/16**

(25) En (26) En  
(21) 02256597.2 (22) 23.09.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.03.2003  
(30) 25.09.2001 JP 2001291444  
05.04.2002 JP 2002103759  
27.06.2002 JP 2002187806  
(54) • **Schneidkompass mit Ratschenmecha-  
nismus**  
• **Compass-cutter with ratchet mechanism**  
• **Compas-cutter avec mécanisme à encli-  
quetage**  
(73) Olfa Corporation, 11-8 Higashinakamoto 2-  
chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
(72) Okada, Shoji, Sakai-shi, Osaka, JP  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1  
2HY, GB  
(60) 07121557.8 / 1 892 119

**B43L 9/16** → (51) **B43L 9/04**

**B43L 9/20** → (51) **B43L 9/04**

**B44C 5/04** → (51) **B32B 33/00**

**B60B 3/00** → (51) **B29C 65/08**

**B60B 27/00** → (51) **F16J 15/32**

**B60C 9/00** → (51) **B29D 30/38**

(51) **B60C 11/03** (11) **2 610 085 B1**  
**B60C 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12195909.2 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(30) 29.12.2011 JP 2011290325  
(54) • **Luftreifen**

- *Pneumatic tire*
  - *Pneu*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Oba, Ryo, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 11/04** (11) **2 471 670 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11009855.5 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (30) 29.12.2010 JP 2010294491
- (54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneu*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Masaki, Terashima, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03****B60C 11/24** → (51) **G01B 11/22**

- (51) **B60C 15/06** (11) **2 445 731 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10724861.9 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) EP 2010/058560 17.06.2010
- (87) WO 2010/149570 2010/52 29.12.2010
- (30) 22.06.2009 FR 0903046
- (54) • *REIFENWULST FÜR EINEN LASTKRAFTWAGEN*  
• *TYRE BEAD FOR A LARGE GOODS VEHICLE*  
• *BOURRELET DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE POIDS LOURD*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) GRISIN, Bopha, F-63200 Mozac, FR  
BOYER, Chris, F-63800 Cournon D'auvergne, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 19/00** (11) **2 505 390 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12173915.5 (22) 01.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 03.07.2008 DE 202008009008 U
- (54) • *Fahrzeugreifen*  
• *Vehicle tyre*  
• *Pneu de véhicule*
- (73) Recticel N.V., Olympiadenlaan 2, 1140 Brussels, BE
- (72) Kamprath, Axel, 9230 Wetteren, BE  
Benoit, Kristof, 8790 Waregem, BE  
Hanssens, Patrick, 9031 Drongen, BE

- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE
- (62) 09772489.2 / 2 293 952

- (51) **B60D 1/06** (11) **2 415 620 B1**
- B60D 1/30** **B60D 1/58**
- (25) De (26) De
- (21) 11006270.0 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (30) 06.08.2010 DE 102010033641  
26.10.2010 DE 102010049614  
12.04.2011 DE 202011005144 U
- (54) • *Anhängekupplung mit einem Sensor*  
• *Trailer coupling with a sensor*  
• *Attelage doté d'un capteur*
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Patentanwälte Bregener und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
- (60) 15158760.7

**B60D 1/30** → (51) **B60D 1/06****B60D 1/58** → (51) **B60D 1/06**

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 697 081 B1**
- B60G 17/019** **B62D 7/20**
- F16G 7/00** **G01L 1/00**
- G07C 5/00** **B66F 9/075**
- (25) De (26) De
- (21) 12709602.2 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) EP 2012/054355 13.03.2012
- (87) WO 2012/139844 2012/42 18.10.2012
- (30) 14.04.2011 DE 102011007390
- (54) • *FAHRWERKBAUTEIL*  
• *VEHICLE COMPONENT*  
• *ÉLÉMENT DE TRAIN DE ROULEMENT*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) GLEASON, John, South Lyon, Michigan 48178, US
- (74) ADAMCZYK, Dirk, 49448 Lemförde, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 759 423 B1**
- B62D 65/12** **B29C 70/40**
- B29C 53/84**

- (25) De (26) De
- (21) 13152882.0 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (54) • *Querlenker aus faserverstärktem Kunststoff für eine Radaufhängung eines Fahrzeuges*  
• *Suspension arm made of fibre-reinforced plastic for a wheel suspension of a vehicle*  
• *Bras oscillant transversal en plastique renforcé en fibres pour une suspension de roue d'un véhicule*
- (73) Gestamp Umformtechnik GmbH, Gotenstraße 91, 33647 Bielefeld, DE
- (72) Dicke, Thomas, 33605 Bielefeld, DE  
Buchholz, Mathias, 33615 Bielefeld, DE  
Leimkühler, Leslie, 33613 Bielefeld, DE  
Kröger, Matthias, 32479 Hille, DE  
Sudowe, Ulf, 49124 Georgsmarienhütte, DE  
Gross, Thomas, 33335 Gütersloch, DE

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B60G 7/00** → (51) **B62D 7/20**

- (51) **B60G 11/27** (11) **2 616 708 B1**
- F16F 9/04** **F16F 9/05**
- (25) De (26) De
- (21) 11757613.2 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) EP 2011/066042 15.09.2011
- (87) WO 2012/035116 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 DE 102010040980
- (54) • *LUFTFEDER*  
• *AIR SPRING*  
• *RESSORT PNEUMATIQUE*
- (73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
- (72) BÜTTNER, Josef, 63857 Waldaschaff, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

- (51) **B60G 17/019** (11) **1 991 432 B1**
- B60G 17/052** **G01S 13/75**
- G01S 13/82** **F16F 9/05**
- H04B 5/00** **G06K 7/08**

- (25) En (26) En
- (21) 07716847.4 (22) 19.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (86) US 2007/001532 19.01.2007
- (87) WO 2007/087235 2007/31 02.08.2007
- (30) 23.01.2006 US 337746
- (54) • *DISTANZINDIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *DISTANCE INDICATING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INDICATION DE DISTANCE*
- (73) BFS Diversified Products, LLC., 310 East 96th Street, Indianapolis, IN 46240, US
- (72) NORDMEYER, Daniel, L., Indianapolis, IN 46205, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60G 17/019** → (51) **B60G 7/00**

- (51) **B60G 17/027** (11) **2 368 728 B1**
- B62K 25/04** **F16F 9/56**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09835110.9 (22) 24.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) JP 2009/071862 24.12.2009
- (87) WO 2010/074322 2010/26 01.07.2010
- (30) 24.12.2008 JP 2008326957  
24.12.2008 JP 2008326956  
24.12.2008 JP 2008326955  
24.12.2008 JP 2008326958
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINES FAHRZEUGS*  
• *VEHICLE HEIGHT ADJUSTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE HAUTEUR DE VEHICULE*
- (73) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) MOCHIZUKI, Takahisa, Tokyo 105-6111, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60G 17/052** → (51) **B60G 17/019**

(51) **B60G 21/055** (11) **2 428 375 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11175718.3 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 09.09.2010 DE 102010044798  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Stabilisators sowie Stabilisator*  
• *Method for manufacturing a stabiliser and stabiliser*  
• *Procédé de fabrication d'un stabilisateur et stabilisateur*

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE  
(72) Zuber, Armin, 33102 Paderborn, DE Hammelmaier, Ullrich, 33104 Paderborn, DE Saggel, Sebastian, 33098 Paderborn, DE  
(74) Ksoll, Peter, et al, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 655 105 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11787795.1 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/005800 17.11.2011  
(87) WO 2012/084104 2012/26 28.06.2012  
(30) 24.12.2010 DE 102010056208  
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHEIZEN EINES INNENRAUMES EINES KRAFTFAHRZEUGES*  
• *METHOD FOR HEATING AN INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN VOLUME INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) LEDERBOGEN, Matthias, 89143 Blaubeuren, DE POST, Gerald, 73079 Süssen, DE  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**B60H 1/00** → (51) **B60H 1/03**

**B60H 1/00** → (51) **B60K 13/02**

**B60H 1/00** → (51) **H01M 10/613**

(51) **B60H 1/03** (11) **2 402 185 B1**  
**B60H 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11170356.7 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(30) 30.06.2010 FR 1002770  
(54) • *Heizvorrichtung und -verfahren eines Kraftfahrzeugs mit einem teilweise oder vollständigen elektrischen Vortriebssystem*  
• *Heating device and method for an automobile with a partially or fully electric drive system*  
• *Dispositif et procédé de chauffage d'un véhicule automobile à système de traction partiellement ou totalement électrique*

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR  
(72) De Pelsemaeker, Georges, 78125 POIGNY-LA-FORET, FR Azzouz, Kamel, 75012 Paris, FR  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

**B60H 1/32** → (51) **H02P 9/10**

**B60H 3/06** → (51) **B60K 13/02**

(51) **B60J 1/20** (11) **2 025 547 B1**  
(25) Cs (26) De  
(21) 08466021.6 (22) 07.08.2008  
(84) CZ DE FR GB  
(43) 18.02.2009  
(30) 09.08.2007 CZ 20070530  
(54) • *System zur Befestigung eines Abdeckungsrollos*  
• *System for attaching a covering roller*  
• *Système de fixation d'un store de recouvrement*

(73) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ  
(72) Kraus, Ladislav, 51236 Horní Branná, CZ Maly, Jaroslav, 51601 Rychnov nad Kneznou, CZ Novotny, Josef, 51801 Bystré, CZ

**B60J 1/20** → (51) **B60J 7/00**

(51) **B60J 3/02** (11) **2 699 435 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12717335.9 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) FR 2012/000112 29.03.2012  
(87) WO 2012/143622 2012/43 26.10.2012  
(30) 21.04.2011 FR 1153464  
(54) • *GLEITVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUGSONNENBLENDE, UND SONNENBLENDE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *SLIDING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE SUN VISOR, AND SUN VISOR WITH SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF COULISSANT, NOTAMMENT POUR PARE-SOLEIL DE VÉHICULE, ET PARE-SOLEIL EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF*

(73) Mertz, Patrick, 4 rue des Capucins, 68600 Neuf-Brisach, FR  
(72) Mertz, Patrick, 68600 Neuf-Brisach, FR  
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**B60J 5/04** → (51) **E05B 1/00**

**B60J 5/04** → (51) **E05B 15/02**

(51) **B60J 7/00** (11) **2 578 427 B1**  
**B60J 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11184056.7 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(54) • *Dachanordnung für ein Fahrzeug*  
• *Roof assembly for a vehicle*  
• *Ensemble de toit pour véhicule*

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheesweg 83, 5804 AB Venray, NL

(72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5803 HL VENRAY, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B60K 1/00** → (51) **B60K 11/00**

**B60K 5/10** → (51) **B60L 11/12**

**B60K 6/36** → (51) **F16H 3/00**

**B60K 6/46** → (51) **B60L 11/12**

**B60K 6/46** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/48** → (51) **F16H 3/00**

**B60K 6/547** → (51) **F16H 3/00**

(51) **B60K 11/00** (11) **2 714 449 B1**  
**B60K 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12710239.0 (22) 20.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/054881 20.03.2012  
(87) WO 2012/159797 2012/48 29.11.2012  
(30) 25.05.2011 DE 102011076437  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINES FAHRZEUGS*  
• *APPARATUS FOR DRIVING A VEHICLE*  
• *APPAREIL DE CONDUITE D'UN VÉHICULE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) MAIR, Ulrich, 88046 Friedrichshafen, DE HEIMANN, Jens, 88719 Stetten, DE

(51) **B60K 13/02** (11) **2 496 427 B1**  
**B60H 3/06** **B60H 1/00**  
**F02M 35/02**

(25) De (26) De  
(21) 10766240.5 (22) 25.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) EP 2010/005874 25.09.2010  
(87) WO 2011/054420 2011/19 12.05.2011  
(30) 06.11.2009 DE 102009052223  
(54) • *TRÄGER FÜR TEILE EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE EINE MIT EINEM SOLCHEN TRÄGER AUSGESTATTETE FRONT-EINHEIT*  
• *CARRIER FOR PARTS OF A MOTOR VEHICLE AND A FRONT UNIT EQUIPPED WITH SUCH A CARRIER*  
• *SUPPORT POUR DES PIÈCES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET UNITÉ FRONTALE MUNIE D'UN TEL SUPPORT*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) HEGEL, Carlos, 38471 Rühren, DE HORN, Pascal, 38116 Braunschweig, DE

(51) **B60K 15/035** (11) **2 613 956 B1**  
**B60K 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 11754966.7 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) US 2011/049836 31.08.2011  
(87) WO 2012/033681 2012/11 15.03.2012  
(30) 08.09.2010 US 877750  
(54) • *BELÜFTER FÜR EINEN BRENNSTOFF-DECKEL*  
• *FUEL CAP BREATHER APPARATUS*



- APPAREIL RENIFLARD POUR BOUCHON DE CARBURANT
- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
- (72) OLATERU, Isaiah, I., Peoria, IL 61615, US
- ALLOTT, Mark, T., Mapleton, IL 61547, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B60K 15/035** → (51) **F02M 25/08**

**B60K 15/035** → (51) **F16K 24/04**

**B60K 15/04** → (51) **B60K 15/035**

**B60K 15/077** → (51) **B65D 88/36**

- (51) **B60K 17/344** (11) **2 591 934 B1**  
**B60W 30/045** **B60K 23/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11803599.7 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) JP 2011/065399 05.07.2011
- (87) WO 2012/005265 2012/02 12.01.2012
- (30) 09.07.2010 JP 2010156667
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DREHMOMENTVERTEILUNG AUF DIE LINKEN UND DIE RECHTEN RÄDER EINES FAHRZEUGS
- DEVICE FOR CONTROLLING TORQUE DISTRIBUTION TO LEFT AND RIGHT WHEELS ON A VEHICLE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA RÉPARTITION DU COUPLE AUX ROUES GAUCHE ET DROITE SUR UN VÉHICULE
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TSUSHIMA Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Osha Liang SARL, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**B60K 23/08** → (51) **B60K 17/344**

- (51) **B60K 26/02** (11) **2 318 228 B1**  
**F02D 11/02** **F02D 11/04**  
**G05G 5/03** **B60W 50/16**
- (25) En (26) En
- (21) 09802581.0 (22) 29.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (86) IB 2009/006401 29.07.2009
- (87) WO 2010/013125 2010/05 04.02.2010
- (30) 29.07.2008 JP 2008194350
- 21.05.2009 JP 2009122998
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER GASPEDALREAKTIONSKRAFT
- ACCELERATOR REACTION FORCE CONTROL APPARATUS
- APPAREIL DE RÉGULATION DE FORCE DE RÉACTION D UN ACCÉLÉRATEUR
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SHIOMI, Masao, Kanagawa 243-0123, JP
- SAKAGUCHI, Shigeyuki, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Osha Liang SARL, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**B60K 28/06** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B60L 5/19** (11) **2 497 674 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12158381.9 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (30) 07.03.2011 DE 102011013267
- (54) • Stromabnehmer
- Current collector
- Prise de courant
- (73) Stemmann-Technik GmbH, Niedersachsenstrasse 2, 48465 Schüttorf, DE
- Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Tessmer, Wolfram, 13587 Berlin, DE
- Maas, Jörg-Torsten, 16515 Oranienburg, DE
- Draxl, Andreas, 66999 Hinterweidenthal, DE
- Dierschke, Thomas, 69214 Eppelheim, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60L 11/12** (11) **2 508 386 B1**  
**B60K 6/46** **B60L 11/18**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
**B60K 5/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09847667.4 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) JP 2009/070133 30.11.2009
- (87) WO 2011/064892 2011/22 03.06.2011
- (54) • FAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB
- ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE
- VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TOFUKUJI, Satoko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 755 846 B1**  
**G07F 15/00** **G06Q 20/38**  
**H04L 29/06** **G06Q 20/32**  
**H04L 9/32**

- (25) De (26) De
- (21) 12731320.3 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) EP 2012/060353 01.06.2012
- (87) WO 2013/037516 2013/12 21.03.2013
- (30) 15.09.2011 DE 102011113354
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG EINES VON EINER LADESTATION ERFASSTEN MESSWERTES ZU EINER TRANSAKTION
- METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING A PARAMETER VALUE DETECTED BY A CHARGING STATION TO A TRANSACTION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ATTRIBUTION DES DONNÉES DE MESURE DÉTECTÉES PAR UNE STATION DE CHARGE À UNE TRANSACTION
- (73) RWE AG, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
- (72) GAUL, Armin, 59379 Selm, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B60L 11/18** → (51) **B60L 11/12**

**B60L 11/18** → (51) **B60W 20/00**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 2/10**

**B60L 11/18** → (51) **H02M 7/48**

- (51) **B60N 2/00** (11) **2 543 539 B1**  
**B60N 2/58**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11750438.1 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) JP 2011/051987 01.02.2011
- (87) WO 2011/108325 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 JP 2010047884
- (54) • SITZSENSOR FÜR FAHRZEUGSITZE UND VERFAHREN ZU SEINER ANBRINGUNG
- SEATING SENSOR FOR VEHICLE SEAT AND METHOD FOR ATTACHING SAME
- CAPTEUR D'OCCUPATION POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE CELUI-CI
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) TAKUMA Setsu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- NAKAYAMA Koichi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- KONDO Hiromi, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
- TANAKA Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
- IZAWA Minoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- KONDO Keiichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- KANAYAMA Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/015** (11) **2 200 865 B1**  
**B60N 2/68** **B60N 2/36**  
**B60N 2/46** **B60R 5/00**

- (25) De (26) De
- (21) 08785317.2 (22) 02.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) EP 2008/006385 02.08.2008
- (87) WO 2009/036841 2009/13 26.03.2009
- (30) 13.09.2007 DE 102007043703
- (54) • HINTERSITZ-LEHNE MIT EINEM MITTEL-ARMLEHNENMODUL
- REAR SEAT BACK WITH A CENTRAL ARMREST MODULE
- DOSSIER DE SIÈGE ARRIÈRE ÉQUIPÉ D'UN MODULE ACCOUDOIR CENTRAL
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) SCHULZ, Axel, 38524 Sassenburg, DE

**B60N 2/06** → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60N 2/28** (11) **1 755 916 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05757495.6 (22) 06.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
- (86) US 2005/020047 06.06.2005
- (87) WO 2006/009619 2006/04 26.01.2006
- (30) 07.06.2004 US 577546 P

- 08.09.2004 US 607988 P
- (54) • **KINDERGURTSYSTEM MIT GEWICHTS-SENSOR**  
• **CHILD RESTRAINT SYSTEM COMPRISING WEIGHT SENSOR**  
• **SYSTEME DE RETENUE D'ENFANT COMPRENANT UN DETECTEUR DE POIDS**
- (73) Delphi Technologies Inc., Legal Staff- Mail Code:480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) SULLIVAN, Stuart, S., Peru, IN 46970, US  
PATTERSON, James, F., Greentown, IN 46936-1372, US  
FORTUNE, Duane, D., Lebanon, IN 46052, US  
KINCAID, Kevin, D., Kokomo, IN 46902, US  
FULTZ, William, W., Carmel, IN 46033, US
- (74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**B60N 2/36** → (51) **B60N 2/015**

**B60N 2/44** → (51) **B60R 16/02**

**B60N 2/46** → (51) **B60N 2/015**

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 160 303 B1**  
**B64D 11/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08805969.6 (22) 10.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (86) FR 2008/051034 10.06.2008
- (87) WO 2009/004211 2009/02 08.01.2009
- (30) 15.06.2007 FR 0704275
- (54) • **MEHRMODEN-KOPFSTÜTZE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ**  
• **MULTIMODAL HEADREST FOR VEHICLE SEAT**  
• **APPUI-TETE MULTIMODAL POUR SIEGE DE VEHICULE**
- (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) LE TEXIER, Maxime, 31400 Toulouse, FR  
LEYMAT, Régis, 31000 Toulouse, FR  
DUROCH, Louis, 13100 Aix en Provence, FR  
CECINAS, Laurent, 17870 Breuil Magne, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(51) **B60N 2/58** (11) **2 523 827 B1**  
**B60R 13/02** **B68G 7/10**  
**D05B 11/00** **D05B 31/02**

- (25) De (26) De
- (21) 11700890.4 (22) 11.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) EP 2011/000085 11.01.2011
- (87) WO 2011/083098 2011/28 14.07.2011
- (30) 11.01.2010 DE 102010004288
- (54) • **FÜHRUNGSMITTEL MIT TOLERANZKOMPENSATION FÜR VERNÄHUNG VON DEKORELEMENTEN**  
• **GUIDE MEANS FOR COMPENSATING TOLERANCES WHEN STITCHING TOGETHER DECORATIVE ELEMENTS**  
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE AVEC COMPENSATION DE TOLERANCES POUR LA COUTURE DES ÉLÉMENTS DÉCORATIFS**
- (73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE

- (72) PENISCH, Thomas, 76187 Karlsruhe, DE
- (74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE

**B60N 2/58** → (51) **B60N 2/00**

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/015**

- (51) **B60P 1/00** (11) **2 593 332 B1**  
**B60P 1/02** **B60P 1/64**  
**B62D 33/063** **B63B 25/00**  
**B63B 25/22** **B63B 27/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11733923.4 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) NO 2011/000195 07.07.2011
- (87) WO 2012/008846 2012/03 19.01.2012
- (30) 12.07.2010 NO 20100998
- (54) • **SYSTEM FÜR GÜTERUMSCHLAG**  
• **A SYSTEM FOR HANDLING CARGO**  
• **SYSTÈME DE MANIPULATION DE FRET**
- (73) Polotec AS, Starefossvæien 17C, 5019 Bergen, NO
- (72) PEDERSEN, Einar, N-BERGEN N-5019, NO
- (74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

**B60P 1/02** → (51) **B60P 1/00**

**B60P 1/64** → (51) **B60P 1/00**

- (51) **B60P 7/08** (11) **2 428 398 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11180118.9 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (30) 14.09.2010 DE 102010045296
- (54) • **Vorrichtung zur lösbaren Befestigung eines Haltegurtes an einer Profilschiene in einem Transportfahrzeug**  
• **Device for reversible fixing of a holding belt to a profile rail in a transport vehicle**  
• **Dispositif de fixation amovible d'une ceinture de retenue sur un rail de profilé dans un véhicule de transport**
- (73) Sortimo International GmbH, Dreilindenstraße 5, 86441 Zumarshausen, DE
- (72) Matzke, Rudolf, 86470 Thannhausen, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**B60P 7/08** → (51) **B63B 25/24**

- (51) **B60P 7/13** (11) **2 540 567 B1**  
**B65D 90/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12004590.1 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (30) 29.06.2011 EP 11005328  
08.09.2011 DE 202011105439 U  
09.09.2011 DE 202011105689 U  
22.09.2011 DE 102011113863
- (54) • **Befestigungssystem für dne Transport einer schweren Last auf einer Transportoberfläche**  
• **Fixing system for the transport of a heavy load on a transport surface**  
• **Système de fixation pour le transport d'une charge lourde sur une surface de transport**

- (73) Wader-Wittis GmbH, Julius von Liebig Strasse 3, 42477 Radevormwald, DE
- (72) Behr, Carl Peter, 22393 Hamburg, DE
- (74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 731 824 B1**  
**F21S 8/00** **G02B 6/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12759202.0 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) IB 2012/053607 13.07.2012
- (87) WO 2013/008215 2013/03 17.01.2013
- (30) 13.07.2011 IT TV20110100
- (54) • **KRAFTFAHRZEUGLICHT**  
• **AUTOMOTIVE LIGHT**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'AUTOMOBILE**
- (73) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
- (72) DOMINI, Chiara, I-33100 Udine, IT  
MARCORI, Franco, I-33015 Moggio Udinese, IT  
PARONI, Sara, I-33033 Codroipo, IT
- (74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60Q 1/06** (11) **2 572 932 B1**  
**B60Q 1/26** **F21S 8/00**  
**F21V 21/00** **F21V 29/00**  
**F21V 19/00** **F21V 23/04**  
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
- (21) 12198393.6 (22) 13.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 11.12.2003 US 528847 P  
31.03.2004 US 558400 P  
15.07.2004 US 588090 P
- (54) • **Verfahren und Vorrichtungen zur thermischen Verwaltung für Beleuchtungseinrichtungen**  
• **Thermal management for lighting devices**  
• **Appareil et procédés de gestion thermique pour dispositifs d'éclairage**
- (73) Philips Solid-State Lighting Solutions, Inc., 3 Burlington Woods, Burlington, MA 01803, US
- (72) Nortrup, Edward, 5600 AE Eindhoven, NL  
Mueller, George, G., 5600 AE Eindhoven, NL  
Morgan, Frederick, M., 5600 AE Eindhoven, NL  
Lys, Ihor, A., 5600 AE Eindhoven, NL  
Dowling, Kevin, J., 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (62) 04813843.2 / 1 704 752

(51) **B60Q 1/068** (11) **2 748 031 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13707800.2 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) AT 2013/050015 17.01.2013
- (87) WO 2013/123537 2013/35 29.08.2013
- (30) 24.02.2012 AT 500422012
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**  
• **LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**



- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
- (72) RUPRECHT, Georg, A-3252 Petzenkirchen, AT
- KRENN, Irmgard, A-3251 Purgstall/Erlauf, AT
- HAUER, Clemens, A-3261 Steinakirchen am Forst, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **B60Q 1/12** (11) **2 739 508 B1**  
**B62J 6/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12740985.2 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014  
(86) EP 2012/064955 31.07.2012  
(87) WO 2013/017594 2013/06 07.02.2013  
(30) 01.08.2011 IT MI20111469
- (54) • *REGELUNG FÜR SCHEINFERFER FÜR NEIGUNGSFAHRZEUGE MIT ROLL-MECHANISMUS*  
• *REGULATION SYSTEM OF THE HEADLIGHTS IN A TILTING VEHICLE WITH ROLL MECHANISM*  
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE PROJEC-TEURS D'UN VÉHICULE BASCULANT AVEC UN MÉCANISME DE ROULIS*
- (73) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
- (72) DI TANNA, Onorino, I-56025 Pontedera Pisa, IT
- BARTOLOZZI, Stefano, I-56025 Pontedera Pisa, IT
- SANTUCCI, Mario, I-56025 Pontedera Pisa, IT
- NARDO, Lorenzo, I-56025 Pontedera Pisa, IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 042 373 B1**  
**B60R 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 08158244.7 (22) 13.06.2008
- (84) DE  
(43) 01.04.2009  
(30) 28.09.2007 JP 2007255075
- (54) • *Rückspiegel für ein Fahrzeug*  
• *Vehicle rear-view mirror*  
• *Rétroviseur de véhicule*
- (73) Murakami Corporation, 11-5 Tenma-cho Aoi-ku Shizuoka-city, Shizuoka 420-8550, JP
- (72) Takayanagi, Shinya, Fujieda-city Shizuoka Shizuoka 426-0053, JP
- Nakamura, Masatoshi, Fujieda-city Shizuoka Shizuoka 426-0053, JP
- Bandou, Atsunori, Fujieda-city Shizuoka Shizuoka 426-0053, JP
- Masuda, Yoshifumi, Fujieda-city Shizuoka Shizuoka 426-0053, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B60Q 1/26** → (51) **B60Q 1/06**

**B60R 1/02** → (51) **B60R 1/066**

(51) **B60R 1/06** (11) **2 581 269 B1**  
**B60R 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12187813.6 (22) 09.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013  
(30) 13.10.2011 US 201113272608
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Minimierung der Verschmutzung der Linsen einer Rückfahrkamera*  
• *System and method to minimize contamination of a rear view camera lens*  
• *Dispositif et procédé pour réduire au minimum l'encrassement des lentilles d'une caméra de surveillance arrière*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Bochenek, Jeffrey, Milford, Michigan 48380, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B60R 1/06** → (51) **B60R 1/066**

- (51) **B60R 1/066** (11) **2 499 024 B1**  
**B60R 1/02** **B60R 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10829355.6 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(86) AU 2010/001508 12.11.2010  
(87) WO 2011/057338 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 AU 2009905538
- (54) • *VERBESSERTER FAHRZEUGSPIEGEL*  
• *IMPROVED VEHICLE MIRROR*  
• *RÉTROVISEUR DE VÉHICULE AMÉLIORÉ*
- (73) Ferman, Michael, 99-105 Boundary Road, Peakhurst, New South Wales 2210, AU
- (72) Ferman, Michael, Peakhurst, New South Wales 2210, AU
- (74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

**B60R 1/12** → (51) **B60Q 1/26**

- (51) **B60R 3/02** (11) **2 595 839 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11746027.9 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
(86) IB 2011/053202 19.07.2011  
(87) WO 2012/011047 2012/04 26.01.2012  
(30) 20.07.2010 US 840285
- (54) • *DOPPELBEWETES AUSSCHWENKBAREN FAHRZEUGTRITTSSTUFE*  
• *DUAL MOTION DEPLOYABLE VEHICLE ACCESS STEP*  
• *EMMARCHÉMENT DE VÉHICULE DÉPLOYABLE À DOUBLE MOUVEMENT*
- (73) MULTIMATIC INC., 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5, CA
- (72) SALMON, John, North York Ontario M3A 1J4, CA
- BANJONGPANITH, Pasit, Stouffville Ontario L4A 0B8, CA
- LOUI, Dennis, Richmond Hill Ontario L4C 8G6, CA
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

**B60R 5/00** → (51) **B60N 2/015**

**B60R 11/04** → (51) **B60R 1/06**

**B60R 13/02** → (51) **B60N 2/58**

(51) **B60R 16/02** (11) **1 186 476 B1**  
**H02J 7/14**

- (25) En (26) En  
(21) 01104499.7 (22) 01.03.2001
- (84) DE FR GB  
(43) 13.03.2002  
(30) 06.09.2000 JP 2000270398
- (54) • *Stromversorgungssystem für ein Kraftfahrzeug*  
• *Electrical power supply system for a vehicle*  
• *Système d'alimentation électrique pour un véhicule*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- Watanabe, Hirohumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- Iwatani, Shirou, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- Matsumura, Kyoji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- Goda, Tuneji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 399 785 B1**  
**B60N 2/06** **B60N 2/44**  
**H02G 11/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10743612.3 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(86) JP 2010/050521 19.01.2010  
(87) WO 2010/095483 2010/34 26.08.2010  
(30) 17.02.2009 JP 2009034356  
17.02.2009 JP 2009034357
- (54) • *GLEITANORDNUNG*  
• *SLIDE ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT COULISSANT*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) SEKINO Tsukasa, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- TERADA Tomoyasu, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- KATOU Shinji, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B60R 17/02** (11) **2 345 559 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11150193.8 (22) 05.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011  
(30) 18.01.2010 SE 1050050
- (54) • *Verfahren und System im Zusammenhang mit der Fahrgestellschmierung*  
• *Method and system pertaining to chassis lubrication*  
• *Procédé et système appartenant à une lubrification de châssis*
- (73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) Stenlaas, Ola, SE-151 48, SÖDERTÄLJE, SE

(51) **B60R 19/48** (11) **2 712 344 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11748762.9 (22) 01.07.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 02.04.2014  
(86) PL 2011/000068 01.07.2011  
(87) WO 2012/138237 2012/41 11.10.2012  
(30) 04.04.2011 PL 39444411  
(54) • *STOSSENERGIEUMWANDLUNGSGERÄT*  
• *IMPACT ENERGY CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE D'IMPACT*
- (73) Radowski, Piotr Mitre, Ul. Swierkowa 43/4, 81-526 Gdynia, PL  
(72) Radowski, Piotr Mitre, 81-526 Gdynia, PL  
(74) Pomianek, Grazyna, Kancelaria Patentowo-Prawna Grazyna Pomianek ul. Subisława 23 C lok. 7, 80-354 Gdansk, PL

- (51) **B60R 21/231** (11) **1 730 004 B1**  
**B60R 21/233**
- (25) En (26) En  
(21) 05726115.8 (22) 24.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.12.2006  
(86) US 2005/009855 24.03.2005  
(87) WO 2005/097555 2005/42 20.10.2005  
(30) 30.03.2004 US 557719 P  
31.03.2004 US 558297 P
- (54) • *SEITENAIRBAGMODUL*  
• *SIDE AIRBAG MODULE*  
• *MODULE D'AIRBAG LATERAL*
- (73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US  
(72) WIPASURAMONTON, Ponget, Rochester, MI 48307, US  
YOUNG, Jeffrey, Warren, MI 48093, US  
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

- (51) **B60R 21/231** (11) **2 718 154 B1**  
**B60R 21/235**
- (25) De (26) De  
(21) 12732556.1 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(86) EP 2012/060593 05.06.2012  
(87) WO 2012/168237 2012/50 13.12.2012  
(30) 08.06.2011 DE 102011050932  
(54) • *GASSACK FÜR EIN FAHRZEUGINSASSEN-RÜCKHALTESYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GASSACKS*  
• *AIRBAG FOR A VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AN AIRBAG*  
• *SAC GONFLABLE POUR UN SYSTÈME DE RETENUE DES PASSAGERS D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SAC GONFLABLE*
- (73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) GLAAB, Ralf, 63829 Krombach, DE  
BÜTTNER, Daniel, 63768 Hösbach, DE  
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B60R 21/235** → (51) **B60R 21/231**

**B60R 25/00** → (51) **E05B 1/00**

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 330 000 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09813136.0 (22) 11.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(86) JP 2009/065901 11.09.2009  
(87) WO 2010/029990 2010/11 18.03.2010  
(30) 12.09.2008 JP 2008235005  
(54) • *LENKSCHLOSSVORRICHTUNG*  
• *STEERING LOCK DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE DIRECTION*
- (73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
(72) SUGIMOTO, Koichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0023, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 25/20** (11) **2 295 298 B1**  
**B60R 25/25** **G07C 9/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10175842.3 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011  
(30) 15.09.2009 FR 0904402  
(54) • *Kraftfahrzeugsicherheitssystem und entstreichendes Betriebsverfahren*  
• *Security system for an automotive vehicle and corresponding operation method*  
• *Système de sécurité pour véhicule automobile et procédé d'exploitation correspondant*
- (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) Houache, Frédéric, 94046 Créteil Cedex, FR  
Menard, Eric, 94046 Créteil Cedex, FR  
(74) Jacquot, Ludovic R. G., et al, Valeo Sécurité Habitacle Service Propriété Industrielle 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

**B60R 25/25** → (51) **B60R 25/20**

- (51) **B60S 5/02** (11) **2 420 417 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11450102.6 (22) 11.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(30) 16.08.2010 AT 13712010  
(54) • *Mobile Tankstelle*  
• *Mobile petrol station*  
• *Station service mobile*
- (73) Tulzer, Alexander, Carrogasse 1-5/2/12, 1210 Wien, AT  
Schneemayer, Werner, Hannbaumstrasse 2, 1140 Wien, AT  
(72) Tulzer, Alexander, 1210 Wien, AT  
Schneemayer, Werner, 1140 Wien, AT  
(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

(51) **B60T 7/04** (11) **2 097 299 B1**  
**B60T 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 07869769.5 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009  
(86) US 2007/088590 21.12.2007  
(87) WO 2008/080078 2008/27 03.07.2008  
(30) 22.12.2006 US 871610 P  
07.03.2007 US 893509 P

- (54) • *ÜBER EINE BEDIENERSCHNITTSTELLE STEUERBARE BREMSE MIT EINEM AUF EIN FELD REAGIERENDEN MATERIAL*  
• *OPERATOR INTERFACE CONTROLLABLE BRAKE WITH FIELD RESPONSIVE MATERIAL*  
• *FREIN COMMANDABLE À INTERFACE D'OPÉRATEUR, POURVU D'UN MATÉRIAU RÉPONDANT À UN CHAMP MAGNÉTIQUE*
- (73) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US  
(72) MARJORAM, Robert H., Holly Springs, NC 27540, US  
ST. CLAIR, Kenneth A., Cary, NC 27513, US  
(74) Butler, Daniel James, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB  
(60) 15158856.3

**B60T 7/08** → (51) **B60T 7/04**

- (51) **B60T 7/20** (11) **2 700 548 B1**  
**B60T 13/04** **B60T 13/08**
- (25) De (26) De  
(21) 13003629.6 (22) 18.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(30) 22.08.2012 DE 102012016648  
(54) • *Elektromechanische Feststellbremse für Fahrzeuganhänger*  
• *Electromechanical parking brake for vehicle trailers*  
• *Frein de stationnement électromécanique pour remorques de véhicule*
- (73) Knott GmbH, Obinger Strasse 15, 83125 Eggstätt, DE  
(72) Strasser, Josef, 83257 Gstadt am Chiemsee, DE  
Klumpner, Andreas, 83368 Sankt Georgen, DE  
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **2 251 234 B1**  
**B60T 8/1761**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09711750.1 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010  
(86) JP 2009/052433 13.02.2009  
(87) WO 2009/104522 2009/35 27.08.2009  
(30) 18.02.2008 JP 2008036155  
(54) • *FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE BRAKING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE FREIN DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) SHIMIZU, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60T 8/1755** → (51) **B60W 30/02**

**B60T 8/1761** → (51) **B60T 8/00**

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 519 431 B1**  
**F16K 27/00** **F16K 31/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10778975.2 (22) 05.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) EP 2010/066861 05.11.2010
- (87) WO 2011/079992 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 DE 102009060729
- (54) • VENTILANORDNUNG  
• VALVE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE VANNE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KURZ, Edgar, Heilbronn-Horkheim 74081, DE
- KRATZER, Dietmar, 71732 Tamm, DE

- (51) **B60T 11/232** (11) **2 655 147 B1**  
**B60T 11/236**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11788843.8 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/071364 30.11.2011
- (87) WO 2012/084435 2012/26 28.06.2012
- (30) 21.12.2010 FR 1005009
- (54) • HAUPTTANDEMZYLLINDERKOLBEN AUS PLASTIK SOWIE HAUPTZYLINDER MIT SO EINEK KOLBEN  
• PLASTIC TANDEM MASTER CYLINDER PRIMARY PISTON AND MASTER CYLINDER WITH SUCH A PISTON  
• PISTON PRIMAIRE PLASTIQUE A INSERT POUR MAÎTRE-CYLINDRE TANDEM A PENETRATION ET MAÎTRE-CYLINDRE MUNI D'UN TEL PISTON
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RODRIGUEZ, Marc, F-95280 Jouy le Moutier, FR
- BERNADAT, Olivier, F-94170 Le Perreux, FR
- LHUILIER, Laurent, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR
- GRECH, Daniel, F-60260 Lamorlaye, FR

- (51) **B60T 11/232** (11) **2 655 149 B1**  
**B60T 11/236**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11794095.7 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/071724 05.12.2011
- (87) WO 2012/084468 2012/26 28.06.2012
- (30) 21.12.2010 FR 1005008
- (54) • ZWEITER HAUPTBREMSZYLINDERKOLBEN UND HAUPTBREMSZYLINDER MIT SO EINEM KOLBEN  
• SECONDARY MASTER CYLINDER PISTON AND MASTER CYLINDER WITH SUCH A PISTON  
• PISTON SECONDAIRE DE MAÎTRE-CYLINDRE TANDEM ET MAÎTRE-CYLINDRE EQUIPE D'UN TEL PISTON SECONDAIRE
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CHARPENTIER, Carole, F-95160 Montmancy, FR
- AUGUSTE, Antony, F-94350 Villier Sur Marne, FR
- LHUILIER, Laurent, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR
- BERNADAT, Olivier, F-94170 Le Perreux, FR
- RODRIGUEZ, Marc, F-95280 Jouy le Moutier, FR

**B60T 11/236** → (51) **B60T 11/232**

**B60T 13/04** → (51) **B60T 7/20**

**B60T 13/08** → (51) **B60T 7/20**

- (51) **B60T 13/68** (11) **2 586 671 B1**  
**B60T 13/74** **F16D 55/228**
- (25) De (26) De
- (21) 12006742.6 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (30) 29.10.2011 DE 102011117437
- (54) • Festsattelbremse mit elektrischer Parkbremse  
• Fixed caliper brake with electric parking brake  
• Frein à étrier fixe avec frein de stationnement électrique
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Kruse, Sebastian, 85055 Ingolstadt, DE

**B60T 13/74** → (51) **B60T 7/20**

**B60T 13/74** → (51) **B60T 13/68**

**B60W 10/02** → (51) **B60W 30/188**

**B60W 10/02** → (51) **B60W 30/19**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/188**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/19**

**B60W 10/08** → (51) **B60L 11/12**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/11** → (51) **B60W 30/19**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 714 482 B1**  
**B60W 10/08** **B60W 10/26**  
**B60L 11/18** **B60K 6/46**
- (25) De (26) De
- (21) 12706476.4 (22) 25.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) EP 2012/000821 25.02.2012
- (87) WO 2012/163437 2012/49 06.12.2012
- (30) 28.05.2011 DE 102011102766
- (54) • HYBRIDFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EINRICHTUNG ZUM AUFLADEN EINER BATTERIE IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG  
• HYBRID VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR CHARGING A BATTERY IN A HYBRID VEHICLE  
• VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE CHARGE DE LA BATTERIE D'UN VÉHICULE HYBRIDE
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) PAPAJEWSKI, Jens, 86697 Unterhausen, DE
- HAMACHER, Michael, 86633 Neuburg, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

**B60W 20/00** → (51) **B60L 11/12**

- (51) **B60W 30/02** (11) **2 216 224 B1**  
**B60W 50/06** **G08G 1/16**  
**B60T 8/1755** **B60W 30/10**  
**B60W 40/02** **G05D 1/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08844987.1 (22) 30.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) JP 2008/069776 30.10.2008
- (87) WO 2009/057701 2009/19 07.05.2009
- (30) 02.11.2007 JP 2007286471
- (54) • FAHRZEUGSTEUERVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERVERFAHREN  
• VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL METHOD  
• DISPOSITIF ET MÉTHODE DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TAGUCHI, Koji c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B60W 30/045** → (51) **B60K 17/344**

**B60W 30/10** → (51) **B60W 30/02**

- (51) **B60W 30/188** (11) **2 560 856 B1**  
**B60W 10/02** **B60W 10/06**  
**B60W 50/06** **F02D 41/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11709040.7 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) EP 2011/053113 02.03.2011
- (87) WO 2011/131406 2011/43 27.10.2011
- (30) 22.04.2010 DE 102010028071
- (54) • VERFAHREN ZUR FAHRSTEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• DRIVE CONTROL METHOD OF A MOTOR VEHICLE  
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) MAIR, Roland, 88069 Tettang, DE

- (51) **B60W 30/19** (11) **2 560 852 B1**  
**B60W 10/02** **B60W 10/06**  
**B60W 10/11** **B60W 50/06**  
F16H 59/32

- (25) De (26) De
- (21) 11709038.1 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) EP 2011/053109 02.03.2011
- (87) WO 2011/131404 2011/43 27.10.2011
- (30) 22.04.2010 DE 102010028069
- (54) • VERFAHREN ZUR SCHALTSTEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• GEARSHIFT CONTROL METHOD FOR A MOTOR VEHICLE  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PASSAGE DES VITESSES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) SCHNEIDER, Florian, 88161 Lindenberg, DE
- MAIR, Roland, 88069 Tettang, DE

**B60W 40/02** → (51) **B60W 30/02**

**B60W 50/06** → (51) **B60W 30/02**

**B60W 50/06** → (51) **B60W 30/188**

**B60W 50/06** → (51) **B60W 30/19**



**B60W 50/16** → (51) **B60K 26/02**

**B61B 13/04** → (51) **B66C 9/02**

**B61C 13/04** → (51) **B66C 9/02**

- (51) **B61D 17/04** (11) **2 760 722 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12743180.7 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) EP 2012/065346 06.08.2012
- (87) WO 2013/045149 2013/14 04.04.2013
- (30) 27.09.2011 DE 102011114356
- (54) • **VERBINDUNGSELEMENT, VERBINDUNGSANORDNUNG UND SCHIENENFAHRZEUG**
- **CONNECTING ELEMENT, CONNECTING ARRANGEMENT, AND RAIL VEHICLE**
- **ÉLÉMENT DE LIAISON, SYSTÈME DE LIAISON ET VÉHICULE FERROVIAIRE**
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) BEYER, Klaus, 16767 Leegebruch, DE
- ADLER, Christian, 16540 Hohenneudorf, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B62B 3/02** → (51) **A47L 13/51**

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 585 355 B1**
- B62D 1/19**
- (25) De (26) De
- (21) 11725326.0 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) EP 2011/002676 31.05.2011
- (87) WO 2012/000593 2012/01 05.01.2012
- (30) 06.08.2010 DE 102010036891
- 28.06.2010 DE 102010017622
- (54) • **VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
- **ADJUSTABLE STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE**
- **COLONNE DE DIRECTION REGLABLE DESTINÉE A UN VÉHICULE A MOTEUR**
- (73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) SULSER, Hansjörg, FL-9487 Gamprin, LI
- SCHNITZER, Rony, FL-9491 Ruggell, LI
- SENN, Mathias, CH-9472 Grabs, CH
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

**B62D 1/19** → (51) **B62D 1/184**

- (51) **B62D 5/00** (11) **2 448 806 B1**
- B62D 6/00** **B62D 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09846894.5 (22) 29.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2012
- (86) SE 2009/000338 29.06.2009
- (87) WO 2011/002347 2011/01 06.01.2011
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRZEUGLENKERS WÄHREND EINES MANÖVERS**
- **A METHOD AND A SYSTEM FOR ASSISTING A DRIVER OF A VEHICLE DURING OPERATION**

- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AIDER UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE LORS D'UNE OPÉRATION**
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) POHL, Jochen, S-417 64 Göteborg, SE
- RAGNHULT, Sten, S-439 33 Onsala, SE
- HULTÉN, Johan, S-413 16 Göteborg, SE
- SVENSSON, Jan-Inge, SE-416 78 Göteborg, SE
- (74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- (60) 14020091.6 / 2 857 286

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 567 879 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12183243.0 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (30) 12.09.2011 JP 2011197805
- (54) • **Elektrisches Servolenksystem**
- **Electric power steering system**
- **Système de direction assistée électrique**
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Itamoto, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Eki, Hirozumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Nakasone, Gempei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 5/00**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 546 122 B1**
- B62D 5/04** **B60K 28/06**
- B62D 15/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10836828.3 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) JP 2010/001794 12.03.2010
- (87) WO 2011/111121 2011/37 15.09.2011
- (54) • **LENKHILFEVORRICHTUNG**
- **STEERING SUPPORT DEVICE**
- **DISPOSITIF DE SUPPORT DE DIRECTION**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KATAOKA, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B62D 6/00** → (51) **B62D 5/00**

**B62D 6/10** → (51) **G01D 5/14**

- (51) **B62D 7/20** (11) **2 406 121 B1**
- B62D 17/00** **B60G 7/00**
- B25B 13/02** **B25B 13/48**
- B25B 13/50**
- (25) De (26) De
- (21) 10715668.9 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) DE 2010/050009 11.03.2010
- (87) WO 2010/102617 2010/37 16.09.2010

- (30) 13.03.2009 DE 102009001535
- (54) • **SPURSTANGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
- **TIE ROD FOR MOTOR VEHICLES**
- **BARRE D'ACCOUPLLEMENT POUR VEHICULES AUTOMOBILES**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) RUMP, Stefan, 49453 Rehden, DE
- ROSENGARTEN, Andreas, 49186 Bad Iburg, DE
- SOKOLIHS, Dirk, 49565 Bramsche, DE

**B62D 7/20** → (51) **B60G 7/00**

- (51) **B62D 15/02** (11) **1 966 030 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06818839.0 (22) 27.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
- (86) EP 2006/011345 27.11.2006
- (87) WO 2007/079825 2007/29 19.07.2007
- (30) 23.12.2005 DE 102005061909
- (54) • **PARKLENKASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PARKLENKASSISTENZSYSTEMS**
- **PARKING STEERING ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A PARKING STEERING ASSISTANCE SYSTEM**
- **SYSTÈME D ASSISTANCE DE MAN UVRE DE STATIONNEMENT ET PROCÉDÉ D UTILISATION D UN SYSTÈME D ASSISTANCE DE MAN UVRE DE STATIONNEMENT**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) ROHLFS, Michael, 38531 Rötgesbüttel, DE
- SCHÖNING, Volkmar, 30900 Wedemark, DE
- SCHWITTERS, Frank, 38154 Königslutter, DE

**B62D 15/02** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 17/00** → (51) **B62D 7/20**

**B62D 25/04** → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B62D 25/20** (11) **2 711 272 B1**
- B62D 25/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11865862.4 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) JP 2011/061334 17.05.2011
- (87) WO 2012/157079 2012/47 22.11.2012
- (54) • **STRUKTUR EINES FAHRZEUGAUFBAUS**
- **VEHICLE BODY FRAMEWORK STRUCTURE**
- **STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KUROKAWA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B62D 33/06** (11) **2 274 194 B1**

- B62D 33/10** **F16F 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 08751082.2 (22) 13.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 19.01.2011
- (86) IB 2008/001407 13.05.2008
- (87) WO 2009/138809 2009/47 19.11.2009
- (54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EINEN STABILISATOR*
- *SUSPENSION SYSTEM FOR ANTI-ROLL BAR*
- *SYSTÈME DE SUSPENSION POUR BARRE ANTIROULIS*
- (73) Kongsberg Automotive AS, Dymyrgatan 45, 3601 Kongsberg, NO
- (72) BJOERKHAUG, Lasse, N-3612 Kongsberg, NO
- BJOERKGARD, Sven, N-3610 Kongsberg, NO
- SKIAKER, Simen, N-3612 Kongsberg, NO
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**B62D 33/063** → (51) **B60P 1/00**

**B62D 33/10** → (51) **B62D 33/06**

- (51) **B62D 43/04** (11) **2 602 174 B1**
- (25) Es (26) En
- (21) 12382435.1 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (30) 06.12.2011 ES 201131974
- (54) • *Vorrichtung zum Anheben von Erstzrädern in Fahrzeuge*
- *Unit for picking up spare wheels in vehicles*
- *Système de remontée de roue de rechange de véhicule*
- (73) Batz, S.Coop., Torre Auzoa, 32, 48140 Igoerre, ES
- (72) Gonzalez Sagarzazu, Ander, 64700 Hendaye, FR
- Corral Rodriguez, Pedro, 38700 CASTRO URDIALES, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

**B62D 65/12** → (51) **B60G 7/00**

- (51) **B62H 5/14** (11) **2 626 283 B1**
- B62K 19/30
- (25) De (26) De
- (21) 13155061.8 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (30) 13.02.2012 DE 102012002904
- (54) • *Rahmenschloss*
- *Frame lock*
- *Antivol de cadre*
- (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
- The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*
- L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B62J 6/02** → (51) **B60Q 1/12**

**B62K 23/04** → (51) **F02D 9/10**

**B62K 25/04** → (51) **B60G 17/027**

- (51) **B62M 9/135** (11) **2 572 973 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12182140.9 (22) 29.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 30.09.2011 US 201113250827
- 21.09.2011 US 201113238345
- (54) • *Umwerfer mit Rahmenhalterungsstruktur*
- *Front derailleur with frame support structure*
- *Dérailleur avant comprenant une structure de support de cadre*
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Inoue, Kenkichi, Osaka, Osaka 590-8577, JP
- Emura, Atsuhiko, Osaka, Osaka 590-8577, JP
- Kuwayama, Kazuya, Osaka, Osaka 590-8577, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **B63B 1/10** (11) **2 706 006 B1**  
**B63B 1/12**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13184018.3 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (30) 11.09.2012 FR 1202408
- (54) • *Schiff mit zwei Schwimmkörpern vom Typ asymmetrischer Katamaran*
- *Vessel with two floats, such as an asymmetric catamaran*
- *Navire à deux flotteurs de type catamaran asymétrique*
- (73) Constructions Mécaniques de Normandie, 51 rue de la Bretonnière - BP 539, 50100 Cherbourg, FR
- (72) Rouille, Yves, 50110 Bretteville En Saire, FR
- (74) Hamann, Jean-Christophe, Schmit-Chrétien 25, allée Cavalière, 44500 La Baule, FR

**B63B 1/12** → (51) **B63B 1/10**

**B63B 9/00** → (51) **B63B 35/40**

**B63B 25/00** → (51) **B60P 1/00**

**B63B 25/22** → (51) **B60P 1/00**

- (51) **B63B 25/24** (11) **1 879 792 B1**
- B60P 7/08** **B64D 9/00**
- (25) Sv (26) En
- (21) 06747779.4 (22) 11.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008
- (86) SE 2006/000560 11.05.2006
- (87) WO 2006/121398 2006/46 16.11.2006
- (30) 11.05.2005 SE 0501064
- (54) • *VERZURRVORRICHTUNG FÜR FRACHT AUF EINEM SCHIFF UND MIT SOLCH EINER VERZURRVORRICHTUNG VERSEHENES FRACHTDECK*
- *LASHING DEVICE FOR CARGO ON A SHIP AND A CARGO DECK PROVIDED WITH SUCH A LASHING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ACCORAGE POUR CHARGEMENT SUR UN BATEAU ET PONT DE CHARGEMENT DOTE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) MacGregor Sweden AB, Box 4113, 40040 Göteborg, SE
- (72) NORDSTRÖM, Jonas, 423 36 Torslanda, SE
- GAIR, William, 415 05 Göteborg, SE

- (74) Mossmark, Anders Lennart, Zacco Sweden AB Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**B63B 27/00** → (51) **B63B 35/40**

**B63B 27/16** → (51) **B60P 1/00**

**B63B 35/00** → (51) **B63B 35/40**

- (51) **B63B 35/40** (11) **2 465 764 B1**
- B63B 35/00** **B63B 27/00**
- B63B 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11193570.6 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 14.12.2010 US 422712 P
- 07.12.2011 US 201113313185
- (54) • *Sparrumpf-Ausladeverfahren*
- *Spar hull load out method*
- *Procédé de déchargement de coque de spar*
- (73) J. Ray McDermott, S.A., 757 North Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079-4526, US
- (72) Haney, James A., Houston, Texas 77096, US
- Leow, Bee-Lay, Katy, Texas 77450, US
- (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B63B 35/68** (11) **2 704 946 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11720605.2 (22) 04.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- ME
- (43) 12.03.2014
- (86) NL 2011/050306 04.05.2011
- (87) WO 2011/139154 2011/45 10.11.2011
- (54) • *SCHLEPPBOOT*
- *TOWING VESSEL*
- *BATEAU DE REMORQUAGE*
- (73) Baldo Dielen Assessoria LTDA., 57 Braz Sebastiao Miano Antiga Travessa Itacolomi Rocio Grande, Sao Fransisco do Sul, Santa Catarina, BR
- (72) BALDO ALOYSIUS MARIA, Dielen, Sao Fransisco do Sul Santa Catarina, BR
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B63H 5/125** (11) **2 701 972 B1**  
**B63H 20/14** **B63H 23/02**

- (25) NI (26) En
- (21) 12724746.8 (22) 01.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) NL 2012/050299 01.05.2012
- (87) WO 2012/148282 2012/44 01.11.2012
- (30) 28.04.2011 NL 2006678
- (54) • *POD-ANTRIEB MIT UNTERSETZUNGS-GETRIEBE*
- *POD DRIVE COMPRISING A REDUCTION GEARING*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION EN NACELLE COMPRENANT UN RÉDUCTEUR DE VITESSE*
- (73) Blue Thruster B.V., Brinklaan 109A 11, 1404 GA Bussum, NL
- (72) VAN DER LAAN, Markus, NL-2341 CP Oegstgeest, NL
- KOELMAN, Herbert Jan, NL-1412 CL Hilversum, NL
- VAN GRUIJTHUIJSEN, Walter Arnold, NL-2341 NE Oegstgeest, NL

VERHAAR, Jan, NL-2342 BB Oegstgeest, NL  
DE BLAEIJ, Dirk Johannes, NL-2343 SP  
Oegstgeest, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B63H 5/16** (11) **2 100 809 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09003150.1 (22) 05.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2009  
(30) 10.03.2008 DE 202008003367 U  
02.05.2008 DE 202008006069 U  
17.06.2008 EP 08010940  
26.02.2009 DE 202009002642 U  
(54) • *Vorrichtung zur Verringerung des Antriebsleistungsbedarfes eines Schiffes*  
• *Device for lowering the drive output requirements of a ship*  
• *Dispositif de réduction de la puissance d'entraînement nécessaire d'un bateau*  
(73) becker marine systems GmbH & Co. KG, Blohmstrasse 23, 21079 Hamburg, DE  
(72) Mewis, Friedrich, 01219 Dresden, DE  
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**B63H 20/14** → (51) **B63H 5/125**

**B63H 23/02** → (51) **B63H 5/125**

- (51) **B63J 4/00** (11) **2 668 138 B1**  
**C02F 1/00** **C02F 1/72**  
**C02F 103/00** **C02F 1/70**  
(25) De (26) De  
(21) 12701481.9 (22) 19.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) EP 2012/050743 19.01.2012  
(87) WO 2012/101026 2012/31 02.08.2012  
(30) 26.01.2011 DE 102011003187  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES GHALTS AN WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE IN EINEM WASSERSTROM*  
• *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING THE HYDROGEN PEROXIDE AND PERACETIC ACID CONTENT IN A WATER FLOW*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA TENEUR EN PEROXYDE D'HYDROGÈNE ET EN ACIDE PERACÉTIQUE DANS UN COURANT D'EAU*  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
KATAYAMA CHEMICAL, INC., 1-6-7 Higashiawaji Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0023, JP  
(72) ADAMI, Walter, 26135 Oldenburg, DE  
ANGERT, Hubert, 63225 Langen, DE  
KÖNIG, Bernhard, 63594 Hasselroth, DE  
KRÜCK, Steffen, 63517 Rodenbach, DE  
KUHN, Frank Dieter, 63571 Gelnhausen, DE  
LIETZENMAYER, Martin, 63755 Alzenau, DE  
WALZER, Egon, 63477 Maintal, DE  
SCHMIDT, Corinna, 36396 Steinau-Bellings, DE  
MURAOKA, Nobuhiro, Osaka 533-0023, JP  
(74) Thiele, Georg Friedrich, Evonik Degussa GmbH DG-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

**B64C 3/10** → (51) **B64C 39/10**

**B64C 13/24** → (51) **B64C 13/50**

- (51) **B64C 13/50** (11) **2 216 245 B1**  
**B64C 13/24** **B64C 13/42**  
G05D 1/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10152399.1 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.08.2010  
(30) 10.02.2009 FR 0950831  
(54) • *Flugregelungssystem und mit diesem ausgerüstetes Luftfahrzeug*  
• *Flight-control system and aircraft comprising same*  
• *Système de commande de vol et aéronef le comportant*  
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) Sghairi, Manel, 31200, Toulouse, FR  
Brot, Patrice, 31520, Ramonville Saint-Agne, FR  
Aubert, Jean-Jacques, 31820, Pibrac, FR  
De Bonneval, Agnan, 31670, LABEGE, FR  
Crouzet, Yves, 31520, Ramonville Saint Agne, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **B64C 25/16** (11) **2 634 088 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13157459.2 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(30) 02.03.2012 US 201213410749  
(54) • *Einfahrbare Spornrad-Anordnung und Finne*  
• *Retracting tailwheel assembly and fin*  
• *Empennage vertical avec roue arrière rétractable*  
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US  
(72) Stille, Brandon L., Cheshire, CT Connecticut 06410, US  
Weiner, Steven D., Orange, CT Connecticut 06477, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B64C 25/34** (11) **2 366 623 B1**  
**B64C 25/50**  
(25) En (26) En  
(21) 11250255.4 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 311093 P  
(54) • *Fahrwerk mit Lenksystem*  
• *Landing gear steering systems*  
• *Systèmes de direction de trains d'atterrissage*  
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US  
(72) Colantonio, David N., Dollard-des-Omeaux Quebec H9B 2R2, CA  
Milsom, Derek C., Burlington M3Ontario L7L, CA  
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64C 25/50** → (51) **B64C 25/34**

- (51) **B64C 27/14** (11) **2 571 761 B1**  
**B64C 27/52** **B64D 27/24**  
(25) De (26) De  
(21) 11720489.1 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) EP 2011/058120 19.05.2011  
(87) WO 2011/144688 2011/47 24.11.2011  
(30) 19.05.2010 DE 102010021024  
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR HUBSCHRAUBER*  
• *POWER PLANT FOR HELICOPTER*  
• *INSTALLATION MOTRICE POUR HÉLI-COPTÈRE*  
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE  
AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE  
(72) BOTTI, Jean, 80538 München, DE  
STUHLBERGER, Johannes, 83684 Tegernsee, DE  
JÄNKER, Peter, 85521 Riemerling, DE  
NIESL, Georg, 81243 München, DE  
KLÖPPEL, Valentin, 81827 München, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B64C 27/52** → (51) **B64C 27/14**

- (51) **B64C 27/605** (11) **2 733 072 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187803.5 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(30) 15.11.2012 US 201213678272  
(54) • *System zur zyklischen Blattsteuerung mit Indexiertauumscheibe*  
• *Blade-pitch control system with indexing swashplate*  
• *Système de contrôle de pas de pale avec plateau cyclique de rétroaction*  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) Stamps, Frank B, Colleyville, TX 76034, US  
Rauber, Richard E, Euless, TX 76039, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B64C 30/00** → (51) **B64C 39/10**

- (51) **B64C 39/10** (11) **2 193 079 B1**  
**B64C 3/10** **B64C 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08798974.5 (22) 29.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2010  
(86) US 2008/074795 29.08.2008  
(87) WO 2009/029796 2009/10 05.03.2009  
(30) 29.08.2007 US 935758 P  
(54) • *SCHRÄGES NURFLÜGELFLUGZEUG MIT INTEGRIERTEM RUMPF*  
• *OBLIQUE BLENDED WING BODY AIRCRAFT*  
• *AÉRONEF DE TYPE AILE VOLANTE OBLIQUE À FUSELAGE INTÉGRÉ*  
(73) Advanced Product Development, Llc, 1165 Bella Vista Drive, St. Louis, MO 63131, US  
(72) MCDONNELL, William, Randall, St. Louis, MO 63131, US



(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,  
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue  
London EC4Y 0DA, GB

**B64D 9/00** → (51) **B63B 25/24**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 229 320 B1**  
**B64D 13/06**

(25) De (26) De  
(21) 09702070.5 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.09.2010  
(86) EP 2009/000120 12.01.2009  
(87) WO 2009/090026 2009/30 23.07.2009  
(30) 16.01.2008 DE 102008004695  
16.01.2008 US 21362

(54) • *INDIVIDUELLE TEMPERIERUNG VON  
LUFTFAHRZEUGKABINENBEREICHEN  
DURCH HEIZEN UND VERDUNSTUNGS-  
KÜHLUNG*  
• *INDIVIDUAL TEMPERATURE-CONTROL  
OF AIRCRAFT CABIN REGIONS BY  
HEATING AND EVAPORATIVE COOLING*  
• *THERMORÉGULATION INDIVIDUELLE DE  
ZONES DE CABINE D'AVION PAR CHAUF-  
FAGE ET PAR REFRROIDISSEMENT PAR  
EVAPORATION*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) DITTMAR, Jan, 21614 Buxtehude, DE  
SCHUMACHER, Christian, 22880 Wedel, DE  
(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuest-  
hoff Patent- und Rechtsanwälte Schweiger-  
strasse 2, 81541 München, DE

**B64D 11/06** → (51) **B60N 2/48**

(51) **B64D 13/06** (11) **2 242 689 B1**  
**B64D 13/08** **B64D 37/32**

(25) De (26) De  
(21) 09711217.1 (22) 11.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.10.2010  
(86) EP 2009/000955 11.02.2009  
(87) WO 2009/100897 2009/34 20.08.2009  
(30) 15.02.2008 DE 102008009274  
15.02.2008 US 28962

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BELÜF-  
TUNG EINES EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN  
BEREICHES EINES LUFTFAHRZEUGS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR VENTI-  
LATING EXPLOSIVE REGIONS OF AN  
AIRCRAFT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR VENTILER  
UNE ZONE À RISQUES D'EXPLOSION  
D'UN AVION*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) KASTELL, Dirk, 22587 Hamburg, DE  
CASAS NORIEGA, Wilson, Willy, 21147  
Hamburg, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**B64D 13/06** → (51) **B64D 11/06**

**B64D 13/08** → (51) **B64D 13/06**

**B64D 27/24** → (51) **B64C 27/14**

**B64D 37/32** → (51) **B64D 13/06**

(51) **B64F 5/00** (11) **2 687 445 B1**  
**G01M 1/12**

(25) En (26) En

(21) 12382293.4 (22) 20.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(54) • *Messung der Trägheitseigenschaften ei-  
nes beweglichen Flugzeugsitenruders*  
• *Measurement of the inertial properties of  
an aircraft movable control surface*  
• *Mesure des propriétés d'inertie d'une  
surface de commande mobile d'aéronef*

(73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon  
s/n Getafe, 28906 Madrid, ES

(72) Alonso Gago, Justo, 28906 Getafe, Madrid,  
ES

(74) Valera Rodriguez, Pedro, 28906 Getafe,  
Madrid, ES

(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P.  
Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**B64G 1/10** → (51) **B64G 1/50**

(51) **B64G 1/50** (11) **2 226 248 B1**  
**F28D 15/00** **B64G 1/10**

F28D 15/02

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10155146.3 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2010

(30) 06.03.2009 FR 0901031

(54) • *Wärmekontrollvorrichtung für ein Raum-  
fahrzeug*  
• *Thermal control device for a spacecraft*  
• *Dispositif de contrôle thermique pour un  
engin spatial*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur  
Seine, FR

(72) Merino, Anne-Sophie, 06210, Mandelieu, FR  
Hugon, Julien, 83440, Montauroux, FR  
Canton, Valérie, 06210, Mandelieu, FR

Hugonnot, Patrick, 06370, Mouans-Sartoux,  
FR

Dargent, Thierry, 06810, Auribeau-sur-  
Saigne, FR

Nann, Isabelle, 06150, Cannes la Bocca, FR

(74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble  
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

**B65B 1/22** → (51) **B29C 65/08**

**B65B 9/06** → (51) **B29C 65/08**

(51) **B65B 25/06** (11) **2 386 210 B1**  
**A23L 1/31** **A23L 1/325**

**A23P 1/10** **A23L 1/05**

**A23L 1/212** **A23B 4/005**

A22C 7/00

(25) De (26) De

(21) 11002485.8 (22) 25.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011

(30) 14.05.2010 DE 102010020559

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lebens-  
mittel-in-Aspic Speise*  
• *Method for producing a food-in-aspic  
food dish*  
• *Procédé de fabrication d'un plat d'ali-  
ments gélatineux*

(73) VASSEMER Geflügelfeinkost GmbH, Speck-  
strasse 20, 33775 Versmold, DE

(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-  
tet.  
*The inventor has agreed to waive his enti-  
tlement to designation.*

*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimrad-  
strasse 2, 34130 Kassel, DE

**B65B 25/14** → (51) **B65B 35/50**

**B65B 29/02** → (51) **B31F 5/00**

(51) **B65B 35/50** (11) **2 217 501 B1**  
**B65B 25/14**

(25) En (26) En

(21) 08847721.1 (22) 04.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010

(86) IT 2008/000689 04.11.2008

(87) WO 2009/060490 2009/20 14.05.2009

(30) 06.11.2007 IT FI20070246

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
HERSTELLEN VON VERPACKUNGEN FÜR  
IN ÜBEREINANDER GELAGERTEN  
SCHICHTEN ANGEORDNETE PRODUKTE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING  
PACKAGES OF PRODUCTS ARRANGED IN  
SUPERPOSED LAYERS*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFEC-  
TION DE PAQUETS DE PRODUITS  
AGENCÉS EN COUCHES SUPERPOSÉES*

(73) FABIO PERINI PACKAGING S.p.A., Via S.  
Vitalino 7, 40012 Calderara di Reno (BO), IT

(72) PAGANINI, Livio, I-44100 Ferrara, IT

GIULIANI, Nicola, I-40050 Castello di Serra-  
valle (BO), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, UFF. Tecn. Ing. A.  
Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123  
Firenze, IT

(51) **B65B 43/26** (11) **2 709 917 B1**

(25) En (26) En

(21) 12720219.0 (22) 14.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) EP 2012/058951 14.05.2012

(87) WO 2012/156375 2012/47 22.11.2012

(30) 16.05.2011 IT PN20110034

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
AUTOMATISCHEN ÖFFNUNG VON KISTEN  
FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE PRO-  
DUKTE*

• *APPARATUS AND METHOD TO FULLY  
AUTOMATICALLY OPEN CRATES FOR  
AGRICULTURAL PRODUCTS*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'OUVER-  
TURE TOTALEMENT AUTOMATIQUE DE  
CAISSES POUR PRODUITS AGRICOLES*

(73) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/  
9, 48022 Lugo (Ravenna), IT

(72) BENEDETTI, Luca, I-48020 SAVARNA (Ra-  
venna), IT

(74) Giugni, Valter, Propria S.r.l. Via della Co-  
lonna 35, 33170 Pordenone, IT

**B65B 51/22** → (51) **B31F 5/00**

(51) **B65C 1/04** (11) **2 684 806 B1**  
**B65C 9/42**

(25) De (26) De

(21) 13176190.0 (22) 11.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014

(30) 12.07.2012 DE 102012212180

(54) • *Applikatorvorrichtung*  
• *Applicator device*  
• *Dispositif applicateur*



- (73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE  
(72) Naschke, Mark, 72336 Balingen, DE  
Pfauf, Helmut, 72411 Bodelshausen, DE  
Uber, Markus, 72793 Pfullingen, DE  
Ruff, Sebastian, 72415 Grossefelfingen, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- (51) **B65C 3/06** (11) **2 602 197 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12190167.2 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(30) 05.12.2011 DE 102011087726  
(54) • *Vorrichtung zum Etikettieren von Behältern mit Etikettenhülsen*  
• *Device for labelling containers with stretch sleeves*  
• *Dispositif pour poser des manchons des films étirables sur des emballages*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Frankenberger, Günter, 93073 Neutraubling, DE  
Scherl, Stefan, 93073 Neutraubling, DE  
Langosch, Martin, 93073 Neutraubling, DE  
Holzer, Christian, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **B65C 3/06** (11) **2 602 199 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12190169.8 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(30) 05.12.2011 DE 102011087729  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Etikettieren von Behältern mit elastischen Etikettenhülsen*  
• *Method and device for labelling containers with stretch sleeves*  
• *Procédé et dispositif pour poser des manchons des films étirables sur des emballages*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Frankenberger, Günter, 93073 Neutraubling, DE  
Scherl, Stefan, 93073 Neutraubling, DE  
Langosch, Martin, 93073 Neutraubling, DE  
Holzer, Christian, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **B65C 3/06** (11) **2 602 201 B1**  
**B29C 55/28**  
(25) De (26) De  
(21) 12190809.9 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(30) 05.12.2011 DE 102011087728  
(54) • *Verfahren zum Etikettieren von Behältern mit Etikettenhülsen*  
• *Method for labelling containers with stretch sleeves*  
• *Procédé pour poser des manchons de films étirables sur des emballages*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Frankenberger, Dipl.-Ing.Günter, 93073 Neutraubling, DE  
Scherl, Stefan, 93073 Neutraubling, DE  
Langosch, Martin, 93073 Neutraubling, DE
- Holzer, Dipl.-Ing.Christian, 93073 Neutraubling, DE  
Kipper, Gundolf, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- B65C 9/42** → (51) **B65C 1/04**
- 
- B65D 1/02** → (51) **C08L 23/12**
- 
- (51) **B65D 5/32** (11) **2 602 205 B1**  
**B65D 5/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11192708.3 (22) 09.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(54) • *Zusammenklappbare Box*  
• *Collapsible presentation case*  
• *Ecrin pliant*
- (73) Tissot S.A., Chemin des Tourelles 17, 2400 Le Locle, CH  
(72) Morelli Carullo, Beatrice, 2400 Le Locle, CH  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- 
- B65D 5/36** → (51) **B65D 5/32**
- 
- (51) **B65D 33/00** (11) **2 643 229 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11790921.8 (22) 18.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) EP 2011/070460 18.11.2011  
(87) WO 2012/069381 2012/22 31.05.2012  
(30) 24.11.2010 FR 1059664  
(54) • *BEHÄLTER MIT FLEXIBLEN WÄNDEN*  
• *CONTAINER HAVING FLEXIBLE WALLS*  
• *CONTENANT A PAROIS SOUPLES*
- (73) Flores, André, 230 Avenue de Fabron, 06200 Nice, FR  
Arlotti, Jean-Jacques, 202 Avenue de Fabron, 06200 Nice, FR  
(72) Flores, André, 06200 Nice, FR  
Arlotti, Jean-Jacques, 06200 Nice, FR  
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
- 
- B65D 43/10** → (51) **B65D 50/04**
- 
- (51) **B65D 50/04** (11) **2 288 554 B1**  
**B65D 83/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09735423.7 (22) 23.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(86) US 2009/041542 23.04.2009  
(87) WO 2009/132191 2009/44 29.10.2009  
(30) 25.04.2008 US 109528  
(54) • *AUSGABE-BEHÄLTER*  
• *DISPENSING CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT DISTRIBUTEUR*
- (73) R.J. Reynolds Tobacco Company, Bowman Gray Technical Center Post Office Box 1487 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102, US  
(72) GELARDI, John, A., Midlothian, VA 23113, US  
LOFTIN, Caleb, S., Raleigh, NC 27612, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (51) **B65D 50/04** (11) **2 630 055 B1**  
**B65D 43/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11834721.0 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) SE 2011/051236 17.10.2011  
(87) WO 2012/053964 2012/17 26.04.2012  
(30) 18.10.2010 US 394114 P  
18.10.2010 SE 1051086  
(54) • *KINDERSICHERER BEHÄLTER*  
• *CHILD RESISTANT CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT À L'ÉPREUVE DES ENFANTS*
- (73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE  
(72) SVAHN, Jesper, S-413 14 Göteborg, SE  
COTTLE, David, Bristol Bristol BS48 3NL, GB  
COLLINGS, Tom, Bristol Bristol BS2 0LJ, GB  
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
- 
- B65D 51/24** → (51) **F26B 5/06**
- 
- B65D 51/28** → (51) **A61J 1/20**
- 
- (51) **B65D 63/10** (11) **2 646 338 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11794335.7 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) US 2011/062439 29.11.2011  
(87) WO 2012/075034 2012/23 07.06.2012  
(30) 30.11.2010 IT T020100949  
(54) • *KABELBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELBINDERS*  
• *CABLE TIE AND METHOD TO PRODUCE A CABLE TIE*  
• *COLLIER DE SERRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COLLIER DE SERRAGE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) CABRELE, Federico, I-35016 Piazzola Sul Brenta, IT  
CASAROTTI TODESCHINI, Michele, I-35124 Padova, IT  
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- B65D 75/32** → (51) **B65D 85/20**
- 
- B65D 81/32** → (51) **A61J 1/20**
- 
- B65D 83/04** → (51) **B65D 50/04**
- 
- (51) **B65D 85/20** (11) **2 505 515 B1**  
**B65D 75/32**  
(25) De (26) De  
(21) 12161151.1 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(30) 31.03.2011 DE 202011000751 U  
(54) • *Verpackungsgehäuse für ein Werkzeug*  
• *Packaging housing for a tool*  
• *Boîtier d'emballage pour un outil*
- (73) wolcraft GmbH, Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich, DE  
(72) Ebert, Winfried, 56745 Weibern, DE  
Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **B65D 88/36** (11) **2 364 931 B1**  
**B65D 90/52** **B60K 15/077**  
B63B 11/04 B63B 17/00  
B63B 25/08 B63B 25/16  
B64D 37/08
- (25) Ko (26) En  
(21) 09827697.5 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(86) KR 2009/006720 16.11.2009  
(87) WO 2010/058932 2010/21 27.05.2010  
(30) 18.11.2008 KR 20080114638  
13.07.2009 KR 20090063441  
28.09.2009 KR 20090091819
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG  
VON SCHWAPPEN**  
• **APPARATUS FOR THE SUPPRESSION OF  
SLOSHING**  
• **APPAREIL POUR SUPPRIMER LE  
BALLOTTEMENT**
- (73) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15  
Seocho-Dong Seocho-Gu, Seoul 137-857,  
KR
- (72) CHUN, Sang-Eon, Geoje-si Gyeongsangnam-  
do 656-710, KR
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE
- (60) 14192702.0 / 2 851 317

**B65D 90/00** → (51) **B60P 7/13**

**B65D 90/52** → (51) **B65D 88/36**

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 681 137 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12714549.8 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014  
(86) DE 2012/000210 29.02.2012  
(87) WO 2012/116690 2012/36 07.09.2012  
(30) 03.03.2011 DE 102011012950
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
DEFINIERTEN ZWISCHENLAGERN UND  
KOMMISSIONIEREN PRODUZIERTER  
WAREN GLEICHER ART ABER UNTER-  
SCHIEDLICHER GRÖSSE**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR THE  
DEFINED INTERMEDIATE STORAGE AND  
PICKING OF PRODUCED ARTICLES OF  
THE SAME TYPE BUT DIFFERENT SIZE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
LE STOCKAGE INTERMÉDIAIRE DÉFINI  
ET LA PRÉPARATION DE COMMANDES  
DE PRODUITS DE MÊME TYPE MAIS DE  
TAILLE DIFFÉRENTE**
- (73) Grenzbach Maschinenbau GmbH, Albanus-  
strasse 1-3, 86663 Asbach-Baumenheim,  
DE
- (72) HILL, Hans-Peter, 76187 Karlsruhe, DE
- (74) Kindermann, Peter, et al. Patentanwälte Kin-  
dermann Postfach 10 02 34, 85593 Bald-  
ham, DE

**B65G 1/137** → (51) **B41J 2/475**

**B65G 47/84** → (51) **B67C 3/24**

**B65H 5/12** → (51) **B41J 13/22**

**B65H 5/36** → (51) **B41J 13/22**

**B65H 20/16** → (51) **B41F 13/03**

**B65H 23/188** → (51) **B41J 15/04**

**B65H 23/192** → (51) **B41J 15/04**

- (51) **B65H 29/68** (11) **1 882 662 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07111577.8 (22) 03.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.01.2008  
(30) 28.07.2006 DE 102006035693
- (54) • **Bogenbremsensystem zum Bremsen von  
Druckbogen**  
• **Sheet braking system for braking printed  
sheets**  
• **Système de ralentisseur de feuilles destiné  
au freinage de feuilles d'impression**
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesell-  
schaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Hei-  
delberg, DE
- (72) Dr. Lippardt, Sven, 64625, Bensheim, DE  
Maul, Albert, 69120, Heidelberg, DE

**B65H 35/06** → (51) **B26D 1/04**

- (51) **B65H 43/00** (11) **2 751 000 B1**  
**G05B 19/416**  
(25) De (26) De  
(21) 12743158.3 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014  
(86) EP 2012/065106 02.08.2012  
(87) WO 2013/029913 2013/10 07.03.2013  
(30) 01.09.2011 DE 102011082005
- (54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN EINES  
TRANSPORTS VON IN EINER DRUCK-  
MASCHINE PRODUZIERTEN DRUCK-  
ERZEUGNISSEN**  
• **METHOD FOR CONTROLLING THE  
TRANSPORT OF PRINTED PRODUCTS  
PRODUCED IN A PRINTING PRESS**  
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN  
TRANSPORT DE PRODUITS IMPRIMÉS  
DANS UNE IMPRIMANTE**
- (73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4,  
97080 Würzburg, DE
- (72) HOF, Andreas, Hugo, 67454 Hassloch, DE

**B65H 54/20** → (51) **D01D 13/02**

- (51) **B65H 75/14** (11) **2 720 968 B1**  
**B23D 57/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12723644.6 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014  
(86) EP 2012/059457 22.05.2012  
(87) WO 2012/171754 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 EP 11170419
- (54) • **SPULE ZUM WICKELN VON FEINDRAHT  
BEI HOHER SPANNUNG MIT EINEM FLE-  
XIBLEN KERN**  
• **SPOOL FOR WINDING FINE WIRE AT  
HIGH TENSION WITH FLEXIBLE CORE**  
• **BOBINE POUR L'ENROULEMENT DE FIL  
FIN À UNE TENSION ÉLEVÉE PRÉSEN-  
TANT UNE ÂME FLEXIBLE**
- (73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550  
Zwevegem, BE
- (72) DE PAUW, Stijn, B-9041 Oostakker, BE  
VERECKEN, Erwin, B-9270 Kalken, BE  
SEN, Nilanjan, B-9000 Gent, BE  
VAN HOECKE, Hendrik, B-8400 Oostende,  
BE
- (74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA D.I.E.  
Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

**B66B 1/20** → (51) **B66B 11/00**

**B66B 7/06** → (51) **B66B 11/00**

**B66B 9/00** → (51) **B66B 11/00**

**B66B 9/16** → (51) **B66B 19/00**

- (51) **B66B 11/00** (11) **2 349 901 B1**  
**B66B 9/00** **B66B 7/06**  
**B66B 1/20** B66B 1/24  
(25) Fi (26) En  
(21) 09828678.4 (22) 27.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) FI 2009/000099 27.11.2009  
(87) WO 2010/061036 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 FI 20080640
- (54) • **AUFZUGSSYSTEM**  
• **ELEVATOR SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ASCENSEUR**
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330  
Helsinki, FI
- (72) HAKALA, Harri, FI-05860 Hyvinkää, FI  
SIIKONEN, Marja-Liisa, FI-00200 Helsinki, FI  
SORSA, Janne, FI-00180 Helsinki, FI  
HAKONEN, Henri, FI-02100 Espoo, FI
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-  
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

**B66B 11/04** → (51) **B66B 11/08**

- (51) **B66B 11/08** (11) **1 886 962 B1**  
**B66B 11/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05743474.8 (22) 30.05.2005  
(84) DE  
(43) 13.02.2008  
(86) JP 2005/009850 30.05.2005  
(87) WO 2006/129338 2006/49 07.12.2006
- (54) • **HEBEZEUG FÜR AUFZUG**  
• **HOIST FOR ELEVATOR**  
• **APPAREIL DE LEVAGE POUR ASCEN-  
SEUR**
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8310, JP
- (72) HATANAKA, Takeshi, 1-13-5, Kudankita,  
Tokyo 1000073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B66B 17/10** → (51) **B66B 19/00**

- (51) **B66B 19/00** (11) **2 556 008 B1**  
**E04G 21/24** **E04H 12/34**  
**B66B 17/10** **F03D 11/00**  
**B28B 23/00** **B66C 1/10**  
**B66B 9/16** **F03D 11/04**  
**F03D 1/00** **F02C 6/18**  
(25) De (26) De  
(21) 12700685.6 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(86) EP 2012/050729 18.01.2012  
(87) WO 2012/101023 2012/31 02.08.2012  
(30) 26.01.2011 DE 102011003164
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
ERRICHTEN EINES TURMS EINER WIND-  
ENERGIEANLAGE**  
• **DEVICE AND METHOD FOR ERECTING A  
TOWER FOR A WIND ENERGY PLANT**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉRIGER  
UN MÂT D'UNE ÉOLIENNE**



- (73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (72) VAN OHLEN, Hermann, 26529 Upgant-Schott, DE  
HÖLSCHER, Norbert, 26607 Aurich, DE  
HONCZEK, Michael, 26632 Ihlow, DE  
KAPITZA, Jan, 26629 Grossefehn, DE  
BUCK, Ralf, 26736 Krummhörn, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 14180212.4 / 2 803 616  
14180214.0 / 2 803 617  
14180218.1 / 2 805 909
- 
- B66B 25/00** → (51) **G01P 3/489**
- 
- B66C 1/10** → (51) **B66B 19/00**
- 
- (51) **B66C 1/62** (11) **1 826 401 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07003117.4 (22) 14.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.08.2007  
(30) 23.02.2006 DE 102006008428  
(54) • *Verfahren zur Montage und Demontage eines Rotorblattes einer Windenergieanlage sowie Montage-/Demontagevorrichtung*  
• *Method of assembling or disassembling a wind turbine rotor blade and assembly therefor*  
• *Procédé d'assemblage et désassemblage d'une pale de rotor d'éolienne et un tel dispositif*
- (73) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE
- (72) Kroll, Gerd, 24796 Bovenau, DE  
Petsche, Marc, 24809 Nübbel, DE  
Trede, Alf, 25885 Immenstedt, DE
- (74) Groth, Wieland, Schopenstehl 22, 20095 Hamburg, DE
- 
- (51) **B66C 9/02** (11) **2 655 240 B1**  
**B66C 11/06** **B61B 13/04**  
**B61C 13/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11799690.0 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073229 19.12.2011  
(87) WO 2012/084816 2012/26 28.06.2012  
(30) 22.12.2010 DE 102010061462  
22.12.2010 DE 202010013182 U  
(54) • *HEBEZEUG MIT VERSTELLBAREM FAHRWERK*  
• *LIFTING APPARATUS WITH AN ADJUSTABLE CHASSIS*  
• *ENGIN DE LEVAGE AVEC UN CHASSIS RÉGLABLE*
- (73) Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (72) BÜHLMAYER, Reiner, 74629 Pfedelbach, DE  
WEINGÄRTNER, Jürgen, 74653 Kocherstetten, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
- 
- B66C 11/06** → (51) **B66C 9/02**
- 
- B66D 1/12** → (51) **B66D 3/20**
- 
- B66D 1/28** → (51) **B66D 3/20**
- 
- B66D 1/50** → (51) **G21C 19/10**
- 
- (51) **B66D 3/20** (11) **2 644 559 B1**  
**B66D 3/26** **B66D 1/12**  
**B66D 1/28** **H02K 7/116**  
**H02K 9/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11843761.5 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) JP 2011/076924 22.11.2011  
(87) WO 2012/070579 2012/22 31.05.2012  
(30) 25.11.2010 JP 2010262814  
(54) • *WINDE*  
• *HOIST*  
• *PALAN*
- (73) Kito Corporation, 2000, Tsuijijarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
- (72) HIROSHIMA, Tetsu, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- B66D 3/26** → (51) **B66D 3/20**
- 
- B66F 9/075** → (51) **B60G 7/00**
- 
- (51) **B67B 3/20** (11) **2 550 229 B1**  
**B67B 3/22**  
(25) De (26) De  
(21) 11714485.7 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(86) EP 2011/001327 17.03.2011  
(87) WO 2011/116902 2011/39 29.09.2011  
(30) 25.03.2010 DE 102010012858  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROTATORISCHEN AUSRICHTUNG EINES TUBENKOPFES RELATIV ZU EINEM TUBENKÖRPER*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE ROTATIONAL ORIENTATION OF A TUBE HEAD RELATIVE TO A TUBE BODY*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'ORIENTATION PAR ROTATION D'UN SOMMET DE TUBE PAR RAPPORT A UN CORPS DE TUBE*
- (73) PackSys Global (Switzerland) Ltd., Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti, CH
- (72) SCHULTHESS, Oskar, 8645 Jona, CH
- (74) Behrmann, Niels, et al, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
- 
- B67B 3/22** → (51) **B67B 3/20**
- 
- (51) **B67B 7/04** (11) **2 731 903 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12743645.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) BE 2012/000029 14.06.2012  
(87) WO 2013/006925 2013/03 17.01.2013  
(30) 12.07.2011 BE 201100442  
(54) • *EXTRAKTIONSKOMPONENTE FÜR EINEN KORKENZIEHER UND KORKENZIEHER*  
• *AN EXTRACTION COMPONENT FOR A CORKSCREW AND A CORKSCREW.*  
• *ÉLÉMENT D'EXTRACTION POUR UN TIRE-BOUCHON ET TIRE-BOUCHON*
- (73) 13° oblique, société ou association sans personnalité juridique, 13 Rue du Peigne d'Or, 1390 Grez-Doiceau, BE
- 
- (72) BRIKÉ, Johan, L.S., 3040 Sint-Agatha-Rode, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- 
- B67C 3/02** → (51) **B67C 3/14**
- 
- B67C 3/04** → (51) **B67C 3/14**
- 
- (51) **B67C 3/14** (11) **2 213 613 B1**  
**B67C 3/02** **B67C 3/22**  
(25) De (26) De  
(21) 09177223.6 (22) 26.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.08.2010  
(30) 30.01.2009 DE 102009006795  
(54) • *Befüllleinrichtung*  
• *Filling device*  
• *Dispositif de remplissage*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Sollner, Jürgen, 93176, Beratzhausen, DE  
Müller, Holger, 93051, Regensburg, DE  
Riedl, Markus, 92421, Schwandorf, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **B67C 3/14** (11) **2 664 578 B1**  
**B67C 3/28** **B67C 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13167723.9 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 16.05.2012 DE 102012104275  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen von Behältern mit flüssigem Füllgut*  
• *Method and device for filling containers with liquid material*  
• *Dispositif et procédé destinés au remplissage de récipients avec des produits liquides*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Laumer, Roland, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
- 
- B67C 3/20** → (51) **B67C 3/24**
- 
- B67C 3/22** → (51) **B67C 3/14**
- 
- (51) **B67C 3/24** (11) **2 542 497 B1**  
**B65G 47/84** **B67C 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10795605.4 (22) 03.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) BG 2010/000026 03.12.2010  
(87) WO 2011/106852 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 BG 11060710  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR BEHÄLTHERBEFÜLLUNG UND GEWICHTSBEZOGENE DOSIERUNG*  
• *CONTAINER-FILLING AND WEIGHT-RELATED DOSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE CONTENANT ET DE DOSAGE EN FONCTION DU POIDS*
- (73) "INDEX-6" LTD., 28B, "Kuklensko shose" st., 4004 Plovdiv, BG
- (72) SPASOV, Petar Georgiev, 4002 Plovdiv, BG  
MINCHEV, Evgeni Ivanov, 4023 Plovdiv, BG



(74) Ilarionov, Pavko Jordanov, Manev & Partners 73 Patriarh Evtimii Blvd, fl.1, 1463 Sofia, BG

**B67C 3/28** → (51) **B67C 3/14**

**B68G 7/10** → (51) **B60N 2/58**

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 9/51**

(51) **B82Y 15/00** (11) **1 084 394 B1**  
**B82Y 30/00** **G01N 21/75**

(25) En (26) En

(21) 99927243.8 (22) 04.06.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 21.03.2001

(86) US 1999/012540 04.06.1999

(87) WO 1999/063329 1999/49 09.12.1999

(30) 05.06.1998 US 92453

31.07.1998 US 127382

- (54) • *Optische Verstärkung von Molekülwechselwirkungen mittels Flüssigkristallen*
- *Optical amplification of molecular interactions using liquid crystals*
- *Amplification optique d'interactions moléculaires au moyen de cristaux liquides*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) ABBOTT, Nicholas, L., Madison, WI 53711, US

SKAIFE, Justin, J., Lafayette, CA 94549, US

GUPTA, Vinay, K., Urbana, IL 61802, US

DUBROVSKY, Timothy, B., Flemington, NJ 08822, US

SHAH, Rahul, Madison, WI 53705, US

(74) Couchman, Jonathan Hugh, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **B82Y 20/00** (11) **2 621 853 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11773555.5 (22) 28.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) IB 2011/054271 28.09.2011

(87) WO 2012/042485 2012/14 05.04.2012

(30) 30.09.2010 FR 1003881

- (54) • *LICHTSENSOREN UND -QUELLEN MIT MINDESTENS EINER MIKROKAVITÄT MIT EINEM LOKALISIERTEN TAMM-PLASMONENMODUS*
- *LIGHT SENSORS AND SOURCES COMPRISING AT LEAST ONE MICROCAVITY WITH A LOCALIZED TAMM PLASMON MODE*
- *SOURCES ET CAPTEURS DE LUMIÈRE COMPRENANT AU MOINS UNE MICROCAVITÉ A MODE DE TAMM PLASMONIQUE LOCALISÉ*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

(72) SENELLART, Pascale, F-91400 Orsay, FR

LEMAÎTRE, Aristide, F-91150 Etampes, FR

MICHAELIS DE VASCONCELLOS, Steffen, 58285 Gevelsberg, DE

GAZZANO, Olivier, F-75013 Paris, FR

BELLESSA, Joel, F-69006 Lyon, FR

DANIEL, Olivier, F-77420 Champs sur Marne, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B82Y 30/00** (11) **2 006 665 B1**  
**G01N 21/64** **G01N 21/77**

(25) En (26) En

(21) 08012004.1 (22) 13.03.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 24.12.2008

(30) 14.03.1997 US 818199

- (54) • *Faseroptischer Sensor mit Enzym tragenden Mikrosphären*
- *Fiber optic sensor with enzyme carrying microspheres*
- *Capteur optique à fibre avec des microsphères portant des enzymes*

(73) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US

(72) Walt, David, R., Lexington, MA 02178, US  
Michael, Karri, C., Somerville, MA 02145, US

(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 98910397.3 / 0 966 671

**B82Y 30/00** → (51) **B82Y 15/00**

**B82Y 30/00** → (51) **C30B 25/10**

**B82Y 30/00** → (51) **D01F 9/127**

**B82Y 40/00** → (51) **C30B 25/10**

**B82Y 40/00** → (51) **D01F 9/127**

(51) **C01B 3/04** (11) **2 417 055 B1**  
**B01J 8/04**

(25) En (26) En

(21) 10761575.9 (22) 11.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012

(86) JP 2010/054614 11.03.2010

(87) WO 2010/116874 2010/41 14.10.2010

(30) 07.04.2009 JP 2009093167

- (54) • *WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND WASSERSTOFFERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *HYDROGEN GENERATING APPARATUS AND HYDROGEN GENERATING METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

(72) NAKANISHI, Haruyuki, Aichi-ken 471-8571, JP

ARIKAWA, Hidekazu, Aichi-ken 471-8571, JP

HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

INAZUMI, Chikashi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

ARAKI, Sadao, Osaka 564-8680, JP

MORI, Takuma, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C01B 3/38** → (51) **C10G 2/00**

**C01B 7/03** → (51) **C07C 263/10**

**C01B 13/02** → (51) **H01M 8/12**

**C01B 17/45** → (51) **B01D 53/04**

**C01B 31/00** → (51) **C01B 31/30**

**C01B 31/02** → (51) **D01F 9/127**

**C01B 31/02** → (51) **H01B 13/00**

**C01B 31/02** → (51) **H01M 4/587**

**C01B 31/04** → (51) **H01M 4/587**

**C01B 31/18** → (51) **C10G 75/00**

**C01B 31/20** → (51) **B01D 53/00**

**C01B 31/20** → (51) **C10G 75/00**

(51) **C01B 31/30** (11) **2 300 367 B1**

**C01B 31/00** **C04B 35/563**

**C04B 35/622** **C04B 35/626**

**C04B 35/636** **C04B 35/645**

**D01F 2/08**

(25) En (26) En

(21) 09767702.5 (22) 18.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011

(86) US 2009/047737 18.06.2009

(87) WO 2009/155393 2009/52 23.12.2009

(30) 18.06.2008 US 73468 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BORCARBID-KERAMIKFASERN*
- *METHOD FOR MAKING BORON CARBIDE CERAMIC FIBERS*
- *METHODE DE PRÉPARATION DE FIBRES DE CÉRAMIQUE À CARBURE DE BORE*

(73) Advanced Cerametrics, Inc., 245 North Main Street, Lambertville, NJ 08530, US

(72) MOHAMMADI, Farhad, Westampton, NJ 08060, US

CASS, Richard, B., Ringoes, NJ 08551, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C01F 17/00** (11) **1 937 407 B1**

(25) En (26) En

(21) 06793139.4 (22) 01.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008

(86) EP 2006/065912 01.09.2006

(87) WO 2007/026014 2007/10 08.03.2007

(30) 01.09.2005 EP 05019026

- (54) • *LÖSUNGEN WASSERFREIER LANTHANIDSALZE UND HERSTELLUNG DAVON*
- *SOLUTIONS OF ANHYDROUS LANTHANIDE SALTS AND ITS PREPARATION*
- *SOLUTIONS DE SELS DE LANTHANIDE ANHYDRE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

(72) KNOCHEL, Paul, 81479 München, DE  
KRASOVSKIY, Arkady, La Jolla CA 92037, DE

KOPP, Felix, 86152 Augsburg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C01G 53/00** (11) **2 128 096 B1**

**H01M 4/02** **H01M 4/52**

(25) Ja (26) En

(21) 08704381.6 (22) 28.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.12.2009
- (86) JP 2008/051702 28.01.2008
- (87) WO 2008/091028 2008/31 31.07.2008
- (30) 26.01.2007 JP 2007017155
- (54) • **LITHIUMÜBERGANGSMETALLOXID MIT SCHICHTSTRUKTUR**
- **LITHIUM TRANSITION METAL OXIDE HAVING LAYERED STRUCTURE**
- **OXYDE DE LITHIUM ET DE MÉTAL DE TRANSITION AYANT UNE STRUCTURE EN COUCHES**
- (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
- (72) TAKEUCHI, Tomoya, Takehara-shi Hiroshima 725-0025, JP
- KAGEI, Shinya, Takehara-shi Hiroshima 725-0025, JP
- KUMADA, Naoki, Takehara-shi Hiroshima 725-0025, JP
- MiYANOHARA, Keisuke, Takehara-shi Hiroshima 725-0025, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C02F 1/00** → (51) **B63J 4/00**

**C02F 1/42** → (51) **B01J 49/00**

- (51) **C02F 1/44** (11) **2 432 737 B1**
- C02F 1/78** **B01D 61/18**
- C02F 1/32** **C02F 1/76**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09784392.4 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2012
- (86) FR 2009/050947 20.05.2009
- (87) WO 2010/133774 2010/47 25.11.2010
- (54) • **ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON VERSCHMUTZTEM WASSER UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB**
- **PLANT FOR TREATING POLLUTED WATER, AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF**
- **INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT D'UNE EAU POLLUEE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT**
- (73) Vichem (SA), Avenue du Midi 10, 1950 Sion, CH
- (72) MALUGANI, Gérard, F-38000 Grenoble, FR
- SIRBA, Thierry, CH-1950 Sion, CH
- (74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

**C02F 1/70** → (51) **B63J 4/00**

**C02F 1/72** → (51) **B63J 4/00**

**C02F 1/78** → (51) **C02F 1/44**

**C02F 101/30** → (51) **B01J 49/00**

**C02F 101/32** → (51) **B01J 49/00**

**C02F 103/00** → (51) **B63J 4/00**

- (51) **C03B 19/08** (11) **2 501 659 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10805391.9 (22) 13.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) DE 2010/001338 13.11.2010
- (87) WO 2011/060761 2011/21 26.05.2011
- (30) 19.11.2009 DE 202009015849 U

- (54) • **KAMMEROFEN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHAUMPLATTEN ODER FORMKÖRPERN AUS GLASSCHAUM**
- **CHAMBER FURNACE FOR PRODUCING FOAM GLASS PLATES OR MOLDED BODIES MADE OF FOAM GLASS**
- **FOUR À CHAMBRE DESTINÉ À LA FABRICATION DE PLAQUES DE MOUSSE DE VERRE OU DE CORPS MOULÉS EN MOUSSE DE VERRE**
- (73) TDC Ltd, Trade, Development & Construction Parkstrasse 24, 06773 Gräfenhainichen, DE
- (72) BAIER, Ralf, 06785 Oranienbaum, DE
- DANIEL, Rainer, 06846 Dessau-Roßlau, DE
- (74) Fischer, Volker, et al, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108 Magdeburg, DE

(51) **C03B 19/10** (11) **2 468 690 B1**

**C03C 4/12** **C09K 11/77**

- (25) En (26) En
- (21) 10290678.1 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (54) • **Leuchtstoffzusammensetzung für UV-sichtbare Lichtumwandlung und damit hergestellter Lichtwandler**
- **Luminophore composition for UV-visible light conversion and light converter obtained therefrom**
- **Composition de luminophore pour conversion lumineuse visible aux UV et convertisseur lumineux obtenu à partir de celle-ci**
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) Ibanez, Alain, 38500 Voiron, FR
- Ferraz Guimaraes, Vinicius, CP: 74650-140 Goiania-GO, Brésil, BR
- Maia, Lauro June Queiroz, Caixa Postal 131 Goiania/Go, BR
- Hernandes, Antonio Carlos, Sao Carlos 13562-160, BR
- (74) Osha Liang SARL, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **C03B 33/027** (11) **2 583 951 B1**

**C03B 33/03** **C03B 33/07**

- (25) It (26) En
- (21) 12185067.1 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (30) 18.10.2011 IT T020110931
- (54) • **Maschine zum Durchführen von Schneideoperationen auf laminierten Glasplatten**
- **Machine for performing cutting operations on laminated glass plates**
- **Machine pour effectuer des opérations de découpe sur des plaques de verre feuilleté**
- (73) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
- (72) Sideri, Paolo, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
- Aimar, Giacomo, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- (60) 13156901.4 / 2 599 755

**C03B 33/03** → (51) **C03B 33/027**

**C03B 33/037** → (51) **C03B 33/027**

**C03B 33/07** → (51) **C03B 33/027**

- (51) **C03C 3/06** (11) **1 546 514 B1**
- B01D 46/00** **B01D 46/24**
- B01D 53/94** **C03C 13/00**
- C03C 25/66** **F01N 3/28**
- F01N 3/021**
- (25) En (26) En
- (21) 03759486.8 (22) 24.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (43) 29.06.2005
- (86) US 2003/030095 24.09.2003
- (87) WO 2004/031544 2004/16 15.04.2004
- (30) 30.09.2002 US 414721 P
- (54) • **ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR MAKING THE SAME**
- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**
- (73) Unifrax I LLC, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120, Tonawanda, NY 14150, US
- (72) KUMAR, Amit, Amherst, NY 14228, US
- TEN EYCK, John D., Lewiston, NY 14092, US
- LACKI, Thomas, Alden, NY 14004, US
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**C03C 4/12** → (51) **C03B 19/10**

**C03C 13/00** → (51) **C03C 3/06**

**C03C 17/00** → (51) **C09D 4/00**

- (51) **C03C 17/36** (11) **1 787 965 B1**
- C23C 14/34** **B32B 17/10**
- C23C 14/00** **C23C 14/06**
- (25) En (26) En
- (21) 07002820.4 (22) 10.07.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.05.2007
- (30) 10.07.2000 US 217101 P
- 28.02.2001 US 794224

- (54) • **Wärmebehandelbare low-e-beschichtete Gegenstände**
- **Heat treatable low-e coated articles**
- **Articles avec revêtement à faible émissivité thermotraitables**
- (73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
- (72) Lingle, Philip J., Temperance, MI 48182, US
- Dietrich, Anton, 9476 Fontnas, CH
- Laird, Ronald E., Dexter, MI 48130, US
- Lemmer, Jean-Marc, 7373 Lorenzweiler, LU
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwält Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (60) 10173390.5 / 2 251 311
- 10173395.4 / 2 251 312
- (62) 01115761.7 / 1 174 397

**C03C 25/66** → (51) **C03C 3/06**

- (51) **C03C 27/06** (11) **1 506 945 B1**
- B32B 17/10** **E06B 3/66**
- E06B 3/663** **E06B 3/67**



- (25) Ja (26) En
- (21) 03723244.4 (22) 06.05.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 16.02.2005
- (86) JP 2003/005667 06.05.2003
- (87) WO 2003/104158 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.05.2002 JP 2002131982
- (54) • DURCHSICHTIGE GLASSCHEIBE
- TRANSLUCENT GLASS PANEL
- PANNEAU DE VERRE TRANSLUCIDE
- (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-6321, JP
- (72) MISONOU, Masao, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**C04B 24/08** → (51) **C04B 28/14**

**C04B 24/08** → (51) **C04B 40/00**

- (51) **C04B 24/38** (11) **2 649 021 B1**
- C04B 28/02** **C04B 28/04**
- C04B 40/00** **C08B 11/193**
- (25) En (26) En
- (21) 12795679.5 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) US 2012/065140 15.11.2012
- (87) WO 2013/081836 2013/23 06.06.2013
- (30) 01.12.2011 US 201161565653 P
- (54) • BAUZUSAMMENSETZUNG MIT CELLULOSEETHER
- BUILDING COMPOSITION COMPRISING CELLULOSE ETHER
- COMPOSITION DE CONSTRUCTION COMPRENANT DE L'ETHER DE CELLULOSE
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KIESEWETTER, Rene, 29649 Wietendorf, DE
- GROTE, Grit, 29614 Soltau, DE
- BRACKHAGEN, Meinolf, 29664 Walsrode, DE
- KNARR, Matthias, 31582 Nienburg/Weser, DE
- ADDEN, Roland, 29664 Walsrode, DE
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C04B 26/14** → (51) **C09K 8/32**

- (51) **C04B 28/00** (11) **2 164 817 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08785326.3 (22) 01.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) EP 2008/006396 01.07.2008
- (87) WO 2009/010311 2009/04 22.01.2009
- (30) 14.07.2007 DE 102007032892
- (54) • UNGEFORMTER FEUERFESTER WERKSTOFF, EIN VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES ERDFEUCHTEN UNGEFORMTEN FEUERFESTEN WERKSTOFFS SOWIE EINE VERWENDUNG DES UNGEFORMTEN FEUERFESTEN WERKSTOFFS
- UNSHAPED REFRACTORY MATERIAL, A PROCESS FOR PRODUCING AN EARTH-MOIST, UNSHAPED REFRACTORY MATERIAL, AND USE OF THE UNSHAPED REFRACTORY MATERIAL
- MATÉRIAU RÉFRACTAIRE INFORME, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN

- MATÉRIAU RÉFRACTAIRE INFORME HUMIDE ET UTILISATION DU MATÉRIAU RÉFRACTAIRE INFORME**
- (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
  - (72) PETRITZ, Bernd, A-8663 Veitsch, AT
  - LÜFTENEGGER, Alfons, Munster, IN 46321, US
  - (74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**C04B 28/02** → (51) **C04B 24/38**

**C04B 28/04** → (51) **C04B 24/38**

- (51) **C04B 28/14** (11) **2 240 419 B1**
- C04B 24/08** **C04B 40/00**
- (25) De (26) De
- (21) 08868209.1 (22) 15.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
- (86) EP 2008/010657 15.12.2008
- (87) WO 2009/083129 2009/28 09.07.2009
- (30) 27.12.2007 DE 102007062773
- (54) • HYDROPHOBIERTES BINDEMittel-GEMISCH UND DARAUS HERGESTELLTE BAUMATERIALIEN
- HYDROPHOBIC BINDER MIXTURE, AND CONSTRUCTION MATERIALS MADE THEREFROM
- MÉLANGE DE LIANTS RENDU HYDROPHOBE ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION PRODUITS À PARTIR DE CE MÉLANGE
- (73) Baerlocher GmbH, Freisinger Strasse 1, 85716 Unterschleißheim, DE
- (72) HAUk, Jürgen, 85354 Freising, DE
- (74) Fiesser, Gerold Michael, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **C04B 28/18** (11) **2 030 956 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08162336.5 (22) 13.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
- (30) 27.08.2007 DE 102007040349
- (54) • Mineralisches Bindemittel sowie ein Verfahren zu seiner Herstellung
- Mineral adhesive agent and method for its manufacture
- Liant minéral et son procédé de fabrication
- (73) Dyckerhoff GmbH, Biebricher Strasse 69, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Parker, Frank, 65205 Wiesbaden, DE
- Strunge, Josef, 65203 Wiesbaden, DE
- Deuse, Thomas, 63075 Offenbach, DE
- (74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE
- (60) 13189323.2 / 2 695 865

**C04B 35/01** → (51) **H01L 41/18**

- (51) **C04B 35/115** (11) **2 305 621 B1**
- C04B 35/63** **C04B 35/64**
- H01J 61/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10175790.4 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (30) 09.09.2009 JP 2009207941
- 09.10.2009 JP 2009234874

- (54) • Durchscheinender gesinterter Polykristallinkörper, Verfahren zu dessen Herstellung und Lichtbogen für Entladungslampe mit hoher Intensität
- Translucent polycrystalline sintered body, method for producing the same, and arc tube for high-intensity discharge lamp
- Corps fritté polycristallin translucide, son procédé de production et tube à arc pour lampe de décharge haute intensité
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Miyazawa, Sugio, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
- Watanabe, Keiichiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
- Ohashi, Tsuneaki, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
- Yamamoto, Hisanori, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C04B 35/44** → (51) **H01B 1/08**

**C04B 35/50** → (51) **H01B 1/08**

**C04B 35/52** → (51) **C30B 25/10**

**C04B 35/524** → (51) **A61L 27/42**

- (51) **C04B 35/56** (11) **2 363 385 B1**
- C04B 35/565** **C04B 35/622**
- F01N 3/022** **B01J 35/04**
- B01D 39/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11250156.4 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
- (30) 18.02.2010 JP 2010033346
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Silikon-carbidwabenstruktur
- Method for manufacturing silicon carbide honeycomb structure
- Procédé de fabrication d'une structure en nid d'abeille en carbure de silicium
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-Cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP
- (72) Nagai, Shungo, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
- Kaneda, Atsushi, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C04B 35/563** → (51) **C01B 31/30**

**C04B 35/565** → (51) **C04B 35/56**

**C04B 35/58** → (51) **H01C 17/065**

**C04B 35/622** → (51) **C01B 31/30**

**C04B 35/622** → (51) **C04B 35/56**

**C04B 35/626** → (51) **C01B 31/30**

**C04B 35/626** → (51) **H01B 1/08**

**C04B 35/63** → (51) **C04B 35/115**

**C04B 35/636** → (51) **C01B 31/30**

**C04B 35/64** → (51) **C04B 35/115**

**C04B 35/645** → (51) **C01B 31/30**

**C04B 35/645** → (51) **H01M 2/08**



<b>C04B 35/76</b> → (51) <b>A61L 27/42</b>	<b>C07B 53/00</b> → (51) <b>C07C 269/06</b>	<b>C07C 15/08</b> → (51) <b>C07C 2/86</b>
<b>C04B 37/00</b> → (51) <b>C30B 25/10</b>	<b>C07B 55/00</b> → (51) <b>C07C 269/06</b>	(51) <b>C07C 17/087</b> (11) <b>1 968 922 B1</b> <b>C07C 21/19</b> <b>C09K 5/00</b>
<b>C04B 37/02</b> → (51) <b>C30B 25/10</b>	<b>C07B 59/00</b> → (51) <b>C07D 295/26</b>	(25) En (26) En (21) 07716229.5 (22) 03.01.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>C04B 37/02</b> → (51) <b>H01M 2/08</b>	<b>C07B 61/00</b> → (51) <b>C07C 269/06</b>	(43) 17.09.2008 (86) US 2007/000056 03.01.2007 (87) WO 2007/079431 2007/28 12.07.2007 (30) 03.01.2006 US 755485 P
<b>C04B 38/00</b> → (51) <b>H01M 8/12</b>	<b>C07C 1/20</b> → (51) <b>C07C 2/86</b>	(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORINIERTER ORGANISCHER VERBINDUNGEN</b> • <b>METHOD FOR PRODUCING FLUORINATED ORGANIC COMPOUNDS</b> • <b>PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES ORGANIQUES FLUORES</b>
<b>C04B 38/10</b> → (51) <b>C11D 1/90</b>	(51) <b>C07C 2/86</b> (11) <b>2 445 855 B1</b> <b>C07C 15/08</b> <b>C07C 1/20</b> <b>C07C 51/21</b> <b>C07C 63/26</b>	(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US (72) TUNG, Hsueh Sung, Getzville, NY 14068, US MUKHOPADHYAY, Sudip, Williamsville, NY 14221, US VAN DER PUY, Michael, Amherst, NY 14221, US MA, Jing, Ji, West Seneca, NY 14224, US BORTZ, Cheryl, N Tonawanda, NY 14120, US LIGHT, Barbara, Niagara Falls, NY 14305, US PHILLIPS, Steven, D., Buffalo, NY 14218, US DUBEY, Rajesh, Buffalo, NY 14210, US MERKEL, Daniel C., West Seneca, NY 14224, US
(51) <b>C04B 40/00</b> (11) <b>2 231 548 B1</b> <b>C04B 103/65</b> <b>C04B 111/27</b> <b>C04B 24/08</b>	(25) En (26) En (21) 10792466.4 (22) 24.02.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB (60) 12178195.9 / 2 546 220 12178198.3 / 2 546 221 12178203.1 / 2 543 655 12178204.9 / 2 546 222 12178207.2 / 2 546 223 12178208.0 / 2 546 224 12178209.8 / 2 546 225
(25) De (26) De (21) 08875087.2 (22) 15.12.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 02.05.2012 (86) US 2010/025153 24.02.2010 (87) WO 2010/151346 2010/52 29.12.2010 (30) 26.06.2009 US 492182	
(43) 29.09.2010 (86) EP 2008/010656 15.12.2008 (87) WO 2009/083128 2009/28 09.07.2009 (30) 27.12.2007 DE 102007062772	(54) • <b>KOHLNHYDRATROUTE ZU PARAXYLEN UND TEREPTHALSÄURE</b> • <b>CARBOHYDRATE ROUTE TO PARAXYLENE AND TEREPTHALIC ACID</b> • <b>VOIE GLUCIDE POUR L'OBTENTION DE PARAXYLÈNE ET D'ACIDE TÉRÉPHTALIQUE</b>	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US (72) BRANDVOLD, Timothy A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(54) • <b>FETTSÄURESALZGEMISCH ALS HYDROPHOBIERUNGSMITTEL FÜR BAUMATERIALIEN</b> • <b>FATTY ACID SALT MIXTURE AS A HYDROPHOBING AGENT FOR CONSTRUCTION MATERIALS</b> • <b>MÉLANGE DE SELS D'ACIDE GRAS COMME AGENTS DE TRAITEMENT HYDROPHOBE POUR DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION</b>	(51) <b>C07C 13/62</b> (11) <b>1 900 715 B1</b> <b>C07F 17/00</b> <b>C08F 4/6592</b> <b>C08F 10/00</b> <b>C07F 7/00</b>	
(73) Baerlocher GmbH, Freisinger Strasse 1, 85716 Unterschleißheim, DE (72) Jürgen Hauk, 85354 Freising, DE (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE	(25) Ja (26) En (21) 06746820.7 (22) 24.05.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
<b>C04B 40/00</b> → (51) <b>C04B 24/38</b>	(43) 19.03.2008 (86) JP 2006/310391 24.05.2006 (87) WO 2006/126608 2006/48 30.11.2006 (30) 25.05.2005 JP 2005152873	
<b>C04B 40/00</b> → (51) <b>C04B 28/14</b>	(54) • <b>FLUORENDERIVAT, ÜBERGANGS-METALLVERBINDUNG, KATALYSATOR FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMEREN</b> • <b>FLUORENE DERIVATIVE, TRANSITION METAL COMPOUND, CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION, AND PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER</b> • <b>DÉRIVÉ DU FLUORÈNE, COMPOSÉ DE MÉTAL DE TRANSITION, CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES ET PROCÉDE SERVANT À PRODUIRE UN POLYMÈRE D'OLÉFINE</b>	
<b>C04B 103/65</b> → (51) <b>C04B 40/00</b>	(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP (72) FUNAYA, Munehito, Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP ENDO, Koji, Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP HIROTA, Naritoshi, Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP YAMAMURA, Yuichi, Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP KAWAI, Koji, Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP	
<b>C04B 111/27</b> → (51) <b>C04B 40/00</b>	(74) Raynor, Stuart Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) <b>C07B 35/02</b> (11) <b>1 921 056 B1</b> <b>C07B 41/02</b>		(51) <b>C07C 29/62</b> (11) <b>2 181 979 B1</b> <b>C07D 303/08</b> <b>C07D 301/24</b> <b>C07C 29/82</b>
(25) En (26) En (21) 08152133.8 (22) 17.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(25) En (26) En (21) 09177404.2 (22) 18.07.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008 (30) 18.05.2001 GB 0112093		(43) 05.05.2010 (30) 21.07.2004 US 589683 P 19.04.2005 US 673210 P
(54) • <b>In ionischen Flüssigkeiten durchgeführte Hydrierungsverfahren</b> • <b>Hydrogenation processes performed in ionic liquids</b> • <b>Procédés d'hydrogénation réalisés dans des liquides ioniques</b>		(54) • <b>Umwandlung eines mehrfach hydroxylierten aliphatischen Kohlenwasserstoffes oder Esters daraus in ein Chlorhydrin</b> • <b>Conversion of a multihydroxylated aliphatic hydrocarbon or ester thereof to a chlorohydrin</b> • <b>Conversion d'un hydrocarbure aliphatique multihydroxyle ou l'un de ses esters en chlorohydrine</b>
(73) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN Northern Ireland, GB (72) Anderson, Kris, Belfast, BT9 5AR, GB Goodrich, Peter The Queen's University of Belfast, Belfast, BT9 5AG, GB Hardcare, Christopher The Queen's University of Belfast, Belfast, BT9 5AG, GB McMath, Sarah Elizabeth J. The Queen's University of Belfast, Belfast, BT9 5AG, GB (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB		(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) Schreck, David J., Lake City, MN 55041, US Kruher, William, J. Jr., Sanford, MI 48657, US Varjian, Richard D., Kirkland, WA 989033, US Jones, Mark E., Midland, MI 48642, US Campbell, Robert M., Midland, MI 48640, US Kearns, Kenneth Jr., Saginaw, MI 48603, US
(62) 02735575.9 / 1 387 819		
<b>C07B 41/02</b> → (51) <b>C07B 35/02</b>		

- Hook, Bruce D., Lake Jackson,, TX 77566, US  
Briggs, John R., Midland, MI 48640, US  
Hippler, Jeffrey G., South Charleson,, WV 25309, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
(62) 05772361.1 / 1 771 403

**C07C 29/82** → (51) **C07C 29/62**

- (51) **C07C 37/20** (11) **2 718 252 B1**  
**C07C 37/52** **C07C 45/51**  
**C07C 37/72**  
(25) En (26) En  
(21) 12727973.5 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) US 2012/040676 04.06.2012  
(87) WO 2012/170327 2012/50 13.12.2012  
(30) 06.06.2011 US 201161493675 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON BISPHENOL-A-RESTSTRÖMEN*  
• *TREATMENT OF BISPHENOL-A RESIDUE STREAMS*  
• *TRAITEMENT DE FLUX DE RÉSIDU DE BISPHÉROL A*  
(73) Badger Licensing, LLC, One Financial Center, Boston, MA 02111, US  
(72) PALMER, David, Katy, Texas 77494, US  
EVITT, Steven, Somerville, Massachusetts 02144, US  
FETSKO, Stephen, Hingham, Massachusetts 02043, US  
CHI, Chung-Ming, Needham, Massachusetts 02494, US  
(74) Denness, James Edward, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**C07C 37/52** → (51) **C07C 37/20**

**C07C 37/72** → (51) **C07C 37/20**

**C07C 45/51** → (51) **C07C 37/20**

**C07C 51/21** → (51) **C07C 2/86**

**C07C 51/42** → (51) **C07C 55/10**

**C07C 51/47** → (51) **B01J 49/00**

- (51) **C07C 55/10** (11) **2 305 766 B1**  
**C07C 51/42** **C09K 3/18**  
**C12P 7/46**  
(25) En (26) En  
(21) 10181145.3 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 30.09.2009 US 247419 P  
24.09.2010 US 889599  
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Farbkörpern aus einer Fermentationsbrühe*  
• *Method of removing color bodies from a fermentation broth*  
• *Procédé pour éliminer des corps colorés d'un bouillon de fermentation*  
(73) BIOAMBER, S.A.S., Route de Pomacle, 51110 Bazancourt, FR  
(72) Fruchey, Olan S., Hurricane, West Virginia 25526, US  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**C07C 63/26** → (51) **C07C 2/86**

- (51) **C07C 209/48** (11) **2 257 521 B1**  
**C07C 211/09** **C07D 211/12**  
**C07D 213/133** **C07D 213/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09728473.1 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(86) EP 2009/052966 13.03.2009  
(87) WO 2009/121704 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 FR 0801750  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLPENTAMETHYLEN-DIAMIN UND METHYLPYPERIDIN*  
• *METHOD FOR MAKING METHYLPENTAMETHYLENE DIAMINE AND METHYLPYPERIDINE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE METHYLPENTAMETHYLENE DIAMINE ET METHYLPYPERIDINE*  
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
(72) MARION, Philippe, 69390 Vernaison, FR  
(74) Chatelan, Florence Anne, Rhodia Services Direction Propriété Industrielle Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR

**C07C 211/09** → (51) **C07C 209/48**

- (51) **C07C 213/08** (11) **2 268 603 B1**  
**C07C 215/28** **A61K 31/137**  
**A61P 37/06** **C07C 233/18**  
**C07C 233/47**  
(25) En (26) En  
(21) 09721774.9 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(86) EP 2009/053163 17.03.2009  
(87) WO 2009/115534 2009/39 24.09.2009  
(30) 19.03.2008 EP 08153033  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINO-2-[2-(4-C3-C21-ALKYL-PHENYL)ETHYL]PROPAN-1, 3-DIOLEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-AMINO-2-[2-(4-C3-C21-ALKYL-PHENYL)ETHYL]PROPAN-1, 3-DIOLS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-AMINO-2-[2-(4-C3-C21-ALKYL-PHENYL)ETHYL]PROPAN-1, 3-DIOLS*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) SEDELMEIER, Gottfried, 79227 Schallstadt, DE  
(74) Rouquayrol, Céline Hélène, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07C 215/28** → (51) **C07C 213/08**

**C07C 225/06** → (51) **B23K 35/02**

**C07C 233/09** → (51) **C07C 247/08**

**C07C 233/09** → (51) **G03C 1/73**

**C07C 233/18** → (51) **C07C 213/08**

**C07C 233/47** → (51) **C07C 213/08**

**C07C 247/04** → (51) **C07C 247/08**

- (51) **C07C 247/08** (11) **2 516 386 B1**  
**C07C 233/09** **G01N 33/68**  
**G01N 33/50** **G01N 33/53**  
**C07C 247/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10840112.6 (22) 22.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) US 2010/061768 22.12.2010  
(87) WO 2011/079188 2011/26 30.06.2011  
(30) 23.12.2009 US 289815 P  
03.02.2010 US 301166 P  
08.03.2010 US 311732 P  
17.03.2010 US 314931 P  
(54) • *PROTEINMODIFIZIERUNG AUS DER OXIDIERUNG VON CLICKBAREN POLYUNGE-SÄTTIGTEN FETTSÄUREANALOGA*  
• *PROTEIN MODIFICATION FROM THE OXIDATION OF CLICKABLE POLYUNSATURATED FATTY ACID ANALOGS*  
• *MODIFICATION DE PROTÉINE POUR L'OXYDATION D'ANALOGUES D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS APTES À LA CHIMIE CLIC*  
(73) Life Technologies Corporation, P.O. Box 52050, Minneapolis, Minnesota 55402, US  
(72) AGNEW, Brian, Eugene Oregon 97405, US  
PICKENS, Chad, Tigard Oregon 97223, US  
SINGH, Upinder, Eugene Oregon 97401, US  
(74) Selby, David Sean, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C07C 263/04** (11) **2 408 737 B1**  
**C07C 269/04** **C07C 271/28**  
**C07F 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10713305.0 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/001563 12.03.2010  
(87) WO 2010/105768 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 EP 09003729  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN CARBAMATEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING AROMATIC CARBAMATES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBAMATES AROMATIQUES*  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, DE  
KLEIN, Stephan, 201507 Shanghai, CN  
VIDAL-FERRAN, Anton, 50733 Köln, DE  
REIXACH, Elisenda, 08570 Torello, ES  
RIUS-RUIZ, Francesc, Xavier, 43007 Tarragona, ES  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07C 263/10** (11) **2 093 215 B1**  
**C07C 265/14** **C07C 265/12**  
**C07C 263/20** **C01B 7/03**

- (25) De (26) De  
(21) 09001799.7 (22) 10.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(30) 19.02.2008 DE 102008009761  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Isocyanaten*  
• *Method for making isocyanates*  
• *Procédé destiné à la fabrication d'isocyanates*  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) Lorenz, Wolfgang, Dr., 41540 Dormagen, DE  
Böhm, Matthias, 51373 Leverkusen, DE  
Adamson, Richard, 42799 Leichlingen, DE  
Steffens, Friedhelm, 51373 Leverkusen, DE



Hielscher, Anke, Houston, TX 77058, US  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C07C 263/20** → (51) **C07C 263/10**

**C07C 265/12** → (51) **C07C 263/10**

**C07C 265/14** → (51) **C07C 263/10**

**C07C 269/04** → (51) **C07C 263/04**

(51) **C07C 269/06** (11) **2 407 450 B1**  
**C07C 269/08** **C07C 271/24**  
**C07D 513/04** **C07B 53/00**  
**C07B 55/00** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10750859.0 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012  
(86) JP 2010/053976 10.03.2010  
(87) WO 2010/104106 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 JP 2009061708

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines optisch aktiven Diaminderivats*  
• *Method for producing optically active diamine derivative*  
• *Procédé de production d'un dérivé diamine optiquement actif*

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP

(72) KAWANAMI, Koutarou, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP

(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07C 269/08** → (51) **C07C 269/06**

**C07C 271/24** → (51) **C07C 269/06**

**C07C 271/28** → (51) **C07C 263/04**

**C07C 279/04** → (51) **C08L 83/04**

**C07C 279/16** → (51) **C08L 83/04**

(51) **C07C 303/28** (11) **2 543 662 B1**  
**C07C 303/44** **C07C 309/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750672.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(86) JP 2011/054698 02.03.2011  
(87) WO 2011/108563 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046549

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALKYL-METHAN-SULFONAT-LÖSUNG*  
• *PROCESS FOR PREPARATION OF ALKYL METHANESULFONATE SOLUTION*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION D'UN MÉTHANESULFONATE D'ALKYLE*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) MARUNO, Shinobu, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP  
NAKAZAWA, Koichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP

(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07C 303/44** → (51) **C07C 303/28**

**C07C 309/66** → (51) **C07C 303/28**

**C07D 207/12** → (51) **C07D 453/02**

(51) **C07D 209/14** (11) **2 032 532 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07812044.1 (22) 07.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(43) 11.03.2009  
(86) US 2007/070562 07.06.2007  
(87) WO 2007/146717 2007/51 21.12.2007  
(30) 12.06.2006 US 804529 P  
20.10.2006 US 853259 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Salzen des N-Hydroxy-3-[4-[[[2-(2-methyl-1H-indol-3-yl)ethyl]amino]methyl]phenyl]-2E-2-propenamids*

• *Process for making salts of N-hydroxy-3-[4-[[[2-(2-methyl-1H-indol-3-yl)ethyl]amino]methyl]phenyl]-2E-2-propenamide*

• *Procédé de fabrication des sels de N-hydroxy-3-[4-[[[2-(2-méthyl-1H-indol-3-yl)éthyl]amino]méthyl]phényl]-2E-2-propénamide*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT  
(72) BAJWA, Joginder, S., Elmwood Park, New Jersey 07407, US

PARKER, David, John, West Milford, New Jersey 07480, US  
SLADE, Joel, Flanders, New Jersey 07836, US

(74) Roth, Peter Richard, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07D 209/34** → (51) **C07D 235/26**

(51) **C07D 209/86** (11) **1 896 413 B1**

**C07D 209/88** **C09K 11/06**  
**H05B 33/14** **H01L 51/50**

(25) En (26) En  
(21) 06730723.1 (22) 24.03.2006  
(84) DE FI FR GB NL

(43) 12.03.2008  
(86) JP 2006/306775 24.03.2006  
(87) WO 2006/104221 2006/40 05.10.2006

(30) 28.03.2005 JP 2005093269  
27.05.2005 JP 2005155788  
27.06.2005 JP 2005186966

(54) • *ANTHRACENDERIVAT, MATERIAL FÜR EIN LICHTEMITTIERENDES ELEMENT, LICHTEMITTIERENDES ELEMENT, LICHTEMITTIERENDES GERÄT UND ELEKTRONISCHES GERÄT*

• *ANTHRACENE DERIVATIVE, MATERIAL FOR LIGHT EMITTING ELEMENT, LIGHT EMITTING ELEMENT, LIGHT EMITTING DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE*

• *DÉRIVÉ D'ANTHRACÈNE, MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT PHOTOÉMETTEUR, ÉLÉMENT PHOTOÉMETTEUR, DISPOSITIF PHOTOÉMETTEUR, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) KAWAKAMI, Sachiko, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa, 2430036, JP  
OHSAWA, Nobuharu, 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

NAKASHIMA, Harue, 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

KOJIMA, Kumi, 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

SEO, Satoshi, 398, Hase, Atsugi-shi kanagawa-ken 243-0036, JP

EGAWA, Masakazu, Tochigi-ken 323-0155, JP

NOMURA, Ryoji, 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 12001732.2 / 2 479 814

**C07D 209/88** → (51) **C07D 209/86**

**C07D 211/12** → (51) **C07C 209/48**

(51) **C07D 211/32** (11) **2 278 970 B1**  
**C07D 213/20**

(25) En (26) En  
(21) 09725351.2 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011  
(86) GB 2009/000776 24.03.2009

(87) WO 2009/118516 2009/40 01.10.2009  
(30) 25.03.2008 IN MU06362008

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DONEPEZILHYDROCHLORID*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DONEPEZIL HYDROCHLORIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHLORHYDRATE DE DONÉPÉZIL*

(73) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai - 400013, IN

(72) RAO, Dharmaraj Ramachandra, Thane (W) 400 601 Maharashtra, IN

KANKAN, Rajendra Narayanrao, Mumbai - 400 076 Maharashtra, IN

PATHI, Srinivas, Laxminarayan, Bangalore 560 040, Karnataka, IN

(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **C07D 211/34** (11) **2 651 892 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11811127.7 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 23.10.2013  
(86) IB 2011/003140 16.12.2011  
(87) WO 2012/080834 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 US 201061424424 P

(54) • *NIEDRIGTEMPERATURSYNTHESE VON METHYLPHENIDAT-HYDROCHLORID*  
• *LOW-TEMPERATURE SYNTHESIS OF METHYLPHENIDATE HYDROCHLORIDE*  
• *SYNTHESE À BASSE TEMPÉRATURE DE CHLORHYDRATE DE MÉTHYLPHÉNIDATE*

(73) Rhodes Technologies, 498 Washington Street, Coventry, RI 02816, US

(72) HUNTLEY, C., Frederick, M., East Greenwich, Rhode Island 02818, US

KATAISTO, Erik, Wayne, West Warwick, Rhode Island 02893, US

LA LUMIERE, Nicholaus, Dudley, Providence, RI 02908, US

REISCH, Helge, Alfred, Westerly, Rhode Island 02891, US

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C07D 211/42** → (51) **C07D 453/02**



**C07D 211/46** → (51) **C07D 453/02****C07D 213/08** → (51) **C07C 209/48****C07D 213/133** → (51) **C07C 209/48****C07D 213/20** → (51) **C07D 211/32**(51) **C07D 213/74** (11) **2 519 501 B1**  
**C07D 239/48** **A61K 31/44**  
**A61K 31/505** **A61P 9/00**  
**C12N 5/00**(25) En (26) En  
(21) 10803206.1 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 07.11.2012  
(86) AT 2010/000495 28.12.2010  
(87) WO 2011/079343 2011/27 07.07.2011  
(30) 28.12.2009 AT 20442009(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINE UND PYRIMIDINE FÜR DIE HERSTELLUNG VON KARDIOMYOCYTEN-ÄHNLICHEN ZELLEN*  
• *SUBSTITUTED PYRIDINES AND PYRIMIDINES FOR THE PRODUCTION OF CARDIOMYOCYTE-LIKE CELLS*  
• *PYRIDINES ET PYRIMIDINES SUBSTITUÉS POUR LA PRODUCTION DE CELLULES DE TYPE CARDIOMYOCYTE*(73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT  
(72) MIHOVILOVIC, Marko, A-2380 Perchtoldsdorf, ATSCHNUERCH, Michael, A-2700 Wiener Neustadt, AT  
KOLEY, Moumita, Bangalore 560102, IN  
HILBER, Karlheinz, A-1220 Wien, AT  
KOENIG, Xaver, A-2340 Moedling, AT(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG  
Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50,  
1070 Wien, AT(51) **C07D 213/75** (11) **2 407 457 B1**  
**C07D 513/04**(25) Ja (26) En  
(21) 10750831.9 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 18.01.2012  
(86) JP 2010/053905 09.03.2010  
(87) WO 2010/104078 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 JP 2009057031(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAMINDERIVATS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING DIAMINE DERIVATIVE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ DE DIAMINE*

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP

(72) KOYAMA, Takeo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
KONDO, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP

(74) Wallace, Sheila Jane, Marks &amp; Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 213/75** (11) **2 623 493 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 403/12** **C07D 413/14**  
**C07D 417/12** **C07D 417/14**  
**A61K 31/44** **A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 13166120.9 (22) 01.03.2010(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 07.08.2013  
(30) 02.03.2009 US 156599 P  
23.09.2009 US 245187 P(54) • *N-(HETERO)ARYL, 2-(HETERO)ARYL-SUBSTITUIERTE ACETAMIDE ZUR VERWENDUNG ALS MODULATOREN DER WNT-SIGNALVERMITTLUNG*  
• *N-(HETERO)ARYL, 2-(HETERO)ARYL-SUBSTITUTED ACETAMIDES FOR USE AS WNT SIGNALING MODULATORS*  
• *ACÉTAMIDES À SUBSTITUTION N-(HÉTÉRO)ARYL, 2-(HÉTÉRO)ARYLE POUR UNE UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE LA VOIE DE SIGNALISATION WNT*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) Cheng, Dai, San Diego, CA 92130, US  
Zhang, Guobao, San Diego, CA 92130, US  
Han, Dong, San Diego, CA 92014, US  
Gao, Wenqi, San Diego, CA 92127, US  
Pan, Shifeng, San Diego, CA 92130, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 10708670.4 / 2 403 832

**C07D 215/14** → (51) **C07D 215/18**(51) **C07D 215/18** (11) **2 598 485 B1**  
**A61K 31/47** **A61P 11/06**  
**C07D 215/14**(25) En (26) En  
(21) 11812784.4 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 05.06.2013  
(86) KR 2011/005566 28.07.2011(87) WO 2012/015255 2012/05 02.02.2012  
(30) 30.07.2010 KR 20100074005(54) • *NEUES MONTELUKAST-4-HALOBENZYLAMIN-SALZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONTELUKAST-NATRIUMSALZ DARAUSS*  
• *NOVEL MONTELUKAST 4-HALOBENZYLAMINE SALT AND METHOD FOR PREPARING MONTELUKAST SODIUM SALT BY USING THE SAME*  
• *NOUVEAU SEL DE MONTELUKAST 4-HALOGÉNOBENZYLAMINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU SEL DE SODIUM DE MONTELUKAST À L'AIDE DE CE NOUVEAU SEL*

(73) DONG KOOK PHARM. CO., LTD, 997-8, Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR

(72) KWON, Hyuk Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR  
RHO, Man Dong, Seoul 150-837, KR  
CHA, Kyung Hoi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-754, KR

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07D 215/227** (11) **2 094 267 B1**  
**C07D 215/48** **C07D 413/12**  
**C07D 471/04**(25) En (26) En  
(21) 07859501.4 (22) 21.12.2007(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR(43) 02.09.2009  
(86) IB 2007/055281 21.12.2007(87) WO 2008/078305 2008/27 03.07.2008  
(30) 22.12.2006 PCT/IB2006/055026  
13.07.2007 PCT/IB2007/052805(54) • *4-(1-AMINO-ETHYL)-CYCLOHEXYLAMIN-DERIVATE*  
• *4-(1-AMINO-ETHYL)-CYCLOHEXYLAMINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE 4-(1-AMINO-ÉTHYL)-CYCLOHEXYLAMINE*(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbe-  
strasse 16, 4123 Allschwil, CH(72) HUBSCHWERLEN, Christian, F-68480  
Durmenach, FRRUEEDI, Georg, CH-4123 Allschwil, CH  
SURIVET, Jean-Philippe, F-68680 Kembs,  
FR  
ZUMBRUNN ACKLIN, Cornelia, CH-4058 Ba-  
sel, CH(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals  
Ltd Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil,  
CH(51) **C07D 215/38** (11) **1 999 112 B1**  
**A61K 31/47** **A61P 1/16**  
**A61P 13/12**(25) De (26) De  
(21) 07723091.0 (22) 08.03.2007(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 10.12.2008

(86) EP 2007/001983 08.03.2007

(87) WO 2007/107246 2007/39 27.09.2007

(30) 18.03.2006 DE 102006012545

(54) • *SUBSTITUIERTE 2-AMINO-4-PHENYL-DIHYDROCHINOLINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT, SOWIE SIE ENTHALTENDES MEDIKAMENT*  
• *SUBSTITUTED 2-AMINO-4-PHENYL-DIHYDROQUINOLINES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE THEREOF AS MEDICAMENTS, AND MEDICAMENTS CONTAINING THEM*  
• *2-AMINO-4-PHENYL-DIHYDROQUINOLÉINES SUBSTITUÉES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT ET MÉDICAMENT LES CONTENANT*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) LANG, Hans-Jochen, 65926 Frankfurt am  
Main, DE  
WESTON, John, 65926 Frankfurt am Main,  
DE  
HEINELT, Uwe, 65926 Frankfurt am Main,  
DE(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE**C07D 215/48** → (51) **C07D 215/227****C07D 225/06** → (51) **B23K 35/02**(51) **C07D 231/14** (11) **2 496 560 B1**  
**A61K 31/415**(25) En (26) En  
(21) 10771126.9 (22) 28.10.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012

(86) EP 2010/066372 28.10.2010

(87) WO 2011/054732 2011/19 12.05.2011

(30) 05.11.2009 EP 09175079

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-DISUBSTITUIERTEN PYRAZOLVERBINDUNGEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING 1,3-DISUBSTITUTED PYRAZOLE COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE PYRAZOLE 1,3-DISUBSTITUÉS*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) DOCHNAHL, Maximilian, 68165 Mannheim, DE  
KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE  
WOLF, Bernd, 67136 Fußgönheim, DE

(51) **C07D 231/40** (11) **2 411 370 B1**  
**C07D 403/12** **C07D 285/135**  
**A61K 31/433** **A61P 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 10724167.1 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(86) US 2010/028794 26.03.2010  
(87) WO 2010/111573 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 US 163986 P  
(54) • *VERBINDUNGEN ALS CANNABINOID-REZEPTORLIGANDEN*  
• *COMPOUNDS AS CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS*  
• *COMPOSÉS UTILISÉS COMME LIGANDS DES RÉCEPTEURS CANNABINOÏDES*

(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) WANG, Xueqing, Evanston Illinois 60202, US

FROST, Jennifer, M., Grayslake Illinois 60030, US

DART, Michael, J., Highland Park Illinois 60035, US

LIU, Bo, Waukegan Illinois 60085, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C07D 231/56** → (51) **C07D 235/26**

**C07D 233/64** → (51) **C07D 235/26**

(51) **C07D 235/26** (11) **2 352 724 B1**  
**C07D 263/58** **C07D 241/44**  
**C07D 239/54** **C07D 233/64**  
**A61P 29/00** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/423** **A61K 31/403**  
**A61K 31/428** **A61K 31/416**  
**A61K 31/417** **A61K 31/505**  
**A61K 31/498** **C07D 209/34**  
**C07D 277/68** **C07D 231/56**

(25) En (26) En  
(21) 09813679.9 (22) 11.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(43) 10.08.2011  
(86) US 2009/056675 11.09.2009  
(87) WO 2010/030891 2010/11 18.03.2010  
(30) 11.09.2008 US 96184 P

(54) • *ARYLGUANIDINE-F1FO-APTASE INHIBITOREN UND DEREN THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG*  
• *ARYL GUANIDINE F1FO-ATPASE INHIBITORS AND THEIR MEDICAL USE*  
• *ARYLE GUANIDINES COMME INHIBITEURS DE LA F1FO-ATPASE ET LEUR UTILISATION MEDICALE*

(73) The Regents of the University of Michigan, 1214 S. University Avenue, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104-2592, US

(72) GLICK, Gary D., Ann Arbor, Michigan 48103, US

TOOGOOD, Peter, Ann Arbor, Michigan 48108, US

NEY, Gina, Ann Arbor, Michigan 48105, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **C07D 239/46** (11) **1 282 606 B1**  
**C07D 239/48** **C07D 251/50**  
**C07D 251/16** **C07D 401/12**  
**A61K 31/505** **A61P 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 01929616.9 (22) 03.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 12.02.2003

(86) EP 2001/004991 03.05.2001

(87) WO 2001/085700 2001/46 15.11.2001

(30) 08.05.2000 US 202472 P

(54) • *HIV REPLICATIONS HEMMENDE PYRIMIDINEN UND TRIAZINEN*  
• *HIV REPLICATION INHIBITING PYRIMIDINES AND TRIAZINES*  
• *INHIBITEURS DE LA REPLICATION DU VIH*

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) KUKLA, Michael, Joseph, Maple Glen, PA 19002, US

LUDOVICI, Donald W., Janssen Pharmaceutica Inc., Titusville, NJ 08560, US

KAVASH, Robert W., Janssen Pharmaceutica Inc., Titusville, NJ 08560, US

DE CORTE, Bart L. D., Janssen Pharmaceutica Inc., Titusville, NJ 08560, US

HEERES, Jan, Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

JANSSEN, Paul A. J., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

KOYMANS, Lucien M. H., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

DE JONGE, Marc René, 2264 BH Leidschendam, NL

VAN AKEN, Koen J. A., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

KRIEF, Alain, Université Notre-Dame de la Paix, B-5000 Namur, BE

LEENDERS, Ruben, Gerardus, George, NL-6503 CB Nijmegen, NL

(74) Quaghebeur, Luc, et al, Janssen Pharmaceutica N.V., J&J Patent Law Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**C07D 239/48** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 239/48** → (51) **C07D 239/46**

**C07D 239/54** → (51) **C07D 235/26**

**C07D 241/44** → (51) **C07D 235/26**

(51) **C07D 249/12** (11) **2 623 499 B1**  
**A61K 31/4196** **A61K 31/454**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/46**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/5386**  
**A61K 31/553** **A61P 7/10**  
**A61P 9/12** **A61P 17/02**  
**A61P 17/14** **A61P 25/00**  
**A61P 25/08** **A61P 25/14**  
**A61P 25/16** **A61P 25/18**  
**A61P 25/22** **A61P 25/28**  
**A61P 25/36** **A61P 29/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11829344.8 (22) 30.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 07.08.2013  
(86) JP 2011/072556 30.09.2011

(87) WO 2012/043791 2012/14 05.04.2012

(30) 11.03.2011 JP 2011054500  
01.10.2010 JP 2010224233

(54) • *1,2,4-Triazolonderivat*  
• *1,2,4-triazolone derivative*  
• *Dérivé de 1,2,4-triazolone*

(73) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP

(72) KUWADA, Takeshi, Tokyo 170-8633, JP  
YOSHINAGA, Mitsukane, Tokyo 170-8633, JP

ISHIZAKA, Tomoko, Tokyo 170-8633, JP

WAKASUGI, Daisuke, Tokyo 170-8633, JP

SHIROKAWA, Shin-ichi, Tokyo 170-8633, JP

HATTORI, Nobutaka, Tokyo 170-8633, JP

SHIMAZAKI, Youichi, Tokyo 170-8633, JP

MIYAKOSHI, Naoki, Tokyo 170-8633, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 251/16** → (51) **C07D 239/46**

**C07D 251/50** → (51) **C07D 239/46**

(51) **C07D 251/70** (11) **2 691 378 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12710299.4 (22) 27.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014  
(86) EP 2012/055386 27.03.2012

(87) WO 2012/130827 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 EP 11159957

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONDENSATIONSPRODUKTEN VON MELAMIN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CONDENSATION PRODUCTS OF MELAMINE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS DE CONDENSATION DE MÉLAMINE*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) STOELWINDER, Christiaan Johannes Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL

KWANT, Gerard Jan, NL-6100 AA Echt, NL

(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C07D 263/58** → (51) **C07D 235/26**

(51) **C07D 271/06** (11) **2 486 024 B1**  
**A61K 31/506** **A61P 5/00**  
**A61P 37/00** **C07D 413/14**

(25) En (26) En  
(21) 10765724.9 (22) 07.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 15.08.2012  
(86) US 2010/051727 07.10.2010

(87) WO 2011/044307 2011/15 14.04.2011

(30) 08.10.2009 US 249693 P  
26.07.2010 FR 1056094

(54) • *PHENYLOXADIAZOLDERIVATE ALS PGDS-HEMMER*  
• *PHENYLOXADIAZOLE DERIVATIVES AS PGDS INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE PHÉNYLOXADIAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PGDS*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) VANDEUSEN, Christopher L., Bridgewater, New Jersey 08807, US

WEIBERTH, Franz J., Bridgewater, New Jersey 08807, US



GILL, Harpal S., Bridgewater, New Jersey 08807, US  
LEE, George, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
HILLEGASS, Andrea, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
(74) Tepfenhárt, Dóra Andrea, Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt Tó u. 1-5, 1045 Budapest, HU

**C07D 277/68** → (51) **C07D 235/26**

(51) **C07D 279/20** (11) **2 046 767 B1**  
**C07D 279/22** **A61K 31/5415**  
**A61P 31/00** **A61P 25/00**  
**A61P 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07803863.5 (22) 12.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(86) FR 2007/001193 12.07.2007  
(87) WO 2008/006979 2008/03 17.01.2008  
(30) 12.07.2006 FR 0606330  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIAMINOPHENOTHIAZINIUMVERBINDUNGEN  
• PROCESS FOR PREPARING DIAMINOPHENOTHIAZINIUM COMPOUNDS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DIAMINOPHENOTHIAZINIUM.  
(73) Provence Technologies, Les Baronnie 22 rue Marc Donadille, 13013 Marseille, FR  
(72) FERAUD, Michel, F-13013 Marseille, FR  
SAYAH, Babak, F-13013 Marseille, FR  
(74) Corizzi, Valérie, INNOVATION COMPETENCE GROUP PACT- IP 310 bis avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR  
(60) 11191740.7 / 2 431 359  
15159302.7

**C07D 279/22** → (51) **C07D 279/20**

**C07D 285/135** → (51) **C07D 231/40**

(51) **C07D 291/08** (11) **2 683 705 B1**  
**A61K 31/54** **A61P 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12707340.1 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) EP 2012/053937 07.03.2012  
(87) WO 2012/120054 2012/37 13.09.2012  
(30) 08.03.2011 EP 11305242  
(54) • DI- UND TRISUBSTITUIERTE OXATHIAZINDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT SOWIE SIE ENTHALTENDES ARZNEIMITTEL UND DEREN VERWENDUNG  
• DI- AND TRI-SUBSTITUTED OXATHIAZINE DERIVATES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE THEREOF AS MEDICINE AND DRUG CONTAINING SAID DERIVATIVES AND USE THEREOF  
• DÉRIVÉS OXATHIAZINE DI- ET TRI-SUBSTITUÉS, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION, UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT, AGENT PHARMACEUTIQUE CONTENANT CES DÉRIVÉS ET UTILISATION  
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) BOEHME, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, DE

ENGEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE  
GUESSREGEN, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE  
HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE  
RITTER, Kurt, 65926 Frankfurt am Main, DE  
TSCHANK, Georg, 65926 Frankfurt am Main, DE  
(74) Essler, Frank, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 295/26** (11) **2 542 542 B1**  
**C07B 59/00** **A61K 31/135**  
**A61P 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 11707755.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) US 2011/026612 01.03.2011  
(87) WO 2011/109345 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309815 P  
(54) • ISOTOPISCH ANGEREICHETERE ARYL-SULFONAMID-CCR3-ANTAGONISTEN  
• ISOTOPICALLY ENRICHED ARYLSULFONAMIDE CCR3 ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DE CCR3 À BASE D'ARYLSULFONAMIDE ENRICHÉ EN ISOTOPE  
(73) Axikin Pharmaceuticals, Inc., 4940 Carroll Canyon Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US  
(72) LY, Tai, Wei, San Diego CA 92131, US  
POTTER, Garrett, Thomas, San Diego CA 92122, US  
(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

**C07D 301/24** → (51) **C07C 29/62**

**C07D 303/08** → (51) **C07C 29/62**

(51) **C07D 303/36** (11) **2 411 376 B1**  
**C07D 405/12** **C07D 407/12**  
**C07D 413/12** **C07D 417/12**  
**C07D 471/04** **A61K 31/336**  
**A61K 31/4427** **A61K 31/409**  
**A61K 31/4725** **A61K 31/506**  
**A61K 31/428** **A61K 31/501**  
**A61K 31/497** **A61K 31/4375**  
(25) En (26) En  
(21) 10724601.9 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) US 2010/028610 25.03.2010  
(87) WO 2010/111460 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.10.2009 US 255096 P  
27.03.2009 US 164256 P  
30.11.2009 US 265026 P  
(54) • INHIBITOREN VON NF-KB  
• INHIBITORS OF NF-KB  
• INHIBITEURS DU FACTEUR NF-KB  
(73) Profectus Biosciences, Inc., 6411 Beckley Street, Baltimore, MD 21224, US  
(72) ZHANG, Jie, Baltimore MD 21224, US  
SLISKOVIC, D., Robert, Chelsea MI 48118, US  
DUCKER, Charles, E., York PA 17403, US  
(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

**C07D 307/68** → (51) **C07D 405/12**

**C07D 307/92** → (51) **A61K 31/34**

**C07D 307/93** → (51) **A61K 31/34**

(51) **C07D 333/74** (11) **2 332 931 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09816420.5 (22) 23.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) KR 2009/005431 23.09.2009  
(87) WO 2010/036027 2010/13 01.04.2010  
(30) 23.09.2008 KR 20080093440  
(54) • NEUARTIGE VERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT  
• NOVEL COMPOUND, METHOD FOR PREPARING SAME AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING SAME  
• NOUVEAU COMPOSÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE NOUVEAU COMPOSÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE UTILISANT CE DERNIER  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) BAE, Jae-Soon, Daejeon Metropolitan City 305-761, KR  
KIM, Ji-Eun, Daejeon Metropolitan City 305-509, KR  
KIM, Jeung-Gon, Daejeon Metropolitan City 305-729, KR  
JANG, Jun-Gi, Daejeon Metropolitan City 305-728, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 401/00** → (51) **A61K 31/444**

(51) **C07D 401/06** (11) **2 021 334 B1**  
**C07D 487/10** **C07K 5/06**  
**A61K 38/00** **A61K 31/4439**  
**C07K 5/078**  
(25) En (26) En  
(21) 07728359.6 (22) 20.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 11.02.2009  
(86) EP 2007/053900 20.04.2007  
(87) WO 2007/122199 2007/44 01.11.2007  
(30) 20.04.2006 EP 06380090  
(54) • SYNTHESE UND ANWENDUNGEN VON PYROGLUTAMINSÄUREDERIVATEN  
• SYNTHESIS AND USES OF PYROGLUTAMIC ACID DERIVATIVES  
• SYNTHÈSE ET UTILISATIONS DE DÉRIVÉS D'ACIDE PYROGLUTAMIQUE  
(73) Prodimed, S.A., Guzman el Bueno 74, 28003 Madrid, ES  
(72) Álvarez Builla Gomez, Julio, 28033 Madrid, ES  
Novella Robisco, José Luis, 28045 Madrid, ES  
Matia Martin, M<sup>a</sup> Paz, 28005 Madrid, ES  
Serna Pereda, Sonia, 48015 Bilbao, ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **C07D 401/06** (11) **2 526 096 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 417/12** **A61K 31/44**



- A61K 31/4427** **A61K 31/506**  
**A61P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11700348.3 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(86) EP 2011/050558 18.01.2011  
(87) WO 2011/089099 2011/30 28.07.2011  
(30) 21.01.2010 EP 10151319  
(54) • 4-PHENOXY-NICOTINAMID- ODER 4-PHENOXY-PYRIMIDIN-4-CARBOXAMID-VERBINDUNGEN  
• 4-PHENOXY-NICOTINAMIDE OR 4-PHENOXY-PYRIMIDINE-5-CARBOXAMIDE COMPOUNDS  
• COMPOSÉS 4-PHÉNOXY-NICOTINAMIDES OU 4-PHÉNOXY-PYRIMIDINE-5-CARBOXAMIDES
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) BISSANTZ, Caterina, F-68128 Village-Neuf, FR  
DEHMLow, Henrietta, 79540 Loerrach, DE  
RICKSON, Shawn, David, Leonia New Jersey 07605, US  
KIM, Kyungjin, Livingston New Jersey 07039, US  
MARTIN, Rainer, E., CH-4056 Basel, CH  
OBST SANDER, Ulrike, CH-4153 Reinach BL, CH  
PIETRANICO-COLE, Sherrie, Lynn, Montclair New Jersey 07043, US  
RICHTER, Hans, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
ULLMER, Christoph, 79592 Fischingen, DE  
(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/75****C07D 401/12** → (51) **C07D 239/46****C07D 401/12** → (51) **C07D 401/06****C07D 401/14** → (51) **C07D 213/75****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/06****C07D 403/12** → (51) **C07D 213/75****C07D 403/12** → (51) **C07D 231/40**

- (51) **C07D 405/12** (11) **2 004 636 B1**  
**A01N 43/40** **A01P 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 07723360.9 (22) 19.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008  
(86) EP 2007/002392 19.03.2007  
(87) WO 2007/115646 2007/42 18.10.2007  
(30) 31.03.2006 DE 102006015468  
(54) • *Substituierte Enaminocarbonylverbindungen als Insektizide*  
• *Substituted enaminocarbonyl compounds used as insecticides*  
• *Composés énamino-carbonylés substitués utilisés comme insecticides*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
VELTEN, Robert, 40764 Langenfeld, DE  
SCHENKE, Thomas, 51469 Bergisch Gladbach, DE

- SCHALLNER, Otto, 40789 Monheim, DE  
BECK, Michael, Edmund, 40789 Monheim, DE  
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE  
NAUEN, Ralf, 40764 Langenfeld, DE  
MÜLLER, Thomas, 63073 Offenbach am Main, DE  
ARNOLD, Christian, 40764 Langenfeld, DE  
SANWALD, Erich, 24159 Kiel, DE  
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 405/12** (11) **2 641 906 B1**  
**C07D 407/12** **C07D 307/68**  
**A61P 17/00** **A61K 31/341**

- (25) En (26) En  
(21) 13163877.7 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(30) 08.07.2009 US 224042 P  
(54) • *Tofa-Analoga zur Behandlung von Hauterkrankungen oder -Störungen*  
• *Tofa analogs useful in treating dermatological disorders or conditions*  
• *Analogues de tofa utiles dans le traitement de troubles ou états dermatologiques*
- (73) Dermira (Canada), Inc., 2055 Woodside Road, Suite 270, Redwood City, CA 94061, US  
(72) Daynard, Timothy, Scott, Vancouver, British Columbia V6P 2G4, CA  
Hunt, David, W.C., Surrey, British Columbia V4A 2X1, CA  
Winters, Geoffrey, C., Vancouver, British Columbia V6A 1Y8, CA  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(62) 10732576.3 / 2 451 796

**C07D 405/12** → (51) **C07D 303/36**

(51) **C07D 405/14** (11) **2 576 542 B1**  
**A61K 31/501** **A61P 11/00**  
**A61P 25/00** **A61P 13/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11721302.5 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/058355 23.05.2011  
(87) WO 2011/147772 2011/48 01.12.2011  
(30) 25.05.2010 EP 10163848  
(54) • *Zur Behandlung von Atemwegs-, Schmerz-, Immun- und cardiovaskulären Erkrankungen geeignete cyclische Amid-derivate von Pyridazin-3-carbonsäuren*  
• *Cyclic amide derivatives of pyridazine-3-carboxylic acids and their use in the treatment of pulmonary, pain, immune related and cardiovascular diseases*  
• *Dérivés d'amide cycliques d'acides pyridazine-3-carboxyliques utiles dans le traitement de maladies respiratoires, liées à des douleurs, liées au système immunitaire et cardiovasculaires*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) EBEL, Heiner, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim AmRhein, DE  
GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

- HOENKE, Christoph, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
SCHEUERER, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 407/12** → (51) **C07D 303/36****C07D 407/12** → (51) **C07D 405/12**

(51) **C07D 409/12** (11) **2 523 951 B1**  
**C07D 409/14** **C07D 493/04**  
**A61K 31/381** **A61K 31/4436**  
**A61P 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11701588.3 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 21.11.2012  
(86) US 2011/021279 14.01.2011  
(87) WO 2011/088303 2011/29 21.07.2011  
(30) 15.01.2010 US 295576 P  
(54) • *HEMMER VON FLAVIVIRIDAE-VIREN*  
• *INHIBITORS OF FLAVIVIRIDAE VIRUSES*  
• *INHIBITEURS DE FLAVIVIRUS*
- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) CANALES, Eda, San Mateo, CA 94401, US  
CHONG, Lee, S., Newark, CA 94560, US  
CLARKE, Michael, O'Neil Hanrahan, Redwood City, CA 94065, US  
DOERFFLER, Edward, Union City, CA 94587, US  
LAZERWITH, Scott, E., San Francisco, CA 94115, US  
LEW, Willard, San Mateo, CA 94403, US  
MERTZMAN, Michael, Belmont, CA 94002, US  
MORGANELLI, Philip, Anthony, Oakland, CA 94609, US  
WATKINS, William, J., Saratoga, CA 95070, US  
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07D 409/14** → (51) **C07D 409/12**

(51) **C07D 413/04** (11) **2 376 484 B1**  
**C07D 413/14** **A61K 31/4525**  
**A61K 31/435** **A61K 31/4245**  
**A61P 21/00** **A61P 29/00**  
**A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09768100.1 (22) 15.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(43) 19.10.2011  
(86) EP 2009/067171 15.12.2009  
(87) WO 2010/069949 2010/25 24.06.2010  
(30) 18.12.2008 EP 08172177  
31.08.2009 US 238261 P  
(54) • *OXADIAZOL-FUSIONIERTER HETEROZYKLISCHE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*  
• *OXADIAZOLE FUSED HETEROCYCLIC DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS*  
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES FUSIONNÉS D'OXADIAZOLE POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*

- (73) Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH
- (72) MUZERELLE, Mathilde, F-74240 Gaillard, FR  
QUATTROPANI, Anna, CH-1207 Geneve, CH  
MONTAGNE, Cyril, F-01630 Saint-Genis-Pouilly, FR  
DORBAIS, Jérôme, F-74000 Annecy, FR
- (74) Seehaus, Bernhard, Merck Patent GmbH  
Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt, DE
- 
- (51) **C07D 413/04** (11) **2 683 713 B1**  
**C07D 417/14** **A01N 43/80**  
**A01N 47/38** **C07D 413/14**  
**C07D 419/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12707629.7 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014  
(86) EP 2012/054161 09.03.2012  
(87) WO 2012/120135 2012/37 13.09.2012  
(30) 10.03.2011 CH 407112011
- (54) • *ISOXAZOLDERIVATE*  
• *ISOXAZOLE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS D'ISOXAZOLE*
- (73) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental  
Schwarzwaldallee 215 WRO-1032, 4058 Bas-  
sel, CH
- (72) GAUVRY, Noëlle, CH-4058 Basel, CH  
NANCHEN, Steve, CH-4058 Basel, CH
- (74) Liphardt, Bernd, et al, Eli Lilly and Company  
Ltd European Patent Operations Erl Wood  
Manor, Sunninghill Road, Windlesham,  
Surrey GU20 6PH, GB
- 
- (51) **C07D 413/06** (11) **2 595 969 B1**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/454**  
**C07D 413/08** **C07D 487/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11736263.2 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
(86) US 2011/044597 20.07.2011  
(87) WO 2012/012477 2012/04 26.01.2012  
(30) 20.07.2010 US 365923 P
- (54) • *Substituierte 3-Phenyl-1,2,4-Oxadiazolver-  
bindungen*  
• *Substituted 3-phenyl-1,2,4-oxadiazole  
compounds*  
• *Composés 3-phénylene-1,2,4-oxadiazoles  
substitués*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206  
and Province Line Road, Princeton, NJ  
08543, US
- (72) DAS, Jagabandhu, Mercerville, NJ 08619,  
US  
KOO, Soo Sung, Hockessin, DE 19707, US  
SRIVASTAVA, Anurag, Princeton, New  
Jersey 08543, US  
MOQUIN, Robert V., Princeton, New Jersey  
08543, US  
WATTERSON, Scott H., Princeton, New  
Jersey 08543, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- C07D 413/08** → (51) **C07D 413/06**
- 
- (51) **C07D 413/12** (11) **2 686 316 B1**  
**C07D 413/14** **C07D 417/14**  
**A01N 43/82** **A01P 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12708329.3 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(86) EP 2009/008870 11.12.2009  
(87) WO 2010/072338 2010/26 01.07.2010  
(30) 23.12.2008 EP 08172818
- AL BA RS
- (43) 19.10.2011  
(86) EP 2009/008870 11.12.2009  
(87) WO 2010/072338 2010/26 01.07.2010  
(30) 23.12.2008 EP 08172818
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(86) EP 2012/054281 12.03.2012  
(87) WO 2012/123416 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 EP 11158253
- (54) • *N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)PYRIDINCAR-  
BOXAMIDE UND IHRE VERWENDUNG  
ALS HERBIZIDE*  
• *N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)PYRIDINE-  
CARBOXAMIDES AND USE THEREOF AS  
HERBICIDES*  
• *N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)PYRIDINE-  
CARBOXAMIDES ET LEUR UTILISATION  
COMME HERBICIDES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein,  
DE
- (72) KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE  
VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE  
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE  
SCHMITT, Monika, H., 60318 Frankfurt, DE  
TIEBES, Jörg, 60431 Frankfurt, DE  
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE  
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen,  
DE  
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim,  
DE  
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hof-  
heim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-  
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07D 215/227**
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07D 303/36**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 213/75**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 271/06**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 413/04**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 413/12**
- 
- C07D 417/12** → (51) **C07D 213/75**
- 
- C07D 417/12** → (51) **C07D 303/36**
- 
- C07D 417/12** → (51) **C07D 401/06**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 213/75**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 413/04**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 413/12**
- 
- C07D 419/04** → (51) **C07D 413/04**
- 
- C07D 451/10** → (51) **C07D 453/02**
- 
- (51) **C07D 453/02** (11) **2 376 489 B1**  
**C07D 211/46** **C07D 207/12**  
**C07D 211/42** **C07D 451/10**  
**A61K 31/439** **A61P 11/08**  
**A61K 31/4465** **A61K 31/401**
- (25) En (26) En  
(21) 09778904.4 (22) 11.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 19.10.2011  
(86) EP 2009/008870 11.12.2009  
(87) WO 2010/072338 2010/26 01.07.2010  
(30) 23.12.2008 EP 08172818
- (54) • *ALKALOIDAMINOESTER-DERIVATE UND  
MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
DAVON*  
• *ALKALOID AMINOESTER DERIVATIVES  
AND MEDICINAL COMPOSITION  
THEREOF*  
• *DÉRIVÉS D'AMINO-ESTER D'ALCALOÏDE  
ET SA COMPOSITION MÉDICALE*
- (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/  
A, 43100 Parma, IT
- (72) CALIGIURI, Antonio, I-43100 Parma, IT  
RICCABONI, Mauro, I-43100 Parma, IT  
AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja  
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 331 541 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 9/10**  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09791866.8 (22) 25.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011  
(86) US 2009/054837 25.08.2009  
(87) WO 2010/027762 2010/10 11.03.2010  
(30) 04.09.2008 US 94154 P  
02.07.2009 US 222612 P
- (54) • *INDOLIZINE ALS INHIBITOREN DER LEU-  
KOTRIENPRODUKTION*  
• *INDOLIZINE INHIBITORS OF LEUKO-  
TRIENE PRODUCTION*  
• *INHIBITEURS INDOLIZINE DE LA  
PRODUCTION DE LEUKOTRIÈNES*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (72) BOSANAC, Todd, Ridgefield, Connecticut  
06877-0368, US  
DE LOMBAERT, Stephane, Ridgefield,  
Connecticut 06877-0368, US  
LO, Ho Yin, Ridgefield, Connecticut 06877-  
0368, US  
NEMOTO, Peter Allen, Ridgefield,  
Connecticut 06877-0368, US  
OLAGUE, Alan, Ridgefield, Connecticut  
06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer  
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216  
Ingelheim am Rhein, DE
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 670 751 B1**  
**C07F 9/09** **C07F 9/572**  
**C07F 9/6524** **C07F 9/6561**  
**A61K 31/675** **A61K 31/496**
- (25) En (26) En  
(21) 12704960.9 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013  
(86) US 2012/022851 27.01.2012  
(87) WO 2012/106189 2012/32 09.08.2012  
(30) 31.01.2011 US 201161437821 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
HIV-BINDUNGSINHIBITOR-PRODRUG-  
VERBINDUNG UND ZWISCHENPRO-  
DUKTE*  
• *METHODS OF MAKING HIV ATTACHMENT  
INHIBITOR PRODRUG COMPOUND AND  
INTERMEDIATES*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE  
COMPOSÉ PROMÉDICAMENT INHIBI-  
TEUR DE LA FIXATION DU VIH ET DE SES  
INTERMÉDIAIRES*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206  
and Province Line Road, Princeton, NJ  
08543, US
- (72) TRIPP, Jonathan Clive, New Brunswick, New  
Jersey 08903, US



FANFAIR, Dayne Dustan, New Brunswick, New Jersey 08903, US  
SCHULTZ, Mitchell J., Decatur, Illinois 62521, US  
MURUGESAN, Saravanababu, New Brunswick, New Jersey 08903, US  
FOX, Richard J., New Brunswick, New Jersey 08903, US  
CHEN, Chung-Pin H., Madison, Connecticut 06443, US  
IVY, Sabrina E., New Brunswick, New Jersey 08903, US  
PAYACK, Joseph Francis, New Brunswick, New Jersey 08903, US  
DOUBLEDAY, Wendel W., Snohomish, Washington 98290, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 681 215 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(86) 12709429.0 (22) 28.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 08.01.2014  
(86) US 2012/027009 28.02.2012  
(87) WO 2012/118850 2012/36 07.09.2012  
(30) 28.02.2011 US 201161447587 P  
(54) • *SERIN-/THREONINKINASEINHIBITOREN*  
• *SERINE/THREONINE KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE SÉRINE/THRÉONINE KINASE*  
(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US  
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US  
(72) BLAKE, James F., Boulder, Colorado 80301, US  
CHEN, Huifen, South San Francisco, Colorado 94080-4990, US  
CHICARELLI, Mark Joseph, Boulder, Colorado 80301, US  
DEMEESE, Jason, Boulder, Colorado 80301, US  
GARREY, Rustam, Boulder, Colorado 80301, US  
GAUDINO, John J., Boulder, Colorado 80301, US  
KAUS, Robert J., Boulder, Colorado 80301, US  
KOLAKOWSKI, Gabrielle R., Boulder, Colorado 80301, US  
MARLOW, Allison L., Boulder, Colorado 80301, US  
MOHR, Peter J., Boulder, Colorado 80301, US  
REN, Li, Boulder, Colorado 80301, US  
SCHWARZ, Jacob, South San Francisco, California 94080-4990, US  
SIEDEM, Christopher S., Boulder, Colorado 80301, US  
THOMAS, Allen A., Boulder, Colorado 80301, US  
WALLACE, Eli, Boulder, Colorado 80301, US  
WENGLOWSKY, Steven Mark, Boulder, Colorado 80301, US  
BOYD, Steven, Boulder, CO 80301, US  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07D 471/04** → (51) **C07D 215/227**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 303/36**

(51) **C07D 473/04** (11) **2 473 053 B1**  
**A61K 31/522** **A61P 13/12**

(25) En (26) En  
(21) 10814504.6 (22) 02.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(43) 11.07.2012  
(86) US 2010/047708 02.09.2010  
(87) WO 2011/028922 2011/10 10.03.2011  
(30) 02.09.2009 US 239342 P  
01.09.2010 US 873991  
(54) • *SUBSTITUIERTE XANTHINDERIVATE*  
• *SUBSTITUTED XANTHINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE XANTHINE SUBSTITUÉS*  
(73) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421, US  
(72) TUNG, Roger D., Lexington Massachusetts 02420, US  
LIU, Julie F., Lexington Massachusetts 02420, US  
HARBESON, Scott L., Cambridge Massachusetts 02140, US  
(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07D 473/18** (11) **2 170 888 B1**  
**A61K 31/52** **A61K 31/522**  
**A61P 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 08779791.6 (22) 26.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) US 2008/007955 26.06.2008  
(87) WO 2009/005687 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 US 937726 P  
16.07.2007 US 959714 P  
(54) • *PURINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS MODULATOREN DES TOLL-LIKE-REZEPTORS 7*  
• *PURINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MODULATORS OF TOLL-LIKE RECEPTOR 7*  
• *DÉRIVÉS DE PURINE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL-7*  
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) GRAUPE, Michael, Pacifica, CA 94044, US  
HALCOMB, Randall, L., Foster City, CA 94404, US  
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 910 370 B1**  
**A61K 31/4162** **A61K 31/4709**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 06774280.9 (22) 29.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 16.04.2008  
(86) US 2006/025377 29.06.2006  
(87) WO 2007/018818 2007/07 15.02.2007  
(30) 22.07.2005 US 701641 P  
(54) • *PYRIDINCHINOLINSUBSTITUIERTES PYRROLO[1,2-B]PYRAZOL-MONOHYDRAT ALS TGF-BETA-INHIBITOR*  
• *A PYRIDIN QUINOLIN SUBSTITUTED PYRROLO [1,2-B] PYRAZOLE MONOHYDRATE AS TGF-BETA INHIBITOR*  
• *PYRROLO [1,2-B] PYRAZOLE MONOHYDRATÉ PORTEUR D'UNE SUBSTITUTION PYRIDIN QUINOLINE EN TANT QU'INHIBITEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE TGF-BÉTA*  
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) MUNDLA, Sreenivasa, Reddy, Westfield, IN 46074, US  
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

*BITEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE TGF-BÉTA*  
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) MUNDLA, Sreenivasa, Reddy, Westfield, IN 46074, US  
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 675 807 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 12705246.2 (22) 13.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/052378 13.02.2012  
(87) WO 2012/110440 2012/34 23.08.2012  
(30) 14.02.2011 EP 11154397  
09.08.2011 PCT/EP2011/063705  
(54) • *6-CYCLOBUTYL-1, 5-DIHYDRO-PYRAZOLO [3, 4-D] PYRIMIDIN-4-ONE UND IHRE VERWENDUNG ALS PDE9 INHIBITOREN*  
• *6-CYCLOBUTYL-1, 5-DIHYDRO-PYRAZOLO [3, 4-D] PYRIMIDIN-4-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PDE9A INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE 6-CYCLOBUTYL-1,5-DIHYDRO-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-4-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE9A*  
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) HEINE, Niklas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
FERRARA, Marco, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 487/10** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 487/10** → (51) **C07D 413/06**

(51) **C07D 493/04** (11) **2 726 486 B1**  
**A61K 31/34** **A61K 31/4025**  
**A61Q 19/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731055.5 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) FR 2012/051167 24.05.2012  
(87) WO 2013/001192 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 FR 1155900  
(54) • *NEUE ESTER VON N-ACYLIERTEN AMINOSÄURE- UND ISOSORBIDDERIVATEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG IN DER KOSMETIK UND ALS ARZNEIMITTEL*  
• *NOVEL ESTERS OF N-ACYLATED DERIVATIVES OF AMINO ACIDS AND ISOSORBIDE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND USE THEREOF IN COSMETICS AND AS DRUG*  
• *NOUVEAUX ESTERS DE DÉRIVÉS N-ACYLÉS D'ACIDES AMINÉS ET D'ISOSORBIDE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION, ET UTILISATION EN COSMÉTIQUE ET COMME MÉDICAMENT*



- (73) Societe d'Exploitation de Produits pour Les Industries Chimiques Seppic, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BENATTAR, André, F-81100 Castres, FR  
CATTUZZATO, Laetitia, F-81100 Castres, FR  
DUMONT, Sandy, F-81200 Caucalieres, FR  
GARCEL, Stéphanie, F-81100 Castres, FR  
GUILBOT, Jérôme, F-81100 Castres, FR  
KERVERDO, Sébastien, F-94300 Vincennes, FR
- ROLLAND, Hervé, F-81100 Castres, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA  
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,  
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C07D 493/04** → (51) **C07D 409/12**

- (51) **C07D 498/02** (11) **2 598 508 B1**  
**A61K 31/517** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11734102.4 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(86) EP 2011/062453 20.07.2011  
(87) WO 2012/013557 2012/05 02.02.2012  
(30) 30.07.2010 EP 10171375
- (54) • *ISOXAZOLO-CHINAZOLINE ALS MODULATOREN DER PROTEINKINASEAKTIVITÄT*  
• *ISOXAZOLO-QUINAZOLINES AS MODULATORS OF PROTEIN KINASE ACTIVITY*  
• *ISOXAZOLO-QUINAZOLINES EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ PROTÉINE KINASE*
- (73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT
- (72) CALDARELLI, Marina, I-20152 Milan, IT  
BERIA, Italo, I-20014 Nerviano, IT  
COLOMBO, Nicoletta, I-22070 Bregnano, IT  
PIUTTI, Claudia, I-20014 Nerviano, IT  
SALSA, Matteo, I-28043 Bellinzago Novarese, IT  
TRAQUANDI, Gabriella, I-20151 Milan, IT

- (51) **C07D 513/04** (11) **2 332 943 B1**  
**A61K 31/542** **A61P 25/00**  
**A61P 25/28** **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09817719.9 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (43) 15.06.2011  
(86) JP 2009/066728 28.09.2009  
(87) WO 2010/038686 2010/14 08.04.2010  
(30) 30.09.2008 JP 2008252062  
30.09.2008 US 101359 P  
17.04.2009 JP 2009100457  
17.04.2009 US 170179 P  
17.07.2009 JP 2009168490  
17.07.2009 US 226365 P
- (54) • *NEUARTIGES KONDENSIERTES AMINO-DIHYDROTHIAZIN-DERIVAT*  
• *NOVEL FUSED AMINODIHYDROTHIAZINE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ D'AMINODIHYDROTHIAZINE FUSIONNÉ INÉDIT*
- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) MOTOKI Takafumi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP  
TAKEDA Kunitoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP

- KITA Yoichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP  
TAKAISHI Mamoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP  
SUZUKI Yuichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP  
ISHIDA Tasuku, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 513/04** → (51) **A61P 29/00**

**C07D 513/04** → (51) **C07C 269/06**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 213/75**

**C07F 3/06** → (51) **C07C 263/04**

**C07F 7/00** → (51) **C07C 13/62**

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 528 927 B1**  
**C08G 65/336**
- (25) En (26) En  
(21) 11703770.5 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012  
(86) US 2011/022498 26.01.2011  
(87) WO 2011/094252 2011/31 04.08.2011  
(30) 27.01.2010 US 694636
- (54) • *SILICIUMPOLYETHER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *SILICON POLYETHERS AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*  
• *POLYETHERS DE SILICIUM ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US
- (72) FALK, Benjamin, Yorktown Heights, NY 10598, US  
KOCZO, Kalman, Suffern, NY 10901, US  
PALUMBO, Antonio, I-96100 Siracusa, IT
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**C07F 9/09** → (51) **C07D 471/04**

**C07F 9/572** → (51) **C07D 471/04**

**C07F 9/6524** → (51) **C07D 471/04**

**C07F 9/6561** → (51) **C07D 471/04**

**C07F 17/00** → (51) **C07C 13/62**

**C07H 3/02** → (51) **C12N 9/90**

- (51) **C07H 5/10** (11) **2 714 705 B1**  
**A61K 8/60** **A61K 31/7016**  
**A61Q 19/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12724633.8 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/060211 31.05.2012  
(87) WO 2012/163997 2012/49 06.12.2012  
(30) 31.05.2011 FR 1154752
- (54) • *SACCHAROSE-OCTASULFATE AUS MAGNESIUM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE IHRE PHARMAZEUTISCHE UND KOSMETISCHE VERWENDUNG*

- *SUCROSE OCTASULFATES OF MAGNESIUM, PREPARATION METHOD THEREOF AND PHARMACEUTICAL AND COSMETIC USES OF SAME*
- *SUCROSES OCTASULFATES DE MAGNESIUM, LEUR PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES*
- (73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) JEULIN, Séverine, 200040 Shanghai, CN  
HERNANDEZ-PIGEON, Hélène, F-31270 Cugnaux, FR
- AGUILAR, Luc, F-31750 Escalquens, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C07H 13/06** (11) **1 813 622 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05806883.4 (22) 18.11.2005
- (84) DE  
(43) 01.08.2007  
(86) JP 2005/021269 18.11.2005  
(87) WO 2006/054708 2006/21 26.05.2006  
(30) 19.11.2004 JP 2004336310
- (54) • *SACCHAROSEFETTSÄUREESTER MIT NIEDRIGEM SUBSTITUTIONSGRAD UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *SUCROSE FATTY ACID ESTER WITH LOW DEGREE OF SUBSTITUTION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *ESTER D'ACIDE GRAS DE SUCROSE PRÉSENTANT UN FAIBLE DEGRÉ DE SUBSTITUTION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CET ESTER*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) NAGAI, Yuki, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP  
KUZUI, Hiroshi, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP  
KIYOKAWA, Atsuo, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C07H 15/10** (11) **2 011 799 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08010558.8 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.01.2009  
(30) 18.06.2007 US 812331
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von reinem Monosialogangliosid GM1 für medizinischen Verwendung*  
• *Process for obtaining pure monosialoganglioside GM1 for medical use*  
• *Procédé d'obtention de monosialoganglioside GM1 pur pour utilisation médicale*
- (73) LABORATOIRE MEDIDOM S.A., Enetriederstrasse 44, 6060 Sarnen, CH
- (72) Carlino, Stefano, 1868 Collombey, CH  
Bunter, René-Pierre, 3973 Venthône, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
- (60) 11168371.0 / 2 377 872

**C07H 21/02** → (51) **C12N 15/113**

**C07H 21/04** → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C07J 1/00** (11) **1 586 579 B1**  
**C07J 21/00** **C07J 31/00**
- (25) It (26) En  
(21) 05101435.5 (22) 25.02.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2005
- (30) 08.03.2004 IT MI20040443
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Delta(15,16)-17-ketosteroiden und deren Verwendung bei der Synthese pharmakologisch aktiver Verbindungen*
- *Process for the preparation of delta(15-16)-17-ketosteroids and use thereof in the synthesis of pharmacologically active compounds*
- *Procédé de préparation de composés 17-cétostéroïdes et leur utilisation dans la synthèse de composés à activité pharmacologique*
- (73) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25, 20122 Milan, IT
- (72) Grisenti, Paride, I-20141, Milano, IT
- Reza Helai, Sharzad, I-20068, Peschiera Borromeo (MI), IT
- Pengo, Daniele, I-20037, Paderno Dugnano (MI), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milan, IT

(51) **C07J 19/00** (11) **2 320 729 B1**  
**C07J 41/00** **A61K 31/58**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09805612.0 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) US 2009/053159 07.08.2009
- (87) WO 2010/017480 2010/06 11.02.2010
- (30) 07.08.2008 US 87010 P
- (54) • *GLYCOSIDVERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
- *GLYCOSIDE COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*
- *COMPOSÉS DE GLYCOSIDE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE CEUX-CI*

- (73) Centrose, Llc, 802 Deming Way, Madison, WI 53717-1917, US
- (72) HUTCHINSON, Charles, R., Madison, WI 53717-1917, US
- SHEKHANI, Mohammed, S., Madison, WI 53717-1917, US
- PRUDENT, James, R., Madison, WI 53717-1917, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C07J 21/00** → (51) **C07J 1/00**

**C07J 31/00** → (51) **C07J 1/00**

**C07J 41/00** → (51) **C07J 19/00**

**C07K 1/12** → (51) **C08G 69/10**

- (51) **C07K 1/22** (11) **2 615 103 B1**  
**G01N 33/74**
- (25) En (26) En
- (21) 13150698.2 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (30) 13.01.2012 JP 2012005547
- (54) • *Verfahren zum Erkennen von Adenocorticotropem Hormon und Absorbens*
- *Method for detecting adenocorticotrophic hormone and absorbent*

- *Procédé de détection d'hormone adénocorticotropique et absorbant*
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinochama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Tsuruoka, Rena, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**C07K 1/22** → (51) **C12N 15/115**

- (51) **C07K 4/10** (11) **2 132 218 B1**  
**C07K 7/08** **A01H 3/00**  
**C07K 14/415** **C12N 5/14**  
**C12N 15/29** **A01N 61/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08741735.8 (22) 07.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (86) NZ 2008/000042 07.03.2008
- (87) WO 2008/108668 2008/37 12.09.2008
- (30) 08.03.2007 NZ 55370507
- 06.07.2007 NZ 55638907
- (54) • *TRANSFERASEN, EPIMERASEN, POLYNUKLEOTIDE ZU DEREN KODIERUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *TRANSFERASES, EPIMERASES, POLYNUCLEOTIDES ENCODING THESE AND USES THEREOF*
- *TRANSFÉRASES, ÉPIMÉRASES, POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CES ENZYMES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited, 120 Mt Albert Road, Mt Albert, Auckland, NZ
- (72) LAING, William, Alister, Balmoral, Auckland, NZ
- BULLEY, Sean, Michael, Winsley, Owairaka 1025 Auckland, NZ
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07K 5/06** → (51) **C07D 401/06**

**C07K 5/078** → (51) **C07D 401/06**

- (51) **C07K 7/00** (11) **2 430 038 B1**  
**C07K 14/47** **C12N 15/63**  
**A61K 38/17** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
- (21) 10775501.9 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) US 2010/034610 12.05.2010
- (87) WO 2010/132609 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 464850
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN UND MORBUS ALZHEIMER SOWIE ZUR VERBESSERUNG DES NORMALEN GEDÄCHTNISSES*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS AND ALZHEIMER'S DISEASE AND IMPROVING NORMAL MEMORY*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS ET LA MALADIE D'ALZHEIMER ET AMÉLIORER LA MÉMOIRE NORMALE*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) DEWJJI, Nazneen, San Diego, CA 92122, US

- SINGER, S., Jonathan, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C07K 7/06** → (51) **C12N 9/12**

**C07K 7/08** → (51) **A61K 38/16**

**C07K 7/08** → (51) **C07K 4/10**

**C07K 7/08** → (51) **C12N 9/12**

**C07K 7/14** → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 7/23** (11) **2 421 887 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10720343.2 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) EP 2010/002550 26.04.2010
- (87) WO 2010/121835 2010/43 28.10.2010
- (30) 24.04.2009 SE 0900558
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEGARELIX*
- *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF DEGARELIX*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DU DEGARELIX*
- (73) Polypeptide Laboratories A/S, Herredsvejen 2, 3400 Hillerød, DK
- (72) ZHANG, Haixiang, F-67100 Strasbourg, FR
- FOMSGAARD, Jens, DK-3520 Farum, DK
- STAERKAER, Gunnar, DK-1961 Fredriksberg C, DK
- (74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

**C07K 7/64** → (51) **A61K 38/19**

**C07K 14/00** → (51) **C08G 69/10**

- (51) **C07K 14/075** (11) **2 414 385 B1**  
**C07K 14/725** **A61K 38/16**  
**A61K 39/395** **C12N 15/63**  
**A61P 37/02** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10764877.6 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) US 2010/029471 31.03.2010
- (87) WO 2010/120541 2010/42 21.10.2010
- (30) 27.10.2009 US 255450 P
- 31.03.2009 US 165434 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER WIRKUNG KOMPLEMENTÄRER REGULATORYPROTEINE AUF ZIELZELLEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING THE ACTIVITY OF COMPLEMENT REGULATORY PROTEINS ON TARGET CELLS*
- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE MODULATION DE L'ACTIVITÉ DES PROTÉINES RÉGLATRICES DU COMPLÉMENT SUR DES CELLULES CIBLES*
- (73) University of Washington, 4311 - 11th Avenue NE, Suite 500 Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608, US
- Compliment Corporation, P.o. Box 1597, Mercer Island, WA 98040, US
- (72) LIEBER, Andre, Seattle WA 98115, US



WANG, Hongjie, Seattle WA 98115, US  
BERENSON, Ronald, Jay, Mercer Island WA 98040, US  
CARTER, Darrick, Seattle WA 98107, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 14/16** (11) **2 361 259 B1**  
**A61K 47/48**

(25) En (26) En  
(21) 09796633.7 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011  
(86) EP 2009/009228 22.12.2009  
(87) WO 2010/072405 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 PCT/EP2008/011003  
02.06.2009 PCT/EP2009/003927

(54) • EFFIZIENTER TRANSPORT IN LEUKOZYTEN  
• EFFICIENT TRANSPORT INTO WHITE BLOOD CELLS  
• TRANSPORT EFFICACE DANS LES GLOBULES BLANCS

(73) Xigen Inflammation Ltd., Arch. Makariou III 195 Neocleous House, 3030 Limassol, CY  
(72) BONNY, Christophe, CH-1006 Lausanne, CH  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

**C07K 14/23** → (51) **A61K 39/39**

**C07K 14/375** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 14/415** → (51) **C07K 4/10**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

**C07K 14/435** → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 450 372 B1**  
**C07K 14/75** **C07K 14/76**  
**C07K 14/78** **C07K 14/79**  
**A61K 38/04**

(25) En (26) En  
(21) 12153177.6 (22) 29.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2012  
(30) 30.01.2007 US 898347 P

(54) • Regulatorische T-zellen-epitope sowie zusammensetzungen damit und anwendungen davon  
• Regulatory T cell epitopes, compositions and uses thereof  
• Épitopes de lymphocytes T régulateurs, compositions et utilisations de ceux-ci

(73) Epivax, Inc., 146 Clifford Street, Providence, RI 02903, US

(72) De Groot, Anne, Providence, RI Rhode Island 02906, US

Martin, William, Cumberland, RI Rhode Island 02864, US

Rivera, Dan, Providence, RI Rhode Island 02903, US

(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 11177625.8 / 2 423 220  
08713321.1 / 2 125 883

**C07K 14/47** → (51) **C07K 7/00**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 9/12**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 14/525** → (51) **A61K 38/19**

**C07K 14/575** → (51) **A61K 38/22**

(51) **C07K 14/62** (11) **2 217 621 B1**  
**A61K 38/28**

(25) En (26) En  
(21) 08846415.1 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010  
(86) EP 2008/065141 07.11.2008  
(87) WO 2009/060071 2009/20 14.05.2009  
(30) 08.11.2007 EP 07120251  
31.07.2008 EP 08161557

(54) • INSULINDERIVAT  
• INSULIN DERIVATIVE  
• DÉRIVÉ D'INSULINE

(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) GARIBAY, Patrick, William, DK-2840 Holte, DK

HØEG-JENSEN, Thomas, DK-2930 Klampenborg, DK

(51) **C07K 14/62** (11) **2 229 406 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09700949.2 (22) 06.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(43) 22.09.2010  
(86) EP 2009/000018 06.01.2009

(87) WO 2009/087082 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 DE 102008003566  
14.04.2008 US 44662 P  
24.05.2008 DE 102008025007

(54) • NEUE INSULINDERIVATE MIT EXTREM VERZÖGERTEM ZEIT- / WIRKUNGSPROFIL  
• NOVEL INSULIN DERIVATIVES HAVING AN EXTREMELY DELAYED TIME-ACTION PROFILE  
• NOUVEAUX DÉRIVÉS D'INSULINE À PROFIL TEMPOREL D'ACTION EXTRÊME-MENT RETARDÉ

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) HABERMANN, Paul, 65926 Frankfurt am Main, DE

SEIPKE, Gerhard, 65926 Frankfurt am Main, DE

KURRLE, Roland, 65926 Frankfurt am Main, DE

MÜLLER, Günter, 65926 Frankfurt am Main, DE

SOMMERFELD, Mark, 65926 Frankfurt am Main, DE

TENNAGELS, Norbert, 65926 Frankfurt am Main, DE

TSCHANK, Georg, 65926 Frankfurt am Main, DE

WERNER, Ulrich, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **2 638 061 B1**  
**C07K 19/00** **C12N 1/21**  
**C12N 15/11** **C12N 15/62**  
**A61K 38/17** **A61P 31/18**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 11839154.9 (22) 11.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013  
(86) CN 2011/082087 11.11.2011

(87) WO 2012/062218 2012/20 18.05.2012  
(30) 11.11.2010 US 412557 P

(54) • LÖSLICHE PD-1-VARIANTEN, FUSIONS-KONSTRUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON  
• SOLUBLE PD-1 VARIANTS, FUSION CONSTRUCTS, AND USES THEREOF  
• VARIANTS SOLUBLES DE PD-1, PRODUITS D'ASSEMBLAGE PAR FUSION ET LEURS UTILISATIONS

(73) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN

(72) CHEN, Zhiwei, Hong Kong, CN  
ZHOU, Jingying, Hong Kong, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried- richstrasse 31, 80801 München, DE

(60) 15158937.1

**C07K 14/705** → (51) **A61K 9/19**

(51) **C07K 14/71** (11) **2 158 215 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07762242.1 (22) 17.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 03.03.2010  
(86) US 2007/069185 17.05.2007

(87) WO 2008/143666 2008/48 27.11.2008  
(54) • KRISTALLSTRUKTUREN VON NEUROPI- LINFRAGMENTEN UND NEUROPILIN- ANTIKÖRPER-KOMPLEXEN  
• CRYSTAL STRUCTURES OF NEUROPILIN FRAGMENTS AND NEUROPILIN- ANTIBODY COMPLEXES  
• STRUCTURES CRISTALLINES DES FRAG- MENTS DE NEUROPILINE ET COMPLEXES NEUROPILINE-ANTICORPUS

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) APPLETON, Brent, A., San Francisco, CA 94121, US

WIESMANN, Christian, Bottmingen, CH- 4013, SZ

WU, Yan, Foster City, CA 94404, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07K 14/72** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 14/72** → (51) **G01N 33/68**

**C07K 14/725** → (51) **C07K 14/075**

**C07K 14/75** → (51) **C07K 14/47**

**C07K 14/76** → (51) **C07K 14/47**

**C07K 14/78** → (51) **C07K 14/47**

**C07K 14/79** → (51) **C07K 14/47**

**C07K 14/81** → (51) **C07K 16/38**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 279 206 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09743410.4 (22) 05.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011  
(86) US 2009/042761 05.05.2009  
(87) WO 2009/137424 2009/46 12.11.2009



- (30) 05.05.2008 US 50336 P  
01.05.2009 US 387359
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS BEI PERSONEN MIT UNDIFFERENZIIERTER ARTHRITIS*  
• *METHOD OF PREVENTING THE DEVELOPMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS IN SUBJECTS WITH UNDIFFERENTIATED ARTHRITIS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DU DÉVELOPPEMENT D'UNE POLYARTHRITE RHUMATOÏDE CHEZ DES SUJETS AYANT UNE ARTHRITE INDIFFÉRENCIÉE*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) VRATSANOS, George, Yardley, PA 19067, US  
BECKER, Jean-claude, Princeton, NJ 08543, US  
CORBO, Michael, Princeton, NJ 08543, US
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (60) 15152246.3
- 
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 427 489 B1**  
**C12N 15/81** **C12R 1/865**  
**C07K 16/44**
- (25) En (26) En  
(21) 10719531.5 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/056264 07.05.2010  
(87) WO 2010/128143 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 EP 09159642
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER O-GLYKOSILIERUNG VON ANTIKÖRPERN*  
• *METHOD OF CONTROLLING O-LINKED GLYCOSYLATION OF ANTIBODIES*  
• *PROCÉDÉ POUR LIMITER LA GLYCOSYLATION À LIAISON O DES ANTICORPS*
- (73) Novozymes Biopharma DK A/S, Kroghsøvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) EVANS, Leslie Robert, Nottingham, Nottinghamshire NG2 6ES, GB  
HUGHES, Miranda, Nottingham, Nottinghamshire NG23 5LG, GB  
HAY, Joanna, Colyton, Devon EX24 6RP, GB  
SLEEP, Darrell, Nottingham, Nottinghamshire NG2 5DS, GB  
TOOTH, David John, Nottingham, Nottinghamshire NG7 1FD, GB  
DODSWORTH, Neil, Nottingham, Nottinghamshire NG9 6JY, GB  
SAXTON, Malcolm John, Nottingham, Nottinghamshire NG3 5DF, GB  
WATERS, Joanne Patricia, Nottingham, Nottinghamshire NG5 3GZ, GB  
ATHWAL, Gurdeep Singh, Nottingham, Nottinghamshire NG5 1DE, GB  
CAMERON, Jason, Mapperley, Nottingham NG3 6HB, GB
- (74) Williams, Rachel Clare, Novozymes Biopharma UK Limited Castle Court 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD, GB
- 
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 459 590 B1**  
**C12N 9/40** **C07K 16/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10742727.0 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/004622 28.07.2010  
(87) WO 2011/012297 2011/05 03.02.2011  
(30) 30.07.2009 EP 09166845
- (54) • *ENZYMATISCHE ANTIKÖRPERVERARBEITUNG*  
• *ENZYMATIC ANTIBODY PROCESSING*  
• *TRAITEMENT D'ANTICORPS ENZYMATIQUES*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HABERGER, Markus, 83646 Bad Tölz, DE  
JUNG, Christine, 82393 Iffeldorf, DE  
REUSCH, Dietmar, 81475 München, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
- 
- C07K 16/06** → (51) **C07K 16/00**
- 
- C07K 16/10** → (51) **A61K 39/395**
- 
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 207 565 B1**  
**A61K 39/00** **C07K 16/28**
- (25) En (26) En  
(21) 08839961.3 (22) 17.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 21.07.2010  
(86) US 2008/080382 17.10.2008  
(87) WO 2009/052439 2009/17 23.04.2009  
(30) 17.10.2007 US 999423 P  
25.07.2008 US 83827 P
- (54) • *AUF APOE-STATUS BASIERENDE IMMUNOTHERAPIEDOSIERUNGEN*  
• *IMMUNOTHERAPY REGIMES DEPENDENT ON APOE STATUS*  
• *RÉGIMES IMMUNOTHÉRAPEUTIQUES DÉPENDANT DU STATUT DE L' APOE*
- (73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE  
Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) BLACK, Ronald, Berwyn, PA 19312, US  
EKMAN, Lars, La Jolla, CA 92037, US  
LIEBERBURG, Ivan, Berkeley, CA 94705, US  
GRUNDMAN, Michael, San Diego, CA 92130, US  
CALLAWAY, James, San Diego, CA 92130, US  
GREGG, Keith M., Goodyear, AZ 85338, US  
JACOBSEN, Jack Steven, Ramsey, NJ 07446, US  
GILL, Davinder, Andover, MA 01810, US  
TCHISTIAKOVA, Lioudmila, Andover, MA 01810, US  
WIDOM, Angela, Acton, MA 01720, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmæls & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- C07K 16/18** → (51) **G01N 33/53**
- 
- (51) **C07K 16/20** (11) **2 238 167 B1**  
**G01N 33/569**
- (25) En (26) En  
(21) 08868099.6 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 13.10.2010  
(86) US 2008/088199 23.12.2008  
(87) WO 2009/086398 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 17071 P
- (54) • *ANTI-T.-CRUZI-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *ANTI-T. CRUZI ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
- *ANTICORPS ANTI T. CRUZI ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) BROPHY, Susan E., Lindenhurst Illinois 60046, US  
HAWKSWORTH, David J., Lake Villa Illinois 60046, US  
SHAH, Dinesh O., Libertyville Illinois 60048, US  
SIEGEL, Robert W., Fountaintown Indiana 46130, US  
TIEMAN, Bryan C., Elmhurst Illinois 60126, US  
TU, Bailin, Libertyville Illinois 60048, US  
ZIEMANN, Robert N., Lindenhurst Illinois 60046, US  
TYNER, Joan D., deceased, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 216 342 B1**  
**C12N 5/18** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10004495.7 (22) 02.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010  
(30) 31.07.2003 US 491282 P
- (54) • *Anti-CD19 Antikörper*  
• *Anti-CD19 antibodies*  
• *Anticorps anti-CD19*
- (73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Hansen, Hans, Morris Plains, NJ 07950, US  
Qu, Zhengxing, Morris Plains, NJ 07950, US  
Goldenberg, David M., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
- (62) 04779636.2 / 1 648 512
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 367 850 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09795799.7 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011  
(86) GB 2009/002946 23.12.2009  
(87) WO 2010/073012 2010/26 01.07.2010  
(30) 24.12.2008 GB 0823562  
22.05.2009 GB 0908945
- (54) • *MENSCHLICHE ANTI-TSHR-ANTI-KÖRPER*  
• *HUMAN ANTI TSHR ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS*
- (73) RSR LIMITED, Avenue Park, Pentwyn Cardiff CF23 8HE, GB
- (72) REES SMITH, Bernard, South Glamorgan CF3 9XE, GB  
SANDERS, Jane, Barry, Vale of Glamorgan CF62 3AT, GB  
FURMANIAK, Jadwiga, South Glamorgan CF14 9HX, GB
- (74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 13163955.1 / 2 617 734  
13163959.3 / 2 617 735
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 451 844 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10734092.9 (22) 09.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012

(86) EP 2010/059946 09.07.2010

(87) WO 2011/004028 2011/02 13.01.2011

(30) 10.07.2009 US 224548 P

(54) • *TLR3-BINDER*

• *TLR3 BINDING AGENTS*

• *AGENTS DE LIAISON À TLR3*

(73) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy,  
13009 Marseille, FR

(72) GAUTHIER, Laurent, 13008 Marseille, FR  
MASSACRIER, Catherine, 69160 Tassin la  
demi Lune, FR

MOREL, Yanniss, 13006 Marseille, FR

PATUREL, Carine, 69280 Marcy l'Etoile, FR

(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet Becker &  
Associés 25, rue Louis le Grand, 75002  
Paris, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 473 530 B1**  
**A01K 67/027** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00** **C12N 5/10**  
**G01N 33/566** **G01N 33/574**  
**C07K 14/72**

(25) En (26) En

(21) 10813214.3 (22) 03.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(86) CA 2010/001387 03.09.2010

(87) WO 2011/026242 2011/10 10.03.2011

(30) 03.09.2009 US 239704 P

27.08.2010 US 377812 P

(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN  
GONADOTROPINFREISETZENDEN HOR-  
MONREZEPTOR*  
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST  
GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE  
RECEPTOR*  
• *ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGÉS  
CONTRE LE RÉCEPTEUR DE L'HORMONE  
DE LIBÉRATION DES GONADOTRO-  
PHINES*

(73) Vancouver Biotech Ltd., 9121 Shaughnessy  
Street, Vancouver, BC V6P 6R9, CA

(72) LEE, Chi-Yu, Gregory, Vancouver British  
Columbia V6R 2L8, CA

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/18**

**C07K 16/28** → (51) **G01N 33/53**

(51) **C07K 16/38** (11) **2 094 832 B1**  
**A61K 39/395** **C07K 14/81**  
**A61K 38/55** **A61K 38/57**  
**C12N 15/113**

(25) En (26) En

(21) 07840067.8 (22) 15.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009

(86) US 2007/024059 15.11.2007

(87) WO 2008/060613 2008/21 22.05.2008

(30) 15.11.2006 US 859326 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR VERRINGERUNG VON AMY-  
LOID-BETA-SPIEGELN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
REDUCING AMYLOID BETA LEVELS*  
• *MÉTHODES DE RÉDUCTION DU NIVEAU  
DE L'AMYLOÏDE BÉTA*

(73) The J. David Gladstone Institutes, 1650  
Owens Street, San Francisco, CA 94158, US

(72) GAN, Li, Burlingame, CA 94010, US

MUCKE, Lennart, San Francisco, California  
94131, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07K 16/40** (11) **1 866 647 B1**  
**G01N 33/50** **G01N 33/573**  
**G01N 33/574**

(25) En (26) En

(21) 06721313.2 (22) 31.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007

(86) AU 2006/000431 31.03.2006

(87) WO 2006/102716 2006/40 05.10.2006

(30) 01.04.2005 AU 2005901613

(54) • *DIAGNOSE- UND BEHANDLUNGSVER-  
FAHREN SOWIE DAFÜR GEEIGNETE MIT-  
TEL*  
• *A METHOD OF DIAGNOSIS AND  
TREATMENT AND AGENTS USEFUL FOR  
SAME*  
• *PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC ET LE  
TRAITEMENT ET AGENTS UTILES POUR  
CELUI-CI*

(73) MEDVET SCIENCE PTY. LTD., 38 Payneham  
Road, Stepney, South Australia 5069, AU

(72) BROWN, Michael, Paul, St. Georges, South  
Australia 5064, AU

(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

**C07K 16/44** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 16/44** → (51) **G01N 33/53**

(51) **C07K 16/46** (11) **1 623 997 B1**  
**A61K 39/395**

(25) Es (26) En

(21) 04728755.2 (22) 22.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 08.02.2006

(86) CU 2004/000006 22.04.2004

(87) WO 2004/094477 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 CU 20030092

(54) • *REKOMBINANTE ANTIKÖRPER UND  
FRAGMENTE, DIE GANGLIOSID-N-GLY-  
COLYL-GM3 ERKENNEN UND DEREN  
VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE UND  
BEHANDLUNG VON TUMOREN*  
• *RECOMBINANT ANTIBODIES AND  
FRAGMENTS RECOGNISING GANG-  
LIOSIDE N-GLYCOLYL-GM3 AND USE  
THEREOF IN THE DIAGNOSIS AND  
TREATMENT OF TUMOURS*  
• *ANTICORPS DE RECOMBINAISON ET  
FRAGMENTS RECONNAISSANT LE  
GANGLIOSIDE N-GLYCOLYL GM3 ET  
LEUR UTILISATION DANS LE DIAG-  
NOSTIC ET LE TRAITEMENT DES  
TUMEURS*

(73) Centro de Inmunologia Molecular, Calle 216  
y 15, Atabey, Playa, Ciudad Habana 12100,  
CU

(72) ROQUE NAVARRO, Loudes, Tatiana, CP  
11300 C.Habana, CU

MATEO DE ACOSTA DEL RIO, Cristina,  
María, Ciudad de la Habana 10800, CU  
RODRIGUEZ GONZALEZ, Mabel, Consejal  
Veiga No 110, Víbora 10 de Octubre, Ciudad  
de la Habana, CU

ROJAS DORANTES, Gertrudis, Víbora, 10 de  
Octubre, CP 10500 C.Habana, CU  
TALAVERA PEREZ, Ariel, CP10400 C.  
Habana, CU

MORENO FRIAS, Ernesto, 5ta Avenida,  
Edificio BBE, C. Habana, 12100, CU

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(60) 10006891.5

**C07K 17/00** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 14/705**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/09**

**C08B 11/193** → (51) **C04B 24/38**

(51) **C08C 19/20** (11) **2 593 484 B1**  
**C08L 95/00** **C08F 8/34**  
**C08J 3/24** **C08L 51/04**  
**C08F 297/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11748723.1 (22) 08.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(86) IB 2011/053060 08.07.2011

(87) WO 2012/007889 2012/03 19.01.2012

(30) 12.07.2010 FR 1055674

(54) • *HERSTELLUNGSPROZESS FÜR OHNE  
INITIATOR UND LÖSUNGSMITTEL GE-  
PFPROPFTE POLYMERE SOWIE BITUMEN-  
POLYMER WELCHES DIE GEPFPROPFTEN  
POLYMERE BEINHÄLTET*  
• *PREPARATION PROCESS FOR GRAFTED  
POLYMERS WITHOUT INITIATOR AND  
SOLVANT AND BITUMEN/POLYMER  
COMPRISING THE GRAFTED POLYMERS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLY-  
MERES GREFFES SANS AMORCEUR ET  
SANS SOLVANT ET COMPOSITIONS  
BITUME/POLYMERE COMPRENANT  
LES DITS POLYMERES GREFFES*

(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours  
Michelet, 92800 Puteaux, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,  
FR

(72) HARDERS, Sylvia, 25712 Buchholz, DE  
BOTEL, Romuald, 38121 Chonas L'Am-  
ballan, FR

ILIOPOULOS, Ilias, F-75012 Paris, FR

LEIBLER, Ludwik, F-75006 Paris, FR

ZOVI, Ornella, Annabelle, F-79510 Coulon,  
FR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,  
75007 Paris, FR

**C08F 2/00** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 2/26** → (51) **A61K 8/81**

**C08F 2/38** → (51) **A61K 8/81**

**C08F 4/649** → (51) **C08F 10/06**

**C08F 4/651** → (51) **C08F 10/06**

**C08F 4/654** → (51) **C08F 10/06**

**C08F 4/6592** → (51) **C07C 13/62**

**C08F 8/30** → (51) **C08J 3/24**

**C08F 8/34** → (51) **C08C 19/20**

(51) **C08F 8/42** (11) **1 964 858 B1**  
**C08F 214/18**

(25) En (26) En

(21) 08010345.0 (22) 04.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 03.09.2008



- (30) 05.12.2002 JP 2002354433  
(54) • *Fluorhaltiges Polymer*  
• *Fluorine-containing polymer*  
• *Polymère fluoré*  
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) Morikawa, Tatsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP  
Fujisawa, Manabu, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP  
Kishine, Mitsuru, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 03777227.4 / 1 580 233

**C08F 8/44** → (51) **C08J 3/24**

**C08F 8/50** → (51) **C08F 210/06**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 646 481 B1**  
**C08F 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11787990.8 (22) 10.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) US 2011/060200 10.11.2011  
(87) WO 2012/074710 2012/23 07.06.2012  
(30) 30.11.2010 US 418374 P  
(54) • *KATALYSATORSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN STRÖMUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *CATALYST COMPOSITION HAVING IMPROVED FLOW CHARACTERISTICS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR AYANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉCOULEMENT AMÉLIORÉES, ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*  
(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US  
(72) KUO, Chi-i, Humble, TX 77346, US  
AGAPIOU, Agapios, Kyriacos, Humble, TX 77346, US  
GLOWCZWSKI, David, M., Baytown, TX 77521, US  
PATEL, Ghanshyam Ganu, H., Sugar Land, TX 77478, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08F 10/00** → (51) **C07C 13/62**

- (51) **C08F 10/06** (11) **2 630 170 B1**  
**C08F 4/651** **C08F 4/654**  
**C08F 4/649**  
(25) En (26) En  
(21) 11772942.6 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/068080 17.10.2011  
(87) WO 2012/052387 2012/17 26.04.2012  
(30) 21.10.2010 US 405259 P  
19.10.2010 EP 10188015  
(54) • *KATALYSATORSYSTEM ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*  
• *CATALYST SYSTEM FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*  
• *SYSTÈME DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*

- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT  
(72) MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT  
GUIDOTTI, Simona, I-40121 Bologna, IT  
MIGNOGNA, Alessandro, I-40121 Bologna, IT  
PATER, Joachim T. M., I-44020 Ferrara, IT  
(74) Giberti, Stefano, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual property dept. P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

**C08F 20/00** → (51) **C08J 3/24**

- (51) **C08F 210/02** (11) **2 526 133 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11701583.4 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) US 2011/020993 12.01.2011  
(87) WO 2011/090859 2011/30 28.07.2011  
(30) 22.01.2010 US 297621 P  
29.07.2010 US 368997 P  
(54) • *ETHYLENCOPOLYMERE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*  
• *ETHYLENE COPOLYMERS, METHODS FOR THEIR PRODUCTION, AND USE*  
• *COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*  
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
(72) KOLB, Rainer, Kingwood TX 77573, US  
CROWTHER, Donna, J., Seebrook TX 77586, US  
JIANG, Peijun, League city TX 77573, US  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **C08F 210/06** (11) **1 873 173 B1**  
**C08F 8/50**  
(25) En (26) En  
(21) 06013615.7 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(54) • *Random-Polypropylen mit hohem Schmelzflussindex*  
• *High melt flow random polypropylene copolymer*  
• *polypropylène statistique présentant un indice de fluidité élevé*  
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(72) Myhre, Elina, 3942 Porsgrunn, NO  
Jääskeläinen, Pirjo, 06150 Porvoo, FI  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C08F 212/06** → (51) **A61K 8/81**

**C08F 212/08** → (51) **A61K 8/81**

**C08F 214/18** → (51) **C08F 8/42**

**C08F 220/06** → (51) **C08F 222/02**

**C08F 220/10** → (51) **A61K 8/81**

**C08F 220/18** → (51) **A61K 8/81**

**C08F 220/18** → (51) **C08F 275/00**

- (51) **C08F 222/02** (11) **2 551 286 B1**  
**C08F 220/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11759010.9 (22) 22.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(86) JP 2011/001677 22.03.2011  
(87) WO 2011/118200 2011/39 29.09.2011  
(30) 25.03.2010 JP 2010069366  
(54) • *2-METHYLEN-GLUTARINSÄURE-COPOLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *2-METHYLENE GLUTARIC ACID COPOLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COPOLYMÈRE DE 2-MÉTHYLÈNE ET D'ACIDE GLUTARIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
(72) MICHITAKA, Daisuke, Osaka 564-8512, JP  
YONEDA, Atsuro, Osaka 564-8512, JP  
NAKANISHI, Sachiko, Osaka 564-8512, JP  
SAITO, Makoto, Osaka 564-8512, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**C08F 265/04** → (51) **C08F 275/00**

- (51) **C08F 275/00** (11) **1 554 323 B1**  
**C08F 285/00** **C08F 265/04**  
**C09D 151/00** **C08F 220/18**  
**B01J 13/00** **C09D 133/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03773533.9 (22) 13.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.07.2005  
(86) DE 2003/003419 13.10.2003  
(87) WO 2004/035642 2004/18 29.04.2004  
(30) 14.10.2002 DE 10247847  
08.08.2003 DE 10336770  
(54) • *PHOSPHONSÄUREMODIFIZIERTE MIKROGELDISPERSION*  
• *PHOSPHONIC ACID-MODIFIED MICROGEL DISPERSION*  
• *DISPERSION DE MICROGEL MODIFIÉE PAR ACIDE PHOSPHONIQUE*  
(73) Bollig & Kemper GmbH & Co. KG, Vitalisstrasse 114, 50827 Köln, DE  
(72) MÜLLER, Horst, 51069 Köln, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwältin mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C08F 285/00** → (51) **C08F 275/00**

**C08F 290/06** → (51) **C08G 18/81**

- (51) **C08G 2/10** (11) **1 969 024 B1**  
**C08G 2/34** **C08G 2/36**  
(25) De (26) De  
(21) 06840978.8 (22) 14.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008  
(86) EP 2006/012028 14.12.2006  
(87) WO 2007/073874 2007/27 05.07.2007  
(30) 24.12.2005 DE 102005062326  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXYMETHYLEN-POLYMEREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING OXYMETHYLENE-POLYMERS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES D'OXYMETHYLENE*  
(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE  
(72) HAUBS, Michael, 55545 Bad Kreuznach, DE



CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt-Eberstadt, DE  
HOFFMOCKEL, Michael, 65527 Niedernhausen, DE  
LINGNAU, Jürgen, 55130 Mainz-Laubenheim, DE  
SCHNELLER, Arnold, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
(74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**C08G 2/34** → (51) **C08G 2/10**

**C08G 2/36** → (51) **C08G 2/10**

(51) **C08G 8/10** (11) **1 984 414 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07750086.6 (22) 05.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.10.2008  
(86) US 2007/003206 05.02.2007  
(87) WO 2007/095020 2007/34 23.08.2007  
(30) 14.02.2006 US 353814  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RESOLKÜGELCHEN  
• METHOD OF MAKING OF RESOL BEADS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BILLES DE RÉSOL  
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 200 South Wilcox Drive, Kingsport TN 37660, US  
(72) SUMNER, Charles, Edwan, Jr., Kingsport, TN 37664, US  
MUNJAL, Ramesh, Chand, Kingsport, TN 37763, US  
O'MEADHRA, Ruairi, Seosamh, Kingsport, TN 37660, US  
SINK, Chester, Wayne, Kingsport, TN 37660, US  
FAUVER, Jerry, Steven, Kingsport, TN 37664, US  
SCHISLA, Robert, Melvin, Jr., Kingsport, TN 37664, US  
BAGRODIA, Shriram, Hawthorne, CA 9025, US  
HARDIN, Tera, Jill, Elizabethton, TN 37643, US  
HOCHSTETLER, Spencer, Erich, Kingsport, TN 37662, US  
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB  
(60) 10015315.4 / 2 305 726  
10015316.2 / 2 301 979  
10015317.0 / 2 301 980

(51) **C08G 18/32** (11) **2 225 302 B1**  
**C09J 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 08864506.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) EP 2008/067973 19.12.2008  
(87) WO 2009/080731 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 EP 07150316  
(54) • ALDIMIN ENTHALTENDE PRIMER-ZUSAMMENSETZUNG  
• PRIMER COMPOUND CONTAINING ALDIMINE  
• COMPOSITIONS DE COUCHE PRIMAIRE COMPRENANT DE L'ALDIMINE  
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH  
HUCK, Wolf-Rüdiger, CH-8044 Gockhausen, CH  
SUTTER, Jolanda, CH-4104 Oberwil, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

**C08G 18/38** → (51) **C09D 133/14**

(51) **C08G 18/81** (11) **2 514 781 B1**  
**C08G 18/83** **C08F 290/06**  
**C09D 5/25** **C09D 175/16**  
**H05K 3/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10837530.4 (22) 06.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) JP 2010/072298 06.12.2010  
(87) WO 2011/074503 2011/25 23.06.2011  
(30) 14.12.2009 JP 2009283328  
(54) • POLYMERISIERBARE VERBINDUNG UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT  
• POLYMERIZABLE COMPOUND AND CURABLE COMPOSITION CONTAINING SAME  
• COMPOSE POLYMERISABLE ET COMPOSITION DURCISSABLE CONTENANT CE COMPOSE  
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) OOGA, Kazuhiko, Tokyo 105-8518, JP  
AZUMA, Ritsuko, Tokyo 105-8518, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE  
(60) 14001378.0 / 2 757 121  
14001379.8 / 2 757 122

**C08G 18/83** → (51) **C08G 18/81**

**C08G 63/183** → (51) **B01F 5/10**

**C08G 63/199** → (51) **B01F 5/10**

**C08G 63/672** → (51) **C08K 3/00**

**C08G 63/78** → (51) **B01F 5/10**

**C08G 65/336** → (51) **C07F 7/08**

(51) **C08G 69/10** (11) **2 307 448 B1**  
**C07K 1/12** **C07K 14/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09805374.7 (22) 29.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/052085 29.07.2009  
(87) WO 2010/017075 2010/06 11.02.2010  
(30) 07.08.2008 US 87031 P  
(54) • HERSTELLUNG VON POLYLYSIN UND POLYORNITHIN MIT GERINGEM MOLEKULARGEWICHT UND HOHEM ERTRAG  
• PREPARATION OF LOW MOLECULAR WEIGHT POLYLYSINE AND POLYORNITHINE IN HIGH YIELD  
• PRÉPARATION DE POLYLYSINE ET DE POLYORNITHINE DE FAIBLE MASSE MOLÉCULAIRE DANS UN RENDEMENT ÉLEVÉ  
(73) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US  
(72) PONNUSAMY, Ettigounder, St. Louis, MO 63103, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C08G 73/10** → (51) **B01D 71/64**

**C08G 75/00** → (51) **H01L 51/46**

(51) **C08G 77/26** (11) **2 231 752 B1**  
**C08L 83/08** **C08L 27/16**  
**C08L 29/02** **C08L 75/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08866114.5 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/013845 18.12.2008  
(87) WO 2009/085181 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 16063  
17.12.2008 US 336630  
(54) • ZUBEREITUNG EINES SELBSTHAFTENDEN THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERS UNTER VERWENDUNG EINES IN-SITU-HAFTVERMITTLERS  
• PREPARATION OF A SELF-BONDING THERMOPLASTIC ELASTOMER USING AN IN SITU ADHESION PROMOTER  
• PRÉPARATION D'UN ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE AUTO-ADHÉSIF EMPLOYANT UN PROMOTEUR D'ADHÉSION IN SITU  
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US  
(72) OU, Duan, Li, Northboro, MA 01532, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE  
(51) **C08G 77/44** (11) **2 300 515 B1**  
**C09D 183/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09787990.2 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(86) JP 2009/062852 09.07.2009  
(87) WO 2010/005113 2010/02 14.01.2010  
(30) 11.07.2008 JP 2008180979  
(54) • FRESETZENDER MODIFIKATOR UND FREISETZENDE ORGANOPOLYSILOXAN-BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG  
• RELEASE MODIFIER AND RELEASE COATING ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION  
• MODIFICATEUR DE LIBÉRATION ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE LIBÉRATION À BASE D ORGANOPOLYSILOXANE  
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP  
(72) HORI, Seiji, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP  
YAMADA, Takateru, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
KUO, Chung Mien, Taipei 104, TW  
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB  
(51) **C08G 77/50** (11) **2 271 700 B1**  
**C08L 83/14**  
(25) En (26) En  
(21) 09726620.9 (22) 11.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(86) JP 2009/055362 11.03.2009  
(87) WO 2009/122918 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 JP 2008091550  
(54) • ORGANOPOLYSILOXANE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS

- *ORGANOPOLYSILOXANE, METHOD OF MANUFACTURING THEREOF, CURABLE SILICONE COMPOSITION, AND CURED PRODUCT THEREOF*
  - *ORGANOPOLYSILOXANE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION DE SILICONE POLYMÉRISABLE ET SON PRODUIT POLYMÉRISÉ*
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP  
 (72) MORITA, Yoshitsugu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
 SUTO, Michitaka, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
 (74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

(51) **C08J 3/12** (11) **2 404 954 B1**  
**B29B 7/36** **B29B 7/94**  
**C08J 3/20**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 10748535.1 (22) 04.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 11.01.2012  
 (86) JP 2010/001521 04.03.2010  
 (87) WO 2010/100936 2010/36 10.09.2010  
 (30) 04.03.2009 JP 2009050381  
 27.08.2009 JP 2009197091  
 04.02.2010 JP 2010022690

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERABSORBIERENDES HARZ*  
 • *PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBING RESIN*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE ABSORBANT L'EAU*

- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
 (72) KADONAGA, Kenji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
 TADA, Kenji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
 SASABE, Masazumi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
 KATO, Seiji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08J 3/20** → (51) **C08J 3/12**

**C08J 3/20** → (51) **C08L 101/16**

(51) **C08J 3/24** (11) **1 784 443 B1**  
**C08L 101/14** **G01N 27/68**

- (25) En (26) En  
 (21) 05782161.3 (22) 31.08.2005  
 (84) BE DE  
 (43) 16.05.2007  
 (86) JP 2005/016360 31.08.2005  
 (87) WO 2006/025586 2006/10 09.03.2006  
 (30) 02.09.2004 JP 2004256059

- (54) • *WASSERABSORBIERENDES MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHLICH VERNETZTEM WASSERABSORBIERENDEM HARZ UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON WASSERABSORBIERENDEM MATERIAL*  
 • *WATER ABSORBENT MATERIAL, METHOD FOR PRODUCTION OF SURFACE CROSS-LINKED WATER ABSORBENT RESIN, AND METHOD FOR EVALUATION OF WATER ABSORBENT MATERIAL*  
 • *MATERIAU ABSORBANT L'EAU, PROCEDE DE FABRICATION DE RESINE ABSORBANT L'EAU RETICULEE EN SURFACE, ET PROCEDE D'EVALUATION DE MATERIAU ABSORBANT L'EAU*

- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
 (72) SASABE, Masazumi, Hyogo, 6750122, JP  
 KADONAGA, Kenji, Hyogo, 6750068, JP  
 SAKAMOTO, Shigeru, Hyogo, 6711261, JP  
 IMURA, Motohiro, Nara, 6360213, JP  
 UENO, Tsunemasa, Osaka, 5630029, JP  
 UEDA, Hiroko, Hyogo, 6711145, JP  
 ADACHI, Yoshifumi, Hyogo, 6711242, JP

- (74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

(51) **C08J 3/24** (11) **2 053 076 B1**  
**C08F 8/30** **A61L 15/22**  
**C08F 20/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 07790856.4 (22) 17.07.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.04.2009  
 (86) JP 2007/064094 17.07.2007  
 (87) WO 2008/013078 2008/05 31.01.2008  
 (30) 24.07.2006 JP 2006200264

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERBAREM HARZ*  
 • *PROCESS FOR PRODUCTION OF WATER-ABSORBABLE RESIN*  
 • *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE RÉSINE POUVANT ABSORBER L'EAU*

- (73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP  
 (72) KOBUSHI, Hiromu, Kago-gun Hyogo 675-0145, JP  
 HANDA, Masayoshi, Kago-gun Hyogo 675-0145, JP  
 NAWATA, Yasuhiro, Kago-gun Hyogo 675-0145, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08J 3/24** (11) **2 235 093 B1**  
**A61L 15/60** **C08F 8/44**  
**C08L 101/14** **C08K 5/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 08863486.0 (22) 16.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.10.2010  
 (86) EP 2008/067614 16.12.2008  
 (87) WO 2009/080611 2009/27 02.07.2009  
 (30) 19.12.2007 US 14840 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENVERNETZTEN SUPER-ABSORBERN*  
 • *PROCESS FOR PRODUCING SURFACE-CROSSLINKED SUPERABSORBENTS*  
 • *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES SUPER-ABSORBANTS RÉTICULÉS EN SURFACE*

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, DE  
 STUEVEN, Uwe, 65812 Bad Soden, DE  
 CHIANG, William, G-J, Charlotte NC 28226, US

**C08J 3/24** → (51) **C08C 19/20**

**C08J 5/00** → (51) **D01F 9/127**

**C08J 5/18** → (51) **H01B 13/00**

(51) **C08K 3/00** (11) **1 871 819 B1**  
**C08K 5/00** **C08G 63/672**  
**C08L 25/14** **C08L 75/04**  
**C08L 67/02** **C08L 89/00**  
**G03G 9/087**

- (25) En (26) En  
 (21) 06739071.6 (22) 20.03.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (43) 02.01.2008  
 (86) US 2006/010136 20.03.2006  
 (87) WO 2006/102280 2006/39 28.09.2006  
 (30) 18.03.2005 US 663422 P  
 13.01.2006 US 758757 P

- (54) • *TONER*  
 • *TONER*  
 • *TONER*

- (73) BATTLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US  
 (72) VIJAYENDRAN, Bhima, Dublin, Ohio 43017, US  
 KING, Jerry, Crawfordsville, IN 47933, US  
 (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C08K 3/04** (11) **1 283 238 B1**  
**C08L 61/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 02017531.1 (22) 06.08.2002  
 (84) DE FR GB  
 (43) 12.02.2003  
 (30) 08.08.2001 JP 2001240255

- (54) • *Kohlenstoff-Phenolharz-Formmasse*  
 • *Carbon-phenol resin molding compound*  
 • *Composé de moulage de carbon-résine de phénol*

- (73) Lignite Co., Ltd., 12-15-205, Nakamichi 1-chome Higashinari-ku, Osaka-shi Osaka 537-0025, JP  
 NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP  
 (72) Ide, Isamu, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
 Nishikawa, Masanobu, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
 Higuchi, Hisato, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP

- Yoshida, Tsunemori, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333, JP  
 Sugita, Katsunori, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C08K 3/04** → (51) **C08L 23/00**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 67/00**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 77/00**

**C08K 3/04** → (51) **H01B 13/00**

**C08K 3/08** → (51) **B29C 44/56**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 77/00**

**C08K 5/00** → (51) **C08J 3/24**

**C08K 5/00** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 23/02**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 77/00**



**C08K 5/00** → (51) **C08L 101/16**

**C08K 5/13** → (51) **C08L 23/02**

- (51) **C08K 5/29** (11) **2 671 912 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12170771.5 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (54) • *Verfahren zur Stabilisierung von Estergruppen-enthaltenden Polymeren*  
• *Method for stabilising polymers containing ester groups*  
• *Procédé de stabilisation de polymères contenant des groupes d'esters*
- (73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
- (72) Laufer, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE  
Eckert, Armin, 68794 Oberhausen, DE
- (74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

**C08K 5/31** → (51) **C08L 83/04**

**C08K 5/3492** → (51) **C08L 77/00**

- (51) **C08K 5/521** (11) **2 411 461 B1**  
**C08L 51/08** **C08L 69/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10709429.4 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) EP 2010/001642 16.03.2010
- (87) WO 2010/108618 2010/39 30.09.2010
- (30) 25.03.2009 DE 102009014878
- (54) • *FLAMMGESCHÜTZTE SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *FLAME-RETARDED, IMPACT-MODIFIED POLYCARBONATE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE IGNIFUGES À RÉSILIENCE MODIFIÉE*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) FELDERMANN, Achim, 40597 Düsseldorf, DE  
ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE  
SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE  
WITTMANN, Dieter, 51375 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08L 23/00** (11) **2 583 997 B1**  
**C08K 3/04** **C08L 25/08**  
**C08L 53/00** **C08L 71/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11795809.0 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) JP 2011/063814 16.06.2011
- (87) WO 2011/158907 2011/51 22.12.2011
- (30) 24.09.2010 JP 2010213538  
24.09.2010 JP 2010213539  
24.09.2010 JP 2010213543  
01.07.2010 JP 2010150762  
16.06.2010 JP 2010137008  
16.06.2010 JP 2010136706
- (54) • *POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *COMPOSITION DE RÉSINE POLYOLÉFINIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) TAKAHASHI Katsunori, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
MUKOHATA Daisuke, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
TANIGUCHI Kouji, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
NARUTA Mitsuru, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
NOZATO Shouji, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
NAGATANI Naoyuki, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
TSUMURA Kensuke, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
SAWA Kazuhiro, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
- (74) ter Meer, Nicolaus, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C08L 23/02** (11) **2 710 071 B1**  
**C08K 5/13** **C08K 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12725640.2 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) EP 2012/058376 07.05.2012
- (87) WO 2012/156226 2012/47 22.11.2012
- (30) 19.05.2011 EP 11166758
- (54) • *FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR THERMOPLASTISCHE POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *COLOURING COMPOSITION FOR THERMOPLASTIC POLYMERS AND PROCESS OF PREPARING AND USING SAME*  
• *COMPOSITION COLORANTE POUR POLYMERES THERMOPLASTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (73) Trading and Marketing Consultants Palmarole AG, Birsigstrasse 111, 4011 Basel, CH
- (72) GUERANI, Giampaolo, I-01100 Viterbo, IT  
PALMAROLE, Gerard, FR-68480 Bettlach, FR
- (74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **C08L 23/06** (11) **2 275 483 B1**  
**C08L 23/08** **F16L 9/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10180685.9 (22) 18.08.1998
- (84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE
- (43) 19.01.2011
- (30) 20.08.1997 BE 9700694
- (54) • *Rohr hergestellt aus einer Zusammensetzung enthaltend Ethylenpolymere*  
• *Pipe prepared from a composition of ethylene polymers*  
• *Tuyau fabriqué au moyen d'une composition de polymères d'éthylène*
- (73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
- (72) Promel, Michel, 2040 Antwerpen, BE  
Moens, Bruno, 2040 Antwerpen, BE
- (74) Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
- (62) 03017692.9 / 1 405 875  
98202762.5 / 0 897 934

**C08L 23/08** → (51) **C08L 23/06**

(51) **C08L 23/12** (11) **2 471 861 B1**  
**C08L 23/14** **B29C 43/00**  
**B29C 49/00** **B65D 1/02**  
**B29C 23/00** **B29C 49/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11195951.6 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (30) 30.12.2010 US 201061428260 P
- (54) • *Kompressionsblasgeformte Artikel*  
• *Compression blow formed articles*  
• *Articles formé par soufflage de compression*
- (73) Braskem America, Inc., 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Mendoza, Rennan A., 43470 La Selva Del Camp, ES  
Salmang, Rodolfo, 4532JB Terneuzen, NL  
Rigobello, Roberto, 8704 Herrliberg, CH
- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, Patentanwältin Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

**C08L 23/14** → (51) **C08L 23/12**

**C08L 25/08** → (51) **C08L 23/00**

**C08L 25/14** → (51) **C08K 3/00**

**C08L 27/16** → (51) **C08G 77/26**

**C08L 29/02** → (51) **C08G 77/26**

**C08L 51/08** → (51) **C08K 5/521**

**C08L 53/00** → (51) **C08L 23/00**

**C08L 61/04** → (51) **C08K 3/04**

(51) **C08L 67/00** (11) **2 679 632 B1**  
**C08K 3/04**

- (25) En (26) En
- (21) 13159092.9 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (30) 02.05.2012 JP 2012116945
- (54) • *GRAFITGEFÜLLTE POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *GRAPHITE FILLED POLYESTER COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE POLYESTER REMPLIES DE GRAPHITE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Saga, Yuji, Utsunomiya-shi, 321-3231, JP
- (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**C08L 67/02** → (51) **C08K 3/00**

**C08L 67/04** → (51) **C08L 101/16**

**C08L 69/00** → (51) **C08K 5/521**

**C08L 69/00** → (51) **C08L 83/10**

**C08L 71/00** → (51) **C08L 23/00**

**C08L 75/04** → (51) **C08G 77/26**

**C08L 75/04** → (51) **C08K 3/00**



(51) **C08L 77/00** (11) **2 694 588 B1**  
**C08K 3/22** **C08K 3/04**  
**C08K 5/3492** **C08K 5/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12711189.6 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) EP 2012/055821 30.03.2012  
(87) WO 2012/136590 2012/41 11.10.2012  
(30) 04.04.2011 FR 1152863

(54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT*  
• *POLYAMIDE COMPOSITION HAVING HIGH THERMAL CONDUCTIVITY*  
• *COMPOSITION POLYAMIDE DE FORTE CONDUCTIVITE THERMIQUE*  
(73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
(72) KIM, Tae-Kyun, Gyeonggi-do, KR  
YU, Yeong Chool, Seoul 157-836, KR  
(74) Valentino, Cédric, et al, Rhodia Operations  
Direction de la Propriété Industrielle CRTL,  
BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

**C08L 79/08** → (51) **B01D 71/64**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 268 743 B1**  
**C09D 183/04** **C09J 183/04**  
**C07C 279/04** **C07C 279/16**  
**C08K 5/31**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09724145.9 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(86) EP 2009/053425 24.03.2009  
(87) WO 2009/118307 2009/40 01.10.2009  
(30) 28.03.2008 FR 0801707

(54) • *VERBINDUNGEN MIT EINER GUANIDIN-STRUKTUR UND IHRE VERWENDUNG ALS ORGANOPOLYSILOXAN-POLYKONDENSATIONSKATALYSATOREN*  
• *COMPOUNDS HAVING A GUANIDINE STRUCTURE AND USE OF SAME AS ORGANOPOLYSILOXANE POLYCONDENSATION CATALYSTS*  
• *COMPOSES A STRUCTURE GUANIDINE ET LEURS UTILISATIONS COMME CATALYSEURS DE POLYCONDENSATION D'ORGANOPOLYSILOXANES*  
(73) Bluestar Silicones France, 21 Avenue Georges Pompidou, 69486 Lyon Cedex 03, FR  
(72) BARRANDON, Georges, F-69440 Mornant, FR  
BLANC, Delphine, F-69007 Lyon, FR  
MALIVERNEY, Christian, F-69690 Saint Julien sur Bibost, FR  
PARISOT, Hervé, F-69210 Lentilly, FR  
(74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France  
Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

(51) **C08L 83/06** (11) **2 789 656 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14161757.1 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(30) 10.04.2013 DE 102013206266  
(54) • *Vernetzbare Massen auf der Basis von Organosiliciumverbindungen*  
• *Crosslinkable compositions based on organosilicon compounds*

• *Mesures pouvant être mises en réseau à base d'alliages de silicium organique*  
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) Ostendorf, Detlev, 01129 Dresden, DE  
Scheim, Uwe, 01640 Coswig, DE  
Schöley, Peter, 01665 Diera-Zehren, DE  
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08L 83/08** → (51) **C08G 77/26**

(51) **C08L 83/10** (11) **2 691 472 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12712856.9 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014  
(86) US 2012/031146 29.03.2012  
(87) WO 2012/135454 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 IN DE09202011  
30.09.2011 US 201113251122  
(54) • *FLAMMHEMMENDE POLY(SILOXAN)COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL*  
• *FLAME RETARDANT POLY(SILOXANE) COPOLYMER COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED THEREFROM*  
• *COMPOSITIONS IGNIFUGES DE COPOLY-MÈRE DE POLYSILOXANE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET OBJETS FAÇONNÉS À PARTIR DE CEUX-CI*  
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) SYBERT, Paul D., Evansville, Indiana 47712, US  
HUME, Laura G. Schultz, Newburgh, Indiana 47630, US  
HOOVER, James F., Evansville, Indiana 47712, US  
EVANS, Thomas L., Mt. Vernon, Indiana 47620, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C08L 83/10** (11) **2 691 473 B1**  
**C08L 69/00**

(25) En (26) En  
(21) 12712857.7 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) US 2012/031148 29.03.2012  
(87) WO 2012/135456 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 IN DE09202011  
30.09.2011 US 201113251137  
(54) • *FLAMMHEMMENDE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE DARAUS GEFORMTE ARTIKEL*  
• *FLAME RETARDANT POLYCARBONATE COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED THEREFROM*  
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE IGNIFUGES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR D'ELLES*  
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) SYBERT, Paul D., Evansville, Indiana 47712, US  
HUME, Laura G. Schultz, Newburgh, Indiana 47630, US

HOOVER, James F., Evansville, Indiana 47712, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C08L 83/14** → (51) **C08G 77/50**

**C08L 89/00** → (51) **C08K 3/00**

**C08L 95/00** → (51) **C08C 19/20**

**C08L 101/12** → (51) **H01B 13/00**

**C08L 101/14** → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08L 101/16** (11) **1 746 136 B1**  
**C08K 5/00** **C08L 67/04**  
**C08J 3/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 05738538.7 (22) 10.05.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 24.01.2007  
(86) JP 2005/008843 10.05.2005  
(87) WO 2005/108501 2005/46 17.11.2005  
(30) 11.05.2004 JP 2004141414  
25.11.2004 JP 2004340416  
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE BIODÉGRADABLE*  
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) TAKENAKA, Akira c/o Kao Corporation, Research Labs, wakayama, JP  
NOMOTO, Shogo c/o Kao Corporation, Research Labs., wakayama, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C09B 15/00** → (51) **C12Q 1/68**

**C09B 47/06** → (51) **C09B 47/26**

(51) **C09B 47/26** (11) **2 420 538 B1**  
**C09B 47/06** **B41M 5/52**  
**C09D 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10764263.9 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(86) JP 2010/002700 14.04.2010  
(87) WO 2010/119676 2010/42 21.10.2010  
(30) 15.04.2009 JP 2009098623  
29.09.2009 JP 2009223645  
(54) • *PORPHYRAZINFARBSTOFF, TINTENZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND GEFÄRBTEN KÖRPER*  
• *PORPHYRAZINE DYE, INK COMPOSITION CONTAINING SAME, AND COLORED BODY*  
• *COLORANT PORPHYRAZINE, COMPOSITION D'ENCRE CONTENANT CELUI-CI, ET CORPS COLORÉ*  
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) YONEDA, Takashi, Tokyo 115-8588, JP  
OOSHIMA, Kenji, Tokyo 115-8588, JP  
KAWAGUCHI, Akira, Tokyo 115-8588, JP  
SHISHIKURA, Yuka, Tokyo 115-8588, JP  
FUJITA, Tomoki, Tokyo 115-8588, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C09C 1/44** → (51) **H01B 13/00**  
**C09C 3/08** → (51) **H01B 13/00**  
**C09C 3/10** → (51) **H01B 13/00**

(51) **C09D 4/00** (11) **1 391 249 B1**  
**B32B 27/00** **A47J 36/02**  
**B05D 5/08** **C03C 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03018154.9 (22) 08.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 25.02.2004  
(30) 09.08.2002 DE 10236728  
(54) • *Reinigungsfreundliche Vorrichtung*  
• *Apparatus to be easy cleaned*  
• *Dispositif d'épuration facile*  
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122  
Mainz, DE  
(72) Henze, Inka, Dr., 55288 Udenheim, DE  
Klippe, Lutz, Dr., 65187 Wiesbaden, DE  
Krause, Cora, Dr., 76835 Burrweiler, DE  
Metz, Bernd, 55126 Mainz, DE  
Dzick, Jürgen, Dr., 55268 Nieder-Olm, DE  
Schultheis, Bernd, 55270 Schwabenheim,  
DE  
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent  
Naupliastraße 110, 81545 München, DE

**C09D 5/04** → (51) **C09D 133/14**  
**C09D 5/25** → (51) **C08G 18/81**

(51) **C09D 5/44** (11) **2 382 274 B1**  
**C09D 163/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09736337.8 (22) 24.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) US 2009/058189 24.09.2009  
(87) WO 2010/077404 2010/27 08.07.2010  
(30) 29.12.2008 US 344666  
29.12.2008 US 344807  
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAM-*  
*MENSZUNG ENTHALTEND ELECTRO-*  
*ABSCHIEDBARES HARZ MIT EINER PY-*  
*RIDINGRUPPE*  
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION*  
*COMPRISES PYRIDINE GROUP-*  
*CONTAINING ELECTROCOAT RESIN*  
• *COMPOSITION AQUEUSE DE REVETE-*  
*MENT COMPRENANT UNE RÉSINE ELEC-*  
*TROLYTIQUE COMPRENANT UN GROUPE*  
*PYRIDINE*  
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,  
48165 Münster, DE  
(72) CHOUAI, Abdellatif, Prairieville, LA 70769, US  
DECEMBER, Timothy s., Rochester Hills MI  
48307, US  
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz  
21-22, 40213 Düsseldorf, DE

**C09D 11/00** → (51) **B41M 5/00**  
**C09D 11/00** → (51) **C09B 47/26**

(51) **C09D 11/38** (11) **2 287 257 B1**  
**D21H 21/48** **B42D 25/378**  
(25) De (26) De  
(21) 10171634.8 (22) 02.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(30) 07.08.2009 RU 2009130222

(54) • *Substanz zur Markierung der Echtheit von*  
*Geldscheinen, Wertpapieren und Unterla-*  
*gen und Verfahren zur Herstellung dersel-*  
*ben*  
• *Substance for marking the authenticity of*  
*banknotes, securities and documents and*  
*method for producing same*  
• *Substance destinée au marquage de l'au-*  
*thenticité de billets de banque, de papiers*  
*de valeur et de documents et son procédé*  
*de fabrication*  
(73) OOO "Novye Energeticheskie Tehnologii",  
Stretenskiy Boulevard, d. 7/1/8, Str. 3,  
107045 Moscow, RU  
Golsen Limited, Georgiou GENNADIU 10,  
Agathangelos Court, Flat/office 403, 3041  
Limassol, CY  
(72) Vasilyev, Vitaly, Troitsk, RU  
Velichansky, Vladimir, Moscow, RU  
Dementeva, Olga, Moscow, RU  
Zibrov, Sergey, Troitsk, RU  
Rudoi, Viktor, Moscow, RU  
(74) Jeck, Anton, et al, Jeck - Fleck - Herrmann  
Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vai-  
hingen/Enz, DE

**C09D 17/00** → (51) **H01B 13/00**  
**C09D 133/00** → (51) **C08F 275/00**

(51) **C09D 133/14** (11) **1 366 127 B1**  
**B05D 7/16** **C09D 5/04**  
**C09D 175/04** **C09D 201/02**  
**C08G 18/38** **B05D 3/02**  
**B05D 1/04** **C08L 61/28**  
(25) En (26) En  
(21) 02717439.0 (22) 04.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.12.2003  
(86) US 2002/004588 04.02.2002  
(87) WO 2002/064684 2002/34 22.08.2002  
(30) 09.02.2001 US 779948  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES*  
*AUSSEHENS VON BESCHICHTETEN AR-*  
*TIKELN MIT VERTIKALEN SOWIE HORI-*  
*ZONTALEN OBERFLÄCHEN UND BE-*  
*SCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*  
*ZU DIESEM ZWECK*  
• *METHOD OF IMPROVING THE*  
*APPEARANCE OF COATED ARTICLES*  
*HAVING BOTH VERTICAL AND HORI-*  
*ZONTAL SURFACES AND COATING*  
*COMPOSITIONS FOR USE THEREIN*  
• *PROCEDE POUR AMELIORER L'ASPECT*  
*D'ARTICLES REVETUS PRESENTANT*  
*UNE SURFACE VERTICALE ET UNE*  
*SURFACE HORIZONTALE, ET COMPOS-*  
*ITIONS DE REVETEMENT UTILISABLES*  
*AVEC CE PROCEDE*  
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,  
48165 Münster, DE  
(72) BOISSEAU, John, Bloomfield Hills, MI  
48302, US  
(74) KOWALEWSKI, Mark, Chesterfield  
Township, MI 48047, US  
HOFFMAN, Kurt, Auburn Hills, MI 48326, US  
CLINARD, Dustin, Bloomfield Hills, MI  
48104, US  
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz  
21-22, 40213 Düsseldorf, DE

**C09D 151/00** → (51) **C08F 275/00**  
**C09D 163/00** → (51) **C09D 5/44**  
**C09D 175/04** → (51) **C09D 133/14**  
**C09D 175/16** → (51) **C08G 18/81**

**C09D 183/04** → (51) **C08G 77/44**  
**C09D 183/04** → (51) **C08L 83/04**  
**C09D 201/02** → (51) **C09D 133/14**  
**C09J 5/02** → (51) **C08G 18/32**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 305 764 B1**  
**C09J 7/04** **B05B 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10196458.3 (22) 06.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 06.05.2008 US 50843 P  
05.08.2008 US 86176 P  
15.12.2008 US 122538 P  
(54) • *Kantenbeschichtungen für Klebestreifen*  
• *Edge coatings for adhesive tapes*  
• *Revêtements de bordure pour bandes*  
*adhésives*  
(73) Intertape Polymer Corp., 3647 Cortez Road  
West, Bradenton FL 34210, US  
(72) Tynan, John K., Port Huron, MI 48060, US  
Lewandowski, Mark A., Fort Gratiot, MI  
48059, US  
Chrzanowski, Deborah Anne, Corunna  
Ontario, CA N0N1G0, US  
Rhude, Paul, Fort Gratiot, MI 48059, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forres-  
ters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,  
80636 München, DE  
(60) 15158222.8  
(62) 09159525.6 / 2 116 582

**C09J 7/04** → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 133/06** (11) **2 677 016 B1**  
**G06F 3/041**  
(25) En (26) En  
(21) 13151847.4 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(30) 19.06.2012 KR 20120065604  
(54) • *Anzeigevorrichtungen und Herstellungs-*  
*verfahren für Anzeigevorrichtungen*  
• *Display devices and methods of manufac-*  
*turing display devices*  
• *Dispositifs d'affichage et procédés de*  
*fabrication de dispositifs d'affichage*  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2  
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,  
KR  
(72) Han, Kwan-Young, Yongin-City, KR  
Park, Jung-Mok, Yongin-City, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**C09J 183/04** → (51) **C08L 83/04**  
**C09K 3/00** → (51) **A61K 51/00**

(51) **C09K 3/10** (11) **2 351 806 B1**  
**B29C 73/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09822065.0 (22) 22.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) JP 2009/068177 22.10.2009  
(87) WO 2010/047368 2010/17 29.04.2010  
(30) 24.10.2008 JP 2008274151



- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTUNGSSMITTELS*
- *PUNCTURE-SEALING AGENT MANUFACTURING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGENTS D'OBTURATION DE PERFORATION*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HIRATA, Narukuni, Tokyo 104-8340, JP
- EGUCHI, Shinichi, Tokyo 104-8340, JP
- MINOSHIMA, Haruki, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C09K 3/18** → (51) **C07C 55/10**

- (51) **C09K 3/22** (11) **1 882 727 B1**
- B01J 35/02** **A01N 25/06**
- A01N 59/16** **A61L 2/232**
- A61L 2/22** **B01J 37/02**
- B01J 21/06** **B01J 35/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06729404.1 (22) 17.03.2006
- (84) IT
- (43) 30.01.2008
- (86) JP 2006/305415 17.03.2006
- (87) WO 2006/103960 2006/40 05.10.2006
- (30) 25.03.2005 JP 2005089661
- (54) • *ALLERGENDESAKTIVATOR*
- *ALLERGEN INACTIVATOR*
- *INACTIVATEUR D ALLERGENES*
- (73) FUMAKILLA LIMITED, 11, Kandamikiracho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8606, JP
- (72) NAGAI, Shinichi, Nagoya-shi, aichi 459-8001, JP
- SUGIYAMA, Takashi, Hiroshima 738-0034, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 11168706.7 / 2 374 858

**C09K 5/00** → (51) **C07C 17/087**

**C09K 5/10** → (51) **B23K 35/02**

- (51) **C09K 8/03** (11) **1 869 137 B1**
- C09K 8/24** **C09K 8/467**
- C09K 8/32**
- (25) En (26) En
- (21) 06726487.9 (22) 23.03.2006
- (84) DE DK FR GB IT NL
- (43) 26.12.2007
- (86) GB 2006/001067 23.03.2006
- (87) WO 2006/100491 2006/39 28.09.2006
- (30) 24.03.2005 US 89267
- (54) • *VERWENDUNG VON BOHRHILFSFLÜSSIGKEITEN MIT ELASTISCHEM MATERIAL*
- *METHODS OF USING WELLBORE SERVICING FLUIDS COMPRISING RESILIENT MATERIAL*
- *PROCEDES D'UTILISATION DE FLUIDES D'ENTRETIEN DE PUIITS DE FORAGE CONTENANT UN MATERIAU RESILIENT*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
- (72) VARGO, Richard, F., Jr., Katy, TX 77450, US
- SAVERY, Mark, R., Duncan, OK 73533, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**C09K 8/24** → (51) **C09K 8/03**

- (51) **C09K 8/32** (11) **2 729 547 B1**
- C09K 8/52** **C09K 8/42**
- C04B 26/14** **C09K 8/44**
- C09K 8/502**

- (25) En (26) En
- (21) 12738305.7 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) US 2012/045475 04.07.2012
- (87) WO 2013/006657 2013/02 10.01.2013
- (30) 05.07.2011 US 201113176708
- (54) • *VERFAHREN FÜR BOHR- UND ABSCHLUSSOPERATIONEN MIT HÄRTBAREN HARZZUSAMMENSETZUNGEN*
- *METHOD FOR DRILLING AND COMPLETION OPERATIONS WITH SETTABLE RESIN COMPOSITIONS*
- *PROCÉDÉ POUR OPÉRATIONS DE FORAGE ET DE COMPLÉTION À L'AIDE DE COMPOSITIONS DE RÉSINE POUVANT DURCIR*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206, US
- (72) DEVILLE, Jay Paul, Spring, TX 77386, US
- GALINDO, Kay Ann, Montgomery Texas 77356, US
- PEREZ, Greg Paul, Pearland, TX 77581, US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**C09K 8/32** → (51) **C09K 8/03**

- (51) **C09K 8/36** (11) **2 231 812 B1**
- C09K 8/502** **C09K 8/58**
- C09K 8/64**
- (25) En (26) En
- (21) 08874844.7 (22) 03.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) IB 2008/003918 03.12.2008
- (87) WO 2010/015879 2010/06 11.02.2010
- (30) 12.12.2007 US 13135 P
- (54) • *INVERT-SILIKATSPÜLUNGEN FÜR BOHR-LOCHVERSTÄRKUNG*
- *INVERT SILICATE FLUIDS FOR WELLBORE STRENGTHENING*
- *FLUIDES DE SILICATE INVERSES POUR LE RENFORCEMENT DE PUIITS DE FORAGE*
- (73) M-I Drilling Fluids UK Limited, Johnstone House 52-54 Rose Street, Aberdeen AB10 1UD, GB
- (72) BALLARD, David Anthony, Aberdeenshire AB39 2 PQ, GB
- (74) Osha Liang SARL, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**C09K 8/42** → (51) **C09K 8/32**

**C09K 8/44** → (51) **C09K 8/32**

**C09K 8/467** → (51) **C09K 8/03**

**C09K 8/502** → (51) **C09K 8/32**

**C09K 8/502** → (51) **C09K 8/36**

- (51) **C09K 8/52** (11) **2 451 888 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10732734.8 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (86) GB 2010/001312 08.07.2010
- (87) WO 2011/004160 2011/02 13.01.2011
- (30) 09.07.2009 US 459942

- (54) • *SELBSTREPARIERENDES FILTERKUCHENENTFERNUNGSSYSTEM FÜR OFFENE BOHRLÖCHER*
- *SELF HEALING FILTER-CAKE REMOVAL SYSTEM FOR OPEN HOLE COMPLETIONS*
- *SYSTÈME D'ÉLIMINATION D'UN GÂTEAU DE FILTRATION À RÉGÉNÉRATION SPONTANÉE POUR DES COMPLÉTIONS EN DÉCOUVERT*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) DUSTERHOFT, Ronald, G., Katy TX 77494, US
- PENNO, Andrew, D., 31319 Sehnde Niedersachsen, DE
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**C09K 8/52** → (51) **C09K 8/32**

**C09K 8/58** → (51) **C09K 8/36**

**C09K 8/64** → (51) **C09K 8/36**

**C09K 8/70** → (51) **C11D 1/90**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 209/86**

**C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**

**C09K 11/77** → (51) **C03B 19/10**

**C09K 11/77** → (51) **H01L 25/075**

**C10B 47/28** → (51) **F23G 5/027**

**C10B 47/44** → (51) **F23G 5/027**

**C10B 53/00** → (51) **F23G 5/027**

**C10G 1/04** → (51) **E21B 43/00**

- (51) **C10G 2/00** (11) **1 991 639 B1**
- C01B 3/38**
- (25) En (26) En
- (21) 07726627.8 (22) 05.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (86) EP 2007/052033 05.03.2007
- (87) WO 2007/101831 2007/37 13.09.2007
- (30) 07.03.2006 NG 20063606
- 14.07.2006 EP 06117261
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FISCHER-TROPSCH-PRODUKTS*
- *PROCESS TO PREPARE A FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS PRODUCT*
- *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN PRODUIT PAR SYNTHÈSE DE FISCHER TROPSCH*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) EILERS, Jacobus, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- SCHOUWENAAR, Robert, NL-10321 CM Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10G 9/00** → (51) **E21B 43/00**

**C10G 9/12** → (51) **C10G 75/00**

**C10G 9/36** → (51) **C10G 75/00**

**C10G 45/72** → (51) **G01N 33/28**



- (51) **C10G 75/00** (11) **2 585 560 B1**  
**C01B 31/18** **C01B 31/20**  
**F16L 58/04** **C10G 9/36**  
**C10G 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11724335.2 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(86) US 2011/037288 20.05.2011  
(87) WO 2012/003055 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 CN 201010212803
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENSTOFF*  
• *METHOD FOR CONVERTING CARBON*  
• *PROCÉDÉ POUR CONVERTIR LE CARBONE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DENG, Zhigang, Shanghai 201203, CN  
PENG, Wenqing, Niskayuna, NY 12309, US  
LIN, Chuan, Niskayuna, NY 12309, CN  
WANG, Shizhong, Niskayuna, NY 12309, US  
FU, Qijia, Niskayuna, NY 12309, US  
GU, Yanfei, Niskayuna, NY 12309, US  
WU, Zhaoping, Niskayuna, NY 12309, US  
LIANG, Yangang, Niskayuna, NY 12309, US  
SHE, Minggang, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- (51) **C10L 10/04** (11) **1 854 868 B1**  
**F22B 35/00** **F23N 1/02**  
**F23N 5/00** **F23J 3/00**  
**F23J 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06124971.0 (22) 29.11.2006
- (84) DE ES FR GB
- (43) 14.11.2007  
(30) 30.11.2005 US 290759
- (54) • *System und Verfahren zur Verringerung der Schlackebildung an bestimmten Stellen in einem Dampferzeugersystem*  
• *System and method for decreasing a rate of slag formation at predetermined locations in a boiler system*  
• *Système et procédé de diminution du taux de formation de laitier à des endroits prédéterminés d'un système de chaudière*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (84) DE ES FR GB
- (72) Widmer, Neil Colin, San Clemente, NY 92672, US  
Taware, Avanih Vinayak, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- (51) **C10M 107/02** (11) **2 446 001 B1**  
**C10M 111/04** **C10N 10/04**  
**C10N 20/02** **C10N 30/02**  
**C10N 30/06** **C10N 40/25**
- (25) En (26) En  
(21) 10726965.6 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/058920 23.06.2010  
(87) WO 2010/149706 2010/52 29.12.2010  
(30) 24.06.2009 EP 09163626  
24.06.2009 US 220009 P
- (54) • *Schmiermittelzusammensetzung*  
• *LUBRICATING COMPOSITION*  
• *Composition de lubrification*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) DUNNING, Simon, William, Chester Cheshire CH2 4NU, GB  
WEDLOCK, David, John, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- 
- C10M 111/00** → (51) **C21D 1/58**
- 
- C10M 111/04** → (51) **C10M 107/02**
- 
- (51) **C10M 163/00** (11) **1 963 469 B1**  
**C10N 30/04** **C10N 30/06**  
**C10N 40/26** **C10N 60/14**
- (25) En (26) En  
(21) 06816871.5 (22) 13.10.2006
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 03.09.2008  
(86) US 2006/040107 13.10.2006  
(87) WO 2007/047446 2007/17 26.04.2007  
(30) 14.10.2005 US 726796 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES SCHIFFSDIESELMOTORS*  
• *METHOD OF LUBRICATING A MARINE DIESEL ENGINE*  
• *PROCEDE DE GRAISSAGE D UN MOTEUR DIESEL MARIN*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
- (72) MAYHEW, Alexandra, Belper Derby DE56 1QN, GB  
COOK, Stephen, J., Belper Derby DE56 1QN, GB
- (74) Bateman, Rachel Elizabeth, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- C10M 171/00** → (51) **C21D 1/58**
- 
- C10N 10/04** → (51) **C10M 107/02**
- 
- C10N 20/00** → (51) **C21D 1/58**
- 
- C10N 20/02** → (51) **C10M 107/02**
- 
- C10N 30/02** → (51) **C10M 107/02**
- 
- C10N 30/04** → (51) **C10M 163/00**
- 
- C10N 30/06** → (51) **C10M 107/02**
- 
- C10N 30/06** → (51) **C10M 163/00**
- 
- C10N 40/20** → (51) **C21D 1/58**
- 
- C10N 40/25** → (51) **C10M 107/02**
- 
- C10N 40/26** → (51) **C10M 163/00**
- 
- C10N 60/14** → (51) **C10M 163/00**
- 
- (51) **C11B 1/10** (11) **1 835 014 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06290413.1 (22) 14.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
- (54) • *Öl-Extraktion unter Verwendung von Fettsäurealkylestern*  
• *Oil extraction using fatty acid alkyl esters*  
• *Extraction d'huile utilisant des esters alkylés d'acides gras*
- (73) Oilseeds Biorefinery Corporation, 2nd Floor, Cayside, Harbour Drive P.O. Box 30592 S.M.B., George Town, Grand Cayman, KY
- (72) Chou, Chih-Chung, Yangmei Town Taoyuan County 326 Taiwan, TW  
Chien, Kohsin, Yangmei Township Taoyuan County Taiwan, TW
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- C11B 3/00** → (51) **C12N 15/53**
- 
- (51) **C11D 1/90** (11) **2 121 888 B1**  
**A62D 1/00** **C04B 38/10**  
**C09K 8/70**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08717316.7 (22) 03.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/052553 03.03.2008  
(87) WO 2008/110473 2008/38 18.09.2008  
(30) 08.03.2007 FR 0701696
- (54) • *VERWENDUNG EINES BETAINS ALS SCHAUMENTWÄSSERUNG VERMINDERNDES MITTEL*  
• *USE OF A BETAINE AS A FOAM DRAINAGE REDUCING AGENT*  
• *UTILISATION D'UNE BETAÏNE A TITRE D'AGENT DE REDUCTION DU DRAINAGE DE LA MOUSSE*
- (73) Rhodia Operations, 40 rue la Haie Coq, 933306 Aubervilliers, FR
- (72) PRAT, Evelyne, F-93500 Pantin, FR  
TOUZET, Sylvie, F-92160 Anthony, FR  
DESCHASEAUX, Florence, F-75019 Paris, FR
- (74) Cardon, Flavie, et al, RHODIA OPERATIONS Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
- 
- C11D 3/22** → (51) **A61Q 19/00**
- 
- (51) **C11D 3/386** (11) **2 100 949 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08164650.7 (22) 18.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009  
(30) 14.03.2008 EP 08152749
- (54) • *Automatische Spülmaschinen-Tensidzusammensetzung*  
• *Automatic dishwashing detergent composition*  
• *Composition de détergent de lave-vaisselle automatique*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Souter, Philip Frank, Morpeth Newcastle upon Tyne Northumberland NE65 8UP, GB
- (74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (60) 13177802.9 / 2 660 307  
13177804.5 / 2 660 308  
13177807.8 / 2 660 309
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 180 038 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09305978.0 (22) 14.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2010  
(30) 27.10.2008 FR 0805951
- (54) • *Anlage zur Erzeugung einer klimatischen Umgebung, die mindestens eine Zelle zu Umgebungsstudienzwecken enthält, in die*

- eine Probe zur Untersuchung gegeben werden kann
- Installation for generating a climatic environment comprising at least one environmental research cell capable of receiving a sample to be studied
  - Installation de génération d'un environnement climatique comportant au moins une cellule d'étude environnementale apte à recevoir un échantillon à étudier
- (73) Société J.F. Cesbron Holding, ZI rue du Pâtis P'Arc d'Activités Angers Saint-Barthélemy, 49124 Saint-Barthélemy-d'Anjou, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) Verdier, Bruno, 77000 MELUN, FR  
Jouanneau, Isabelle, 77140 ST PIERRE LES NEMOURS, FR  
Rabin, Christian, 72200 LA FLECHE, FR  
Simonnet, Benoît, 44300 NANTES, FR  
Roussiere, Arnaud, 49460 ECUILLE, FR  
Chabosse, Christophe, 49220 VERN D'ANJOU, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourgl-la-Reine, FR
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 391 705 B1**  
**A01G 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10735435.9 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011  
(86) AU 2010/000090 29.01.2010  
(87) WO 2010/085853 2010/31 05.08.2010  
(30) 30.01.2009 AU 2009900346 24.08.2009 AU 2009904028
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG VON ALGEN UND CYANOBAKTERIEN
  - METHOD AND APPARATUS FOR CULTIVATION OF ALGAE AND CYANOBACTERIA
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CULTURE D'ALGUES ET DE CYANOBACTERIES
- (73) Zero Discharge PTY LTD, Suite 5 Level 1 321 Chapel Street, Prahran, Victoria 3181, AU
- (72) FALBER, Alexander, Bellevue Hill, New South Wales 2023, AU
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 770 047 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13156779.4 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(54) • Vorrichtung zum Bereitstellen eines Gases  
• Device for providing a gas  
• Dispositif destiné à la mise à disposition d'un gaz
- (73) ibidi GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE
- (72) Öffner, Wolfgang, 68723 Plankstadt, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- C12M 1/00** → (51) **A23K 1/06**
- 
- C12M 1/42** → (51) **C12N 13/00**
- 
- C12N 1/00** → (51) **C12N 13/00**
- 
- (51) **C12N 1/12** (11) **2 396 400 B1**  
**C12R 1/89**  
**A23K 1/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09784359.3 (22) 12.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2011  
(86) FR 2009/050221 12.02.2009  
(87) WO 2010/092243 2010/33 19.08.2010
- VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON UNIZELLULÄREN ALGEN, KULTUR-MEDIUM UND VERWENDUNGEN
  - METHOD FOR GROWING UNICELLULAR ALGAE, GROWING MEDIUM AND USES
  - PROCÉDE DE CULTURE D'ALGUES UNICELLULAIRES, MILIEU DE CULTURE ET UTILISATIONS
- (73) Fermentalg, 4 rue Rivièrè, 33500 Libourne, FR
- (72) CALLEJA, Pierre, F-33500 Libourne, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- 
- C12N 1/14** → (51) **C12N 13/00**
- 
- C12N 1/21** → (51) **C07K 14/705**
- 
- (51) **C12N 5/00** (11) **1 778 293 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04756626.0 (22) 01.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007  
(86) US 2004/021419 01.07.2004  
(87) WO 2006/014159 2006/06 09.02.2006
- VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON REGENERATIVEN ZELLEN BEI DER BEHANDLUNG VON MUSKEL- UND SKELETTERKRANKUNGEN
  - METHODS OF USING REGENERATIVE CELLS IN THE TREATMENT OF MUSCULOSKELETAL DISORDERS
  - METHODES D'UTILISATION DE CELLULES DE REGENERATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES
- (73) Cytro Therapeutics, Inc., 3020 Callan Road, San Diego, CA 92101, US
- (72) HEDRICK, Marc, H., Encinitas, CA 92024, US  
FRASER, John, K., San Diego, CA 92131, US  
RILEY, Susan, Lynn, San Diego, CA 92124, US  
SCHREIBER, Ronda, San Diego, CA 92121, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- 
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 492 340 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11305122.1 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(54) • WEICHES SUBSTRAT FÜR ZELLKULTUR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• SOFT SUBSTRATE FOR CELL CULTURE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME  
• SUBSTRAT MOU POUR CULTURE CELLULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Tseng, Qingzong, New Taipei City 222, TW  
Thery, Manuel, 38000 Grenoble, FR
- 
- (74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- 
- C12N 5/00** → (51) **A01N 1/02**
- 
- C12N 5/00** → (51) **C07D 213/74**
- 
- C12N 5/04** → (51) **A01H 1/00**
- 
- (51) **C12N 5/071** (11) **1 904 625 B1**  
**G01N 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 06760327.4 (22) 24.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008  
(86) US 2006/020019 24.05.2006  
(87) WO 2006/127768 2006/48 30.11.2006  
(30) 24.05.2005 US 684508 P
- KONSTRUIERTES IN-VITRO-GEWEBE MIT MIKROMUSTER IM MIKROMASSSTAB
  - MICROSCALE MICROPATTERNED ENGINEERED IN VITRO TISSUE
  - TISSUS IN VITRO ÉLABORÉS, MICROSTRUCTURÉS ET À MICRO-ÉCHELLE
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) BHATIA, Sangeeta, N., Lexington, MA 02420, US  
KHETANI, Salman, R., Quincy, MA 02169, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 12158304.1 / 2 495 310
- 
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 338 980 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10184137.7 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 27.06.2003 US 483264 P
- Verwendung von von der Nabelschnur postpartum abgeleiteten Zellen zur Reparatur und Wiederherstellung neuronaler Gewebe
  - Regeneration and repair of neural tissue using postpartum umbilical cord -derived cells
  - Utilisation de cellules dérivées postpartum du cordon ombilical pour la régénération et la réparation de tissus neuronaux
- (73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) Messina, Darin J, Sommerville, NJ 08876, US  
Mistry, Sanjay, Bedminster, NJ 07921, US  
Harmon, Alexander M., Clinton, NJ 08890, US  
Harris, Ian Ross, Belle Mead, NJ 08502, US  
Kihm, Anthony J., Princeton, NJ 08540, US  
Seyda, Agnieszka, Franklin Park, NJ 08823-1679, US  
Yi, Chin-Feng, Hillsborough, NJ 08844, US  
Gosiewska, Anna, Skillman, NJ 08558, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 04777235.5 / 1 641 916
- 
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 338 981 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10184221.9 (22) 25.06.2004



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 29.06.2011

(30) 27.06.2003 US 483264 P

- (54) • *Verwendung von von der Nabelschnur postpartum abgeleiteten Zellen zur Reparatur und Wiederherstellung des Augengewebes*  
• *Repair and regeneration of ocular tissue using postpartum umbilical cord-derived cells*  
• *Utilisation de cellules dérivées postpartum du cordon ombilical pour la régénération et la réparation de tissus oculaires*

(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325  
Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) Mistry, Sanjay, Bedminster, NJ 07921, US  
Messina, Darin J., Somerville, NJ 08876, US  
Harris, Ian Ross, Belle Mead, NJ 08502, US  
Harmon, Alexander M., Clinton, NJ 08890, US

Kihm, Anthony J., Princeton, NJ 08540, US  
Seyda, Agnieszka, Franklin Park, NJ 08823-  
1679, US

Yi, Chin-Feng, Hillsborough, NJ 08844, US  
Gosiewska, Anna, Skillman, NJ 08558, US

(74) Hallybone, Huw George, Carpmals &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

(62) 04777234.8 / 1 641 915

**C12N 5/071** → (51) **C12N 5/0781**

(51) **C12N 5/073** (11) **2 366 775 B1**  
**A61K 35/12** **C12N 5/0775**

(25) En (26) En

(21) 11170055.5 (22) 22.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 21.09.2011

(30) 23.03.2006 US 784769 P

26.09.2006 US 847088 P

- (54) • *Verfahren zur Zellexpansion sowie Verwendungen von damit produzierten Zellen und konditionierten Medien für die Therapie*  
• *Methods for cell expansion and uses of cells and conditioned media produced thereby for therapy*  
• *Procédés de développement cellulaire et utilisations thérapeutiques des cellules et des milieux conditionnés produits de cette manière*

(73) Pluristem Ltd., Matam Building 20, 31905  
Haifa, IL

(72) MERETZKI, Shai, 34990 Haifa, IL  
ABERMAN, Zami, 40600 Tel-Mond, IL

BURGER, Ora, 32882 Haifa, IL

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-  
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartG mbB Theaterstrasse 16,  
80333 München, DE

(60) 12189046.1 / 2 548 951

13164303.3 / 2 626 417

(62) 07713395.7 / 2 010 647

**C12N 5/0775** → (51) **C12N 5/073**

(51) **C12N 5/0781** (11) **2 401 364 B1**  
**C12N 5/071**

(25) En (26) En

(21) 10707179.7 (22) 01.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) US 2010/025776 01.03.2010

(87) WO 2010/099539 2010/35 02.09.2010

(30) 27.02.2009 US 156304 P

(54) • *DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER ZELLEN*

• *DIFFERENTIATION OF PLURIPOTENT CELLS*

• *DIFFÉRENCIATION DE CELLULES PLURIPOTENTES*

(73) Cellular Dynamics International, Inc.,  
University Research Park 525 Science Drive,  
Suite 200, Madison, WI 53711, US

(72) RAJESH, Deepika, Madison, WI 53711, US

LEWIS, Rachel, Madison, WI 53711, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **C12N 5/0789** (11) **1 812 555 B1**  
**A61K 35/12**

(25) En (26) En

(21) 05821182.2 (22) 25.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007

(86) US 2005/038500 25.10.2005

(87) WO 2006/047569 2006/18 04.05.2006

(30) 25.10.2004 US 622318 P

(54) • *VERFAHREN ZUR EXPANSION VON MYELOIDZELLPOPULATIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *METHODS OF EXPANDING MYELOID CELL POPULATIONS AND USES THEREOF*

• *PROCEDES D'EXPANSION DE POPULATIONS DE CELLULES MYELOIDES ET UTILISATIONS*

(73) Cellerant Therapeutics, Inc., 1531 Industrial  
Road, San Carlos CA 94070, US

(72) FONG, Timothy, C., Moraga, CA 94556, US  
DOMEN, Adrianus, Geertrudis, Wilhelmus,  
Tucson, AZ 85716, US

CHRISTENSEN, Julie, Lynne, Boulder Creek,  
CA 95006, US

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(60) 12196180.9 / 2 626 415

**C12N 5/10** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 9/44**

**C12N 5/14** → (51) **C07K 4/10**

**C12N 5/18** → (51) **C07K 16/28**

(51) **C12N 7/00** (11) **2 225 366 B1**  
**A61K 39/125** **A61K 35/76**

**A61K 39/42** **G01N 33/569**

**C12Q 1/70**

(25) En (26) En

(21) 08854121.4 (22) 28.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

RS

(43) 08.09.2010

(86) FI 2008/050698 28.11.2008

(87) WO 2009/068753 2009/23 04.06.2009

(30) 30.11.2007 FI 20075861

(54) • *VERWENDUNG VON ENTEROVIRUS ZUR DIAGNOSE, BEHANDLUNG UND VERBEUGUNG VON ZÖLIAKIE*

• *USE OF ENTEROVIRUS FOR DIAGNOSTICS, TREATMENT AND PREVENTION OF CELIAC DISEASE*

• *UTILISATION D'ENTÉROVIRUS POUR LE DIAGNOSTIC, LE TRAITEMENT ET LA*

*PRÉVENTION DE LA MALADIE COELIAQUE*

(73) Vactech OY, Biokatu 8, 33520 Tampere, FI

HYÖTY, Heikki, FI-33230 Tampere, FI

(72) TAURIAINEN, Sisko, FI-33230 Tampere, FI

OIKARINEN, Sami, FI-33500 Tampere, FI

OIKARINEN, Maarit, FI-33500 Tampere, FI

MÄKI, Markku, FI-33180 Tampere, FI

KAUKINEN, Katri, FI-33400 Tampere, FI

HONKANEN, Teemu, FI-40620 Jyväskylän, FI

RANTALA, Immo, FI-13210 Hämeenlinna, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

**C12N 7/00** → (51) **A61K 39/145**

**C12N 7/02** → (51) **A61K 35/76**

**C12N 9/00** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 9/02** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 9/02** → (51) **C12N 15/53**

(51) **C12N 9/10** (11) **2 248 892 B1**  
**C12N 15/62**

(25) En (26) En

(21) 10075273.2 (22) 22.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(43) 10.11.2010

(30) 22.01.2003 US 441307 P

31.07.2003 US 491254 P

15.08.2003 US 495142 P

(54) • *Fusionskonstruktionen und deren Verwendung zur Herstellung von Antikörpern mit erhöhter Fc-Rezeptor-Bindeaffinität und Effektorfunktion*

• *Fusion constructs and use of same to produce antibodies with increased FC receptor binding affinity and effector function*

• *Constructions à fusion et utilisation associée pour produire des anticorps avec un récepteur FC liant l'affinité et fonction effectrice*

(73) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952  
Schlieren, CH

(72) Umana, Pablo, 8832 Wollerau, CH

Bruenker, Peter, 8335 Hittnau, CH

Ferrara Koller, Claudia, 6300 Zug, CH

Suter, Tobias, 8057 Zuerich, CH

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(62) 04704310.4 / 1 587 921

**C12N 9/10** → (51) **C12N 15/53**

**C12N 9/10** → (51) **D06M 11/50**

(51) **C12N 9/12** (11) **2 185 698 B1**  
**A61K 38/00** **C07K 7/06**

**C07K 7/08** **C07K 14/47**

(25) En (26) En

(21) 08797416.8 (22) 07.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010

(86) US 2008/072525 07.08.2008

(87) WO 2009/021137 2009/07 12.02.2009

(30) 07.08.2007 US 963941 P

24.09.2007 US 994970 P

(54) • *KINASEHEMMER UND IHRE VERWENDUNG*

• *KINASE INHIBITORS AND USES THEREOF*



- *INHIBITEURS DE KINASE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) PANITCH, Alyssa, West Lafayette, IN 47906, US  
SEAL, Brandon, West Lafayette, IN 47906, US  
WARD, Brian, Brownsburg, IN 46112-9266, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C12N 9/12** (11) **2 582 801 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11728585.8 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(86) EP 2011/002997 17.06.2011  
(87) WO 2011/157432 2011/51 22.12.2011  
(30) 18.06.2010 US 356296 P
- (54) • *DNA POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHIEDUNG VON 3' FEHLPAARUNGEN*  
• *DNA POLYMERASES WITH INCREASED 3'-MISMATCH DISCRIMINATION*  
• *POLYMERASES ADN AVEC UNE DISTINCTION AMÉLIORÉES DES MÉSAPARIEMENTS 3' DE PAIRES DE BASES*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) REICHERT, Fred, Oakland, CA 94577-2929, US  
BAUER, Keith, San Rafael, CA 94901, US  
MYERS, Thomas, W., Dublin, CA 94568, US

- (51) **C12N 9/12** (11) **2 582 808 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11738396.8 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(86) EP 2011/003002 17.06.2011  
(87) WO 2011/157437 2011/51 22.12.2011  
(30) 18.06.2010 US 356219 P
- (54) • *DNA POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHIEDUNG VON 3' FEHLPAARUNGEN*  
• *DNA POLYMERASES WITH INCREASED 3'-MISMATCH DISCRIMINATION*  
• *POLYMERASES ADN AVEC UNE DISTINCTION AMÉLIORÉES DES MÉSAPARIEMENTS 3' DE PAIRES DE BASES*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) REICHERT, Fred, San Leandro, CA 94577-2929, US  
BAUER, Keith, San Rafael, CA 94901, US  
MYERS, Thomas, W., Dublin 94568 California, US

- (51) **C12N 9/12** (11) **2 582 808 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11738396.8 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(86) EP 2011/003002 17.06.2011  
(87) WO 2011/157437 2011/51 22.12.2011  
(30) 18.06.2010 US 356219 P
- (54) • *DNA POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHIEDUNG VON 3' FEHLPAARUNGEN*  
• *DNA POLYMERASES WITH INCREASED 3'-MISMATCH DISCRIMINATION*  
• *POLYMERASES ADN AVEC UNE DISTINCTION AMÉLIORÉES DES MÉSAPARIEMENTS 3' DE PAIRES DE BASES*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) REICHERT, Fred, San Leandro, CA 94577-2929, US  
BAUER, Keith, San Rafael, CA 94901, US  
MYERS, Thomas, W., Dublin 94568 California, US

- (51) **C12N 9/14** → (51) **D06M 11/50**
- (51) **C12N 9/28** → (51) **C12N 15/62**

**C12N 9/30** → (51) **C12N 15/62**

---

**C12N 9/34** → (51) **C12N 15/62**

---

- (51) **C12N 9/36** (11) **2 635 676 B1**  
**C12N 9/52** **A61K 38/46**  
(25) En (26) En  
(21) 11778880.2 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013  
(86) EP 2011/069336 03.11.2011  
(87) WO 2012/059545 2012/19 10.05.2012  
(30) 03.11.2010 GB 201018518
- (54) • *NEUES ENDOLYSIN*  
• *NOVEL ENDOLYSIN*  
• *NOUVELLE ENDOLYSINE*
- (73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a, bus 5105, 3000 Leuven, BE  
University Of Minho, Largo do Paco, 4704-553 Braga, PT
- (72) RODRIGUES AZEREDO, Joana Cecilia Valente, 4700-752 Braga, PT  
BRANCO DOS SANTOS, Silvio Roberto, 4575-379 Pinheiro-Penafield, PT  
KLUSKENS, Leonardus Dorothea, 4730-573 Braga, PT  
LAVIGNE, Rob, 2180 Ekeren, BE  
WALMAGH, Maarten, 3540 Herk-de-Stad, BE
- (74) Rückerl, Florian, Dehmel und Bettenhausen Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

**C12N 9/40** → (51) **C07K 16/00**

---

- (51) **C12N 9/44** (11) **2 054 512 B1**  
**C12N 15/12** **C12N 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 07837179.6 (22) 21.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009  
(86) US 2007/018523 21.08.2007  
(87) WO 2008/024372 2008/09 28.02.2008  
(30) 23.08.2006 US 839735 P  
23.02.2007 US 903247 P
- (54) • *PULLULANASE VARIANTEN MIT GESTEIGERTER PRODUKTIVITÄT*  
• *PULLULANASE VARIANTS WITH INCREASED PRODUCTIVITY*  
• *VARIANTES DE PULLULANASE AYANT UNE PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) ENGLAND, George, Palo Alto, California 94304, US  
KOLKMAN, Marc, 2333 CN Leiden, NL  
MILLER, Brian S., Burlingame, California 94010, US  
VROEMEN, Casper, 2333 CN Leiden, NL
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C12N 9/48** → (51) **C12N 15/57**

---

**C12N 9/52** → (51) **A61K 38/48**

---

**C12N 9/52** → (51) **C12N 9/36**

---

- (51) **C12N 9/90** (11) **2 161 332 B1**  
**C07H 3/02** **C12P 19/24**  
**C12N 15/09**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07832172.6 (22) 20.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.03.2010  
(86) JP 2007/072442 20.11.2007  
(87) WO 2008/062780 2008/22 29.05.2008  
(30) 20.11.2006 JP 2006313671
- (54) • *DES OXYKETOHEXOSE-ISOMERASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DES OXYHEXOSE UND EINES DERIVATS DAVON UNTER VERWENDUNG DIESER DES OXYKETOHEXOSE*  
• *DE OXYKETOHEXOSE ISOMERASE AND METHOD FOR PRODUCING DE OXYHEXOSE AND DERIVATIVE THEREOF USING SAME*  
• *DÉSOXYCÉTOHEXOSE ISOMÉRISE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE LE DÉSOXYHEXOSE ET UN DÉRIVÉ CORRESPONDANT UTILISANT LE DÉSOXYCÉTOHEXOSE*

- (73) National University Corporation Kagawa University, 1-1, Saiwai-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, JP  
Rare Sugar Production Technical Research Laboratories, LLC, 1351-2, Oaza Komino, Mikicho Kita-gun Kagawa 761-0615, JP  
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP  
Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3 Kitaitami, Itami-shi, Hyogo 664-8508, JP
- (72) IZUMORI, Ken, Kita-gun Kagawa 761-0793, JP  
TOKUDA, Masaaki, Kita-gun Kagawa 761-0793, JP  
FLEET, George, OX27NB, GB  
TSUJISAKA, Yoshio, Kita-gun Kagawa 761-0615, JP  
TAKESHITA, Kei, Marugame-Shi Kagawa 763-8605, JP  
TSUSAKI, Keiji, Okayama-Shi Okayama 712-8046, JP  
OKUMA, Kazuhiro, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C12N 13/00** (11) **2 326 716 B1**  
**C12M 1/42** **C12N 1/00**  
**C12N 1/14** **C12P 1/00**  
**C12P 21/00** **C12N 15/67**

- (25) En (26) En  
(21) 09809149.9 (22) 26.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011  
(86) CA 2009/001188 26.08.2009  
(87) WO 2010/022508 2010/09 04.03.2010  
(30) 26.08.2008 US 91830 P
- (54) • *VERSTÄRKTES TIERZELLENWACHSTUM ANHAND VON ULTRASCHALL*  
• *ENHANCED ANIMAL CELL GROWTH USING ULTRASOUND*  
• *AMÉLIORATION DE LA CROISSANCE DE CELLULES ANIMALES À L AIDE D ULTRASONS*
- (73) Intelligentnano Inc., 11216 - 23A Avenue, Edmonton, Alberta T6J 4X7, CA  
(72) CHEN, Jie, Edmonton Alberta T6J 4X7, CA  
XING, James, Edmonton Alberta T6J 4X7, CA  
ANG, Woon T., Edmonton Alberta T6J 4X7, CA  
GUL, Hilal, Edmonton Alberta T6J 4X7, CA
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**C12N 15/00** → (51) **A61K 38/22**

---

**C12N 15/00** → (51) **A61L 27/54**

---

<b>C12N 15/00</b> → (51) <b>C12N 15/02</b>		(54) • <b>VERFAHREN ZUR HOCHEMPFLINDLICHEN ERKENNUNG VON PROTEIN-PROTEIN-INTERAKTIONEN</b> • <b>METHOD FOR HIGHLY SENSITIVE DETECTION OF PROTEIN-PROTEIN INTERACTION</b> • <b>PROCÉDÉ DE DÉTECTION ULTRASENSIBLE D'UNE INTERACTION PROTÉINE-PROTÉINE</b>	(60) 15151452.8
(51) <b>C12N 15/02</b> (11) <b>1 572 943 B1</b> <b>C12N 15/00</b>	(25) En (26) En (21) 03749280.8 (22) 28.08.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (43) 14.09.2005 (86) US 2003/027294 28.08.2003 (87) WO 2004/020605 2004/11 11.03.2004 (30) 29.08.2002 US 407344 P 16.04.2003 US 463672 P	(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP Probex Inc., 24-2 Hongo 5-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP	(51) <b>C12N 15/113</b> (11) <b>2 415 871 B1</b> <b>A61K 31/713</b> <b>A61K 47/34</b> <b>A61K 48/00</b> <b>C12N 15/09</b>
(54) • <b>ZIRKULÄRE NUKLEINSÄUREVEKTOREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON</b> • <b>CIRCULAR NUCLEIC ACID VECTORS, AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME</b> • <b>VECTEURS CIRCULAIRES D'ACIDES NUCLEIQUES ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI</b>	(72) OZAWA, Takeaki, Tokyo 113-8654, JP MISAWA, Naomi, Tokyo 113-0033, JP MIURA, Kenji, Tokyo 113-0033, JP OKAMOTO, Tasuku, Tokyo 113-0033, JP NISHII, Shigeaki, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP MASUDA, Kenji, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP	(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP HORI, Yuichi, Tokyo 113-8654, JP KATAOKA, Kazunori, Tokyo 113-8654, JP FUJITA, Toshiro, Tokyo 113-8654, JP SHIMIZU, Hideki, Tokyo 113-8654, JP KANAME, Shinya, Tokyo 181-8611, JP MATSUMOTO, Satoru, Tokyo 113-8654, JP NISHIYAMA, Nobuhiro, Tokyo 113-8654, JP MIYATA, Kanjiro, Tokyo 113-8654, JP OBA, Makoto, Tokyo 113-8654, JP	(25) Ja (26) En (21) 10758784.2 (22) 31.03.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 08.02.2012 (86) JP 2010/055826 31.03.2010 (87) WO 2010/114013 2010/40 07.10.2010 (30) 31.03.2009 JP 2009085176
(73) The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304, US	(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(54) • <b>POLYIonenKOMPLEX AUS DOPPELSTRÄNGIGER RIBONUKLEINSÄURE</b> • <b>POLYION COMPLEX OF DOUBLE-STRANDED RIBONUCLEIC ACID</b> • <b>COMPLEXE POLYIONIQUE D'ACIDE RIBONUCLEIQUE DOUBLE BRIN</b>
(72) KAY, Mark, A., Los Altos, CA 94305, US CHEN, Zhi-Ying, Mountain View, CA 94041, US	(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB		
(60) 14168527.1 / 2 801 614			
<b>C12N 15/09</b> → (51) <b>C12N 9/90</b>		<b>C12N 15/113</b> → (51) <b>A61K 48/00</b>	
(51) <b>C12N 15/09</b> (11) <b>2 314 681 B1</b> <b>C07K 14/375</b> <b>C07K 17/00</b> <b>G01N 33/531</b>	(25) Ja (26) En (21) 09806750.7 (22) 13.08.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 27.04.2011 (86) JP 2009/064302 13.08.2009 (87) WO 2010/018859 2010/07 18.02.2010 (30) 13.08.2008 JP 2008208766	(25) Ja (26) En (21) 09816140.9 (22) 18.09.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 10.08.2011 (86) JP 2009/066457 18.09.2009 (87) WO 2010/035725 2010/13 01.04.2010 (30) 24.09.2008 JP 2008244982	(51) <b>C12N 15/113</b> → (51) <b>A61P 9/00</b>
(54) • <b>MODIFIZIERTES BIOTIN-BINDENDEN PROTEIN</b> • <b>MODIFIED BIOTIN-BINDING PROTEIN</b> • <b>PROTÉINE DE LIAISON À LA BIOTINE MODIFIÉE</b>	(73) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP (72) TAKAKURA, Yoshimitsu, Iwata-shi Shizuoka 438-0802, JP ICHIKAWA, Masako, Iwata-shi Shizuoka 438-0802, JP	(73) RIBOMIC INC., 16-13, Shirokanedai 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0071, JP Fujimoto Pharmaceutical Corporation, 1-3-40 Nishiotsuka Matsubara, Osaka 580-8503, JP (72) JIN, Ling, Tokyo 108-0071, JP MIYAKAWA, Shin, Tokyo 108-0071, JP FUJIWARA, Masatoshi, Tokyo 108-0071, JP NAKAMURA, Yoshikazu, Tokyo 113-8654, JP HIRAMATSU, Hisanao, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP	(51) <b>C12N 15/113</b> → (51) <b>A61P 9/00</b>
(73) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	(74) 15157135.3		
<b>C12N 15/09</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>		<b>C12N 15/113</b> → (51) <b>C07K 16/38</b>	
(51) <b>C12N 15/09</b> (11) <b>2 436 764 B1</b> <b>C07K 14/47</b> <b>C07K 19/00</b> <b>C12N 9/02</b> <b>C12Q 1/26</b> <b>G01N 21/76</b> <b>G01N 33/566</b> <b>C12Q 1/66</b> <b>G01N 33/542</b> <b>C12N 9/00</b>	(25) Ja (26) En (21) 10780671.3 (22) 28.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 04.04.2012 (86) JP 2010/059160 28.05.2010 (87) WO 2010/137717 2010/48 02.12.2010 (30) 29.05.2009 JP 2009131481 23.02.2010 JP 2010037921	(25) En (26) En (21) 09810834.3 (22) 20.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 20.07.2011 (86) US 2009/061381 20.10.2009 (87) WO 2010/048228 2010/17 29.04.2010 (30) 15.09.2009 US 242783 P 02.03.2009 US 156670 P 09.06.2009 US 185545 P 18.11.2008 US 115738 P 20.10.2008 US 106956 P 22.09.2009 US 244794 P	(51) <b>C12N 15/113</b> → (51) <b>C12P 19/12</b>
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER TRANSTHYRETINEXPRESSION</b> • <b>COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING EXPRESSION OF TRANSTHYRETIN</b> • <b>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR INHIBER L'EXPRESSION DE LA TRANSTHYRÉTINE</b>	(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US (72) SAH, Dinah, Wen-yee, Cambridge, MA 02142, US HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, US ALVAREZ, Rene, Cambridge, MA 02142, US MILSTEIN, Stuart, Cambridge, MA 02142, US CHEN, Qingmin, Cambridge, MA 02142, US	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>C12N 15/11</b> → (51) <b>C07K 14/705</b>		<b>C12N 15/113</b> → (51) <b>A61P 9/00</b>	
(51) <b>C12N 15/11</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>			
<b>C12N 15/11</b> → (51) <b>C12N 15/53</b>		<b>C12N 15/113</b> → (51) <b>C07K 16/38</b>	
(51) <b>C12N 15/113</b> (11) <b>2 344 639 B1</b> <b>A61K 31/713</b> <b>C12N 15/11</b> <b>C07H 21/02</b>	(25) En (26) En (21) 09810834.3 (22) 20.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 20.07.2011 (86) US 2009/061381 20.10.2009 (87) WO 2010/048228 2010/17 29.04.2010 (30) 15.09.2009 US 242783 P 02.03.2009 US 156670 P 09.06.2009 US 185545 P 18.11.2008 US 115738 P 20.10.2008 US 106956 P 22.09.2009 US 244794 P	(51) <b>C12N 15/115</b> (11) <b>2 354 225 B1</b> <b>C12Q 1/68</b> <b>C07K 1/22</b>	(51) <b>C12N 15/113</b> → (51) <b>C12P 19/12</b>
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER TRANSTHYRETINEXPRESSION</b> • <b>COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING EXPRESSION OF TRANSTHYRETIN</b> • <b>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR INHIBER L'EXPRESSION DE LA TRANSTHYRÉTINE</b>	(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US (72) SAH, Dinah, Wen-yee, Cambridge, MA 02142, US HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, US ALVAREZ, Rene, Cambridge, MA 02142, US MILSTEIN, Stuart, Cambridge, MA 02142, US CHEN, Qingmin, Cambridge, MA 02142, US	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>C12N 15/113</b> → (51) <b>A61K 48/00</b>		<b>C12N 15/113</b> → (51) <b>A61P 9/00</b>	
<b>C12N 15/113</b> → (51) <b>A61P 9/00</b>		<b>C12N 15/113</b> → (51) <b>C07K 16/38</b>	
<b>C12N 15/113</b> → (51) <b>C12P 19/12</b>		<b>C12N 15/115</b> → (51) <b>A61P 9/00</b>	
<b>C12N 15/113</b> → (51) <b>A61K 48/00</b>		<b>C12N 15/12</b> → (51) <b>C12N 9/44</b>	

- C12N 15/29** → (51) **C07K 4/10**
- (51) **C12N 15/53** (11) **2 298 902 B1**  
**C12N 9/02** **C12Q 1/66**  
**G01N 33/573**
- (25) En (26) En  
(21) 10182742.6 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011  
(30) 10.10.2003 US 510187 P
- (54) • *Luciferase-Biosensor*  
• *Luciferase biosensor*  
• *Biocapteur à la luciférase*
- (73) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow Road, Madison, Wisconsin 53711, US
- (72) Fan, Frank, Verona, WI 53593, US  
Lewis, Martin Ken, deceased, US  
Schultz, John W., Verona, WI 53595, US  
Wood, Keith V., Madison, WI 53711, US  
Butler, Braeden, Madison, WI 53704, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 04809862.8 / 1 673 459
- 
- (51) **C12N 15/53** (11) **2 316 949 B1**  
**C12N 15/55** **C12N 15/11**  
**C12N 15/82** **C12N 9/02**  
**C12N 9/10** **C12P 7/64**  
**C12Q 1/68** **C11B 3/00**  
**A01H 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10013147.3 (22) 12.03.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.05.2011  
(30) 20.03.1998 US 78736 P
- (54) • *Limnanthes-Öl-Gene*  
• *Limnanthes oil genes*  
• *Gènes d'huile de Limnanthes*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Cahoon, Edgar B., Wilmington, DE 19806, US  
Hitz, William D., Wilmington, DE 19807, US  
Kinney, Anthony J., Wilmington, DE 19809, US  
Vollmer, Steven J., Wilmington, DE 19810, US
- (74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 08006579.0 / 2 006 385  
99913868.8 / 1 064 387
- 
- C12N 15/55** → (51) **C12N 15/53**
- 
- C12N 15/56** → (51) **C12N 15/62**
- 
- (51) **C12N 15/57** (11) **1 509 609 B1**  
**C12N 9/48** **A23J 3/34**  
**A23J 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 03735546.8 (22) 03.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 02.03.2005  
(86) EP 2003/005876 03.06.2003  
(87) WO 2003/102195 2003/50 11.12.2003  
(30) 04.06.2002 EP 02100667
- (54) • *AN TRIPEPTIDEN REICHES PROTEIN HYDROLYSAT*

- *PROTEIN HYDROLYSATE RICH IN TRIPEPTIDES*  
• *HYDROLYSAT DE PROTEINES RICHE EN TRIPEPTIDES*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) EDENS, Luppo, NL-3062 JL Rotterdam, NL  
DEKKER, Petrus, Jacobus, Theodorus, NL-2497 AE DEN HAAG, NL  
ROOS, De, Andre, Leonardus, NL-2614 TB Delft, NL
- (74) Barthelemy de Saizieu, Antoine, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- 
- (51) **C12N 15/62** (11) **1 831 385 B1**  
**C12P 7/06** **C12P 19/14**  
**C12N 9/34** **C12N 9/28**  
**C12N 9/30** **C12N 15/56**  
**C12P 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 05855308.2 (22) 22.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007  
(86) US 2005/046725 22.12.2005  
(87) WO 2006/069290 2006/26 29.06.2006
- (30) 22.12.2004 US 638614 P  
07.02.2005 US 650612 P
- (54) • *ENZYMEN ZUR STÄRKEVERARBEITUNG*  
• *ENZYMES FOR STARCH PROCESSING*  
• *ENZYMES POUR LE TRAITEMENT D'AMIDON*
- (73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US  
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) Landvik, Sara, Narashino-shi, Chiba, Chiba 275-0017, JP  
Andersen, Lene Nonboe, Chiba, Chiba, 261-0004, JP  
Wu, Wenping, Raleigh, North Carolina 27587, US  
Duan, Junxin, Wake Forest, North Carolina 27587, US  
Liu, Ye, DK-3550 Slangerup, DK  
Udagawa, Hiroaki, Yokohama-shi, 231-0045, JP  
Matsui, Tomoko, Beijing 100044, CN  
Vikso-Nielsen, Anders, Beijing 100089, CN  
Allain, Eric Room 103, Er Dan Yuan IN BUILDING 3, Beijing 100085, CN  
Soong, Chee-leong, DK-3450 Allerød, DK  
Fukuyama, Shiro, DK-2950 Vedbaek, DK
- (74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (60) 11162460.7 / 2 365 068
- 
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/075**
- 
- C12N 15/62** → (51) **C12N 9/10**
- 
- C12N 15/63** → (51) **C07K 7/00**
- 
- C12N 15/63** → (51) **C07K 14/075**
- 
- (51) **C12N 15/67** (11) **2 655 636 B1**  
**C12N 15/85**
- (25) En (26) En  
(21) 11850231.9 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) SG 2011/000449 22.12.2011  
(87) WO 2012/087246 2012/26 28.06.2012

- (30) 24.12.2010 US 201061427121 P
- (54) • *MODIFIZIERTE CMV-PROMOTOREN MIT RESISTENZ GEGEN GENAUSSCHALTUNG*  
• *MODIFIED CMV PROMOTORS THAT ARE RESISTANT TO GENE SILENCING*  
• *PROMOTEURS DE CMV MODIFIÉ QUI SONT RÉSISTANTS AU SILENÇAGE DE GÈNES*
- (73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) YANG, Yuansheng, Singapore 138668, SG  
MARIATI, Mariati, Singapore 138668, SG
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- C12N 15/67** → (51) **C12N 13/00**
- 
- C12N 15/81** → (51) **C07K 16/00**
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 316 956 B1**  
**C07K 14/415**
- (25) En (26) En  
(21) 10181988.6 (22) 02.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011  
(30) 03.05.2007 EP 07107448  
08.05.2007 US 916575 P  
29.05.2007 EP 07109052  
29.05.2007 EP 07109068  
06.06.2007 US 942214 P  
11.06.2007 EP 07109961  
19.06.2007 EP 07110548  
19.06.2007 EP 07110557  
29.06.2007 US 937989 P  
05.07.2007 US 948036 P
- (54) • *Pflanzen mit verbesserten Eigenschaften bezüglich des Ertrags und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Plants having enhanced yield-related traits and a method for making the same*  
• *Installations dotées de caractéristiques de rendement améliorées et procédé de fabrication de celles-ci*
- (73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigs-hafen, DE
- (72) Sanz Molinero, Ana Isabel, 9050 Gentbrugge, BE
- (62) 08767542.7 / 2 069 509
- 
- C12N 15/82** → (51) **A01H 1/00**
- 
- C12N 15/82** → (51) **C12N 15/53**
- 
- C12N 15/85** → (51) **A61K 48/00**
- 
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/67**
- 
- C12P 1/00** → (51) **C12N 13/00**
- 
- C12P 7/06** → (51) **A23K 1/06**
- 
- C12P 7/06** → (51) **C12N 15/62**
- 
- (51) **C12P 7/10** (11) **2 403 954 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10706888.4 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) US 2010/026125 03.03.2010  
(87) WO 2010/102063 2010/36 10.09.2010  
(30) 03.03.2009 US 157140 P  
03.03.2009 US 157142 P  
03.03.2009 US 157137 P



- (54) • Verfahren zur Fermentation von Biomasse für die Ethanolherstellung
- Method for fermentation of biomass for the production of ethanol
- Procédé de fermentation de biomasse pour la production d'éthanol
- (73) POET Research, Inc., 4615 N. Lewis Ave., Sioux Falls, South Dakota 57104, US
- (72) NARENDRANATH, Neelakantam V., Sioux Falls, South Dakota 57108, US
- CARLSON, David Charles, Yankton, South Dakota 57078, US
- (74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- (60) 15158273.1

**C12P 7/10** → (51) **A23K 1/06**

**C12P 7/46** → (51) **C07C 55/10**

**C12P 7/64** → (51) **C12N 15/53**

**C12P 19/02** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12P 19/12** (11) **2 499 253 B1**
- C12P 19/24** **C12N 15/113**
- (25) De (26) De
- (21) 10768885.5 (22) 23.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) EP 2010/006487 23.10.2010
- (87) WO 2011/057710 2011/20 19.05.2011
- (30) 11.11.2009 DE 102009053566
- (54) • MIKROORGANISMEN MIT GESTEIGERTE SUCROSEMUTASEAKTIVITÄT
- MICROORGANISMS HAVING ENHANCED SUCROSE MUTASE ACTIVITY
- MICRO-ORGANISMES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE SUCROSE MUTASE ACCRUE
- (73) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- (72) PELZER, Stefan, 64319 Pfungstadt, DE
- ZUREK, Christian, 64653 Lorsch, DE
- ROSE, Thomas, 67549 Worms, DE
- ECK, Jürgen, 64625 Bensheim, DE
- WACH, Wolfgang, 67549 Worms, DE
- KLINGEBERG, Michael, 67269 Grünstadt, DE
- HARMS, Karsten, 67549 Worms, DE
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**C12P 19/14** → (51) **C12N 15/62**

**C12P 19/24** → (51) **C12N 9/90**

**C12P 19/24** → (51) **C12P 19/12**

**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12P 21/00** (11) **2 220 245 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08839455.6 (22) 15.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) US 2008/011838 15.10.2008
- (87) WO 2009/051769 2009/17 23.04.2009
- (30) 17.10.2007 US 176 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR KRISTALLISATION G-PROTEIN-GEKOPPELTER REZEPTOREN
- METHOD AND COMPOSITION FOR CRYSTALLIZING G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS

- PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR LA CRISTALLISATION DE RÉCEPTEURS COUPLÉS AUX GLYCOPROTEINES
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto CA 94306-1106, US
- (72) KOBILKA, Brian K., Palo Alto California 94306, US
- ROSENBAUM, Daniel, Burlingame California 94010-8400, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 14158177.7 / 2 767 591

**C12P 21/00** → (51) **C12N 13/00**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 584 044 B1**
- G01N 33/543**
- (25) En (26) En
- (21) 12199820.7 (22) 24.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.04.2013
- (30) 26.07.2007 US 952099 P
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung elektrochemischer Analyte
- Electrochemical analyte detections apparatus and method
- Appareil de détection d'analyte électrochimique et procédé
- (73) Agamatrix, Inc., 7C Raymond Avenue, Salem, NH 03079, US
- (72) Harding, Ian, Wells, Somerset BA5 2TP, GB
- Iyengar, Sridhar, Salem, 03079, US
- Williams, Richard, Andover, MA 01810, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 08782340.7 / 2 174 135

(51) **C12Q 1/02** (11) **2 586 874 B1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/15**  
**G01N 33/50** **G01N 33/92**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11800739.2 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) JP 2011/064535 24.06.2011
- (87) WO 2012/002274 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 JP 2010145754

- (54) • VERFAHREN ZUM SCREENING AUF S1P-LYASE-HEMMER MIT KULTIVIERTEN ZELLEN
- METHOD FOR SCREENING FOR S1P LYASE INHIBITOR USING CULTURED CELL
- MÉTHODE DE CRIBLAGE D'UN INHIBITEUR DE LA S1P LYASE UTILISANT UNE CULTURE CELLULAIRE
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) OTOYO, Mamoru, Tokyo 134-8630, JP
- TAMURA, Masakazu, Tokyo 134-8630, JP
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C12Q 1/06** → (51) **A61K 51/00**

**C12Q 1/26** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/42** → (51) **A61K 51/00**

**C12Q 1/66** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/66** → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 921 162 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07021829.2 (22) 09.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
- (30) 10.11.2006 JP 2006306007
- (54) • Sonde, Sondensatz, immobilisierter Sondenträger und Genuntersuchungsverfahren
- Probe, probe set, probe-immobilized carrier, and genetic testing method
- Sonde, ensemble sonde, porteur à sonde immobilisée, et procédé de dépistage génétique
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (72) Fukui, Toshifumi, Tokyo, JP
- Yoshii, Hiroto, Tokyo, JP
- Kuribayashi, Hideto, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 011 885 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08013455.4 (22) 09.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
- (30) 10.02.2005 US 652318 P
- 27.07.2005 US 703225 P
- (54) • Verfahren zur Diagnose von Blasenkrebs
- Method of diagnosing bladder cancer
- Procédé de diagnostic de cancer de la vessie
- (73) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Nakamura, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP
- Katagiri, Toyomasa, Tokyo 113-8654, JP
- Nakatsuru, Shuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 10176736.6 / 2 292 796
- 10176741.6 / 2 311 983
- 10176747.3 / 2 295 601
- (62) 06713825.5 / 1 856 278

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 272 975 B1**  
**C12N 15/09** **G01N 33/53**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09725639.0 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
- (86) JP 2009/056785 25.03.2009
- (87) WO 2009/119891 2009/40 01.10.2009
- (30) 25.03.2008 JP 2008077967
- (54) • BESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR DNA-METHYLIERUNG
- METHOD FOR DETERMINATION OF DNA METHYLATION
- PROCÉDÉ SERVANT À DÉTERMINER LA MÉTHYLATION DE L'ADN
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) TOMIGAHARA, Yoshitaka, Toyonaka-shi Osaka 560-0013, JP
- SATOH, Hideo, Ibaraki-shi Osaka 567-0826, JP
- TARUI, Hirokazu, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP

- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 326 729 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09790876.8 (22) 28.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(86) US 2009/051931 28.07.2009  
(87) WO 2010/014588 2010/05 04.02.2010  
(30) 28.07.2008 US 84154 P  
(54) • **MARKER DURCH EINEN REIZ HERVORGERUFENER GENOMISCHER PROFILE BEI MORBUS ALZHEIMER**  
• **STIMULUS-ELICITED GENOMIC PROFILE MARKERS OF ALZHEIMER'S DISEASE**  
• **MARQUEURS DE PROFIL GÉNOMIQUE INDUITS PAR UN STIMULUS, MARQUANT LA MALADIE D'ALZHEIMER**
- (73) Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute, 8 Medical Center Drive, Morgantown, WV 26505-3409, US  
(72) ALKON, Daniel, L., Bethesda MD 20817, US  
KHAN, Tapan, Kumar, Morgantown, WV 26505, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE  
(60) 13004274.0 / 2 669 386
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 474 629 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12154276.5 (22) 21.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.07.2012  
(30) 21.02.2007 DK 200700273  
24.04.2007 DK 200700601  
(54) • **Neue Krebsmarker**  
• **New markers for cancer**  
• **Nouveaux marqueurs du cancer**
- (73) Oslo Universitetssykehus HF, Kirkeveien 166, 0450 Oslo, NO  
(72) Skotheim, Rolf I., 0372 Oslo, NO  
Lothe, Ragnhild A., 0267 Oslo, NO  
Lind, Guro E., 0770 Oslo, NO  
Ahlquist, Terje C., 0655 Oslo, NO  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK  
(62) 08709178.1 / 2 129 796
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 542 698 B1**  
**C12P 19/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11751298.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) US 2011/026883 02.03.2011  
(87) WO 2011/109529 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310201 P  
16.09.2010 US 383408 P  
01.10.2010 US 388766 P  
(54) • **ERKENNUNG EINER DNA-METHYLIERUNG**  
• **DETECTION OF DNA METHYLATION**  
• **DÉTECTION DE LA MÉTHYLATION D'ADN**
- (73) Zymo Research Corporation, 17062 Murphy Ave., Irvine, CA 92614, US  
(72) JIA, Xiyu, Irvine, CA 92614, US  
CHIMA-OKEREKE, Onyinyechi, Irvine, CA 92614, US  
NGUYEN, Lam, Irvine, CA 92614, US
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 553 120 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11719888.7 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) IB 2011/051337 29.03.2011  
(87) WO 2011/121544 2011/40 06.10.2011  
(30) 29.03.2010 PT 10005029  
(54) • **PEPTID-NUKLEINSÄURE-SONDE SOWIE KIT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ODER QUANTIFIZIERUNG VON SALMONELLA SPP. UND ANWENDUNGEN DAVON**  
• **PEPTIDE NUCLEICACID PROBE, KIT AND METHOD FOR DETECTION AND/OR QUANTIFICATION OF SALMONELLA SPP. AND APPLICATIONS THEREOF**  
• **SONDE D'ACIDE NUCLÉIQUE PEPTIDIQUE, TROUSSE ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION ET/OU LA QUANTIFICATION DE SALMONELLA SPP. ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES**
- (73) Universidade do Minho, Largo Do Paço, 4700-320 Braga, PT  
(72) RIBEIRO PINTO DE OLIVEIRA AZEVEDO, Nuno Filipe, 4710-504 Braga, PT  
LOPES DA COSTA VIEIRA, Maria João, 4715-010 Braga, PT  
FERNANDES ALMEIDA, Carina Manuela, 4730-305 Vila Verde, PT  
KEEVIL, Charles William, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB  
(74) Ferreira, Maria Silvina, et al, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 559 773 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12179595.9 (22) 09.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2013  
(30) 08.06.2007 US 942833 P  
(54) • **Verfahren zur Bestimmung eines Leberzellenkarzinoms**  
• **Methods for determining a hepatocellular carcinoma subtype**  
• **Procédés pour la détermination d'un sous-type de carcinome hépatocellulaire**
- (73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US  
The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US  
(72) Wang, Xin Wei, Rockville, MD 20850, US  
Ji, Junfang, Clarksburg, MD 20871, US  
Yamashita, Taro, Kanazawa, Ishikawa 920-8641, JP  
Croce, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB  
(62) 08768266.2 / 2 152 900
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 596 128 B1**  
**G06N 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11746063.4 (22) 22.07.2011
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) US 2011/045038 22.07.2011  
(87) WO 2012/012739 2012/04 26.01.2012  
(30) 22.07.2010 US 366787 P  
(54) • **BIOLOGISCHE KLASSIERSCHALTUNGEN MIT MEHRFACHEINGABE FÜR ZELLEN**  
• **MULTIPLE INPUT BIOLOGIC CLASSIFIER CIRCUITS FOR CELLS**  
• **CIRCUITS CLASSIFICATEURS BIOLOGIQUES À ENTRÉES MULTIPLES POUR CELLULES**
- (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) BENENSON, Yaakov, CH-4051 Basel, CH  
WEISS, Ron, Newton, Massachusetts 02459, US  
WROBLEWSKA, Liliana, Arlington, Massachusetts 02474, US  
XIE, Zhen, Malden, Massachusetts 02148, US  
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 658 998 B1**  
**C09B 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11811282.0 (22) 28.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) US 2011/067680 28.12.2011  
(87) WO 2012/092403 2012/27 05.07.2012  
(30) 29.12.2010 US 201061428182 P  
(54) • **DDAO-VERBINDUNGEN ALS FLUORENZREFERENZSTANDARDS**  
• **DDAO COMPOUNDS AS FLUORESCENT REFERENCE STANDARDS**  
• **COMPOSÉS DDAO EN TANT QU'ÉTALONS DE RÉFÉRENCE FLUORESCENTS**
- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) BENSON, Scott C., Carlsbad, California 92008, US  
MONIGHETTI, Cinna, Carlsbad, California 92008, US  
KOEPPF, Sandy M., Carlsbad, California 92008, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/115**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/53**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/02**
- 
- C12Q 1/70** → (51) **C12N 7/00**
- 
- C12R 1/865** → (51) **C07K 16/00**
- 
- C12R 1/89** → (51) **C12N 1/12**
- 
- (51) **C14B 15/00** (11) **2 503 010 B1**  
**C14C 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12001946.8 (22) 20.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(30) 23.03.2011 DK 201100215



- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Pelzen
- Method and apparatus for processing pelts
- Procédé et appareil de traitement de peaux
- (73) Jasopels A/S, Fabriksvej 19, 7441 Bording, DK
- (72) Pedersen, Kurt, 7830 Vinderup, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**C14C 15/00** → (51) **C14B 15/00**

- (51) **C21D 1/58** (11) **1 897 960 B1**
- C10N 20/00** **C10N 40/20**
- C10M 171/00** **C10M 111/00**
- C10N 10/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 06767338.4 (22) 26.06.2006
- (84) DE FR PL
- (43) 12.03.2008
- (86) JP 2006/312721 26.06.2006
- (87) WO 2007/000976 2007/01 04.01.2007
- (30) 28.06.2005 JP 2005188154

- (54) • VERWENDUNG EINER ÖLZUSAMMENSETZUNG ZUR HITZEBEHANDLUNG
- USE OF A HEAT TREATMENT OIL COMPOSITION
- UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'HUILE POUR TRAITEMENT THERMIQUE

- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (84) PL
- (72) KOBESSHO, Masahiro, 2990107, JP
- ICHITANI, Katsumi, 2990107, JP
- TAKEISHI, Makoto, 2990107, JP
- FUJIWARA, Yasuyuki c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI, 4718571, JP
- AOYAMA, Yoshimi c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI, 4718571, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C21D 7/13** → (51) **B21D 37/16**

**C21D 9/48** → (51) **B21D 37/16**

- (51) **C22B 1/243** (11) **2 405 025 B1**
- C22B 1/245**

- (25) De (26) De
- (21) 11168903.0 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (30) 08.07.2010 DE 102010031101

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Legierungsformlingen
- Method for manufacturing alloy blanks
- Procédé de fabrication d'ébauches en alliage

- (73) MFG Metall- und Ferrolegierungsgesellschaft mbh Hafner, Blondin & Tidou, Lindemannstrasse 79, 40237 Düsseldorf, DE

- (72) Thomy, Daniel, 41569 Rommerskirchen, DE
- (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**C22B 1/245** → (51) **C22B 1/243**

- (51) **C22B 7/04** (11) **2 331 718 B1**
- C22B 21/00** **C22B 9/18**

- (25) En (26) En

- (21) 09776307.2 (22) 27.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011
- (86) EE 2009/000013 27.08.2009
- (87) WO 2010/022742 2010/09 04.03.2010
- (30) 28.08.2008 EE 200800056

- (54) • ELEKTROSchLACKESchMELZVERFAHREN ZUR WIEDERVERARBEITUNG VON ALUMINIUMSchLACKE
- ELECTROSLAG MELTING METHOD FOR REPROCESSING OF ALUMINIUM SLAG
- PROCÉDÉ DE FUSION SOUS LAITIER ÉLECTROCONDUCTEUR POUR LE RETRAITEMENT DE LAITIER D'ALUMINIUM

- (73) Kutuzov, Mihhail, K. Kärberi 4-96, 13812 Tallin, EE

- (72) Kutuzov, Mihhail, 13812 Tallin, EE
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

**C22B 9/18** → (51) **C22B 7/04**

**C22B 21/00** → (51) **C22B 7/04**

**C22C 1/05** → (51) **H01M 2/08**

- (51) **C22C 19/05** (11) **1 903 121 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07116785.2 (22) 19.09.2007

- (84) DE FR GB
- (43) 26.03.2008
- (30) 21.09.2006 US 533934
- (54) • Nickelbasierte Legierungen und daraus hergestellte Artikel
- Nickel-based alloys and articles made therefrom
- Allages à base de nickel et articles fabriqués à partir de ces alliages

- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

- (72) Heazle, Mark, Waterford, IE
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C22C 21/06** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 29/12** → (51) **H01M 2/08**

**C22C 38/00** → (51) **H01F 1/053**

- (51) **C23C 4/04** (11) **2 494 085 B1**

- C23C 4/10** **C23C 4/12**
- C23C 4/06** **C23C 24/10**
- F01D 11/12**

- (25) De (26) De
- (21) 10798476.7 (22) 30.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012

- (86) DE 2010/001277 30.10.2010
- (87) WO 2011/050792 2011/18 05.05.2011
- (30) 31.10.2009 DE 102009051554

- (54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES EINLAUFBELAGS AN EINER STRÖMUNGSMASCHINE
- METHOD FOR PRODUCING AN ABRADABLE COATING ON A TURBO-MACHINE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT ABRADABLE SUR UNE TURBO-MACHINE

- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

- (72) WACHTER, Wolfgang, 45209 Cincinnati Ohio, US

HERTTER, Manuel, 81247 München, DE

**C23C 4/06** → (51) **C23C 4/04**

**C23C 4/10** → (51) **C23C 4/04**

**C23C 4/12** → (51) **B05B 7/20**

**C23C 4/12** → (51) **C23C 4/04**

**C23C 14/00** → (51) **C03C 17/36**

**C23C 14/00** → (51) **G02B 5/20**

**C23C 14/02** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 14/04** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 14/04** → (51) **G02B 5/20**

- (51) **C23C 14/06** (11) **2 307 588 B1**
- C23C 14/02** **B05D 5/06**
- C23C 14/04**

- (25) De (26) De
- (21) 09777408.7 (22) 23.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2011
- (86) EP 2009/005368 23.07.2009
- (87) WO 2010/009889 2010/04 28.01.2010
- (30) 25.07.2008 DE 102008034991

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHTSYSTEMS AUF EINEM SUBSTRAT, SOWIE SCHICHTSYSTEM
- METHOD FOR PRODUCING A LAYER SYSTEM ON A SUBSTRATE AND LAYER SYSTEM
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE COUCHES SUR UN SUBSTRAT ET SYSTÈME DE COUCHES

- (73) Bühler Alzenau GmbH, Siemensstrasse 88, 63755 Alzenau, DE

- (72) PISTNER, Jürgen, 63755 Alzenau-Michelbach, DE
- SCHMAUDER, Torsten, D-63329 Egelsbach, DE

- KÜPER, Stephan, 61352 Bad Homburg v. d. H., DE

- (74) Pohlmann, Bernd Michael, Reinhardt & Pohlmann Patentanwälte Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE

**C23C 14/06** → (51) **C03C 17/36**

**C23C 14/30** → (51) **H01J 37/304**

**C23C 14/34** → (51) **C03C 17/36**

**C23C 14/34** → (51) **H01J 37/34**

**C23C 16/01** → (51) **C30B 25/10**

**C23C 16/02** → (51) **B05D 1/00**

**C23C 16/04** → (51) **G02B 5/20**

- (51) **C23C 16/27** (11) **2 383 366 B1**
- C23C 16/515** **H01L 21/31**
- H01L 21/205**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09839289.7 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2011
- (86) JP 2009/071803 28.12.2009
- (87) WO 2010/087102 2010/31 05.08.2010
- (30) 28.01.2009 JP 2009016935



- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN AUS DIAMANTÄHNLICHEM KOHLENSTOFF*  
• *METHOD FOR PRODUCING DIAMOND-LIKE CARBON MEMBRANE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE EN CARBONE DE TYPE DIAMANT*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) Hiroataka ITO, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
Kenji YAMAMOTO, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- C23C 16/27** → (51) **C30B 25/10**
- 
- C23C 16/40** → (51) **B05D 1/00**
- 
- (51) **C23C 16/44** (11) **2 253 734 B1**  
**C23C 16/455** **C23C 16/48**
- (25) En (26) En  
(21) 10176491.8 (22) 19.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010  
(30) 16.04.2003 US 414787
- (54) • *Verfahren zur Gasphasenbeschichtung.*  
• *CVD method.*  
• *Procédé pour le dépôt en phase vapeur.*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) Sumakeris, Joseph, Cary, NC 27519, US  
Paisley, Michael, Raleigh, NC 27603, US  
O'Loughlin, Michael, Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 04809290.2 / 1 613 791
- 
- (51) **C23C 16/455** (11) **2 019 153 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07742791.2 (22) 02.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.01.2009  
(86) JP 2007/059356 02.05.2007  
(87) WO 2007/132676 2007/47 22.11.2007  
(30) 17.05.2006 JP 2006137896
- (54) • *GASZUFUHRROHR FÜR PLASMABEHANDLUNG*  
• *GAS SUPPLY PIPE FOR PLASMA TREATMENT*  
• *TUYAU D'ALIMENTATION EN GAZ POUR TRAITEMENT AU PLASMA*
- (73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
- (72) KOISHI, Ryousuke, Kokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
FUJIMOTO, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- 
- C23C 16/455** → (51) **C23C 16/44**
- 
- C23C 16/48** → (51) **C23C 16/44**
- 
- C23C 16/515** → (51) **C23C 16/27**
- 
- C23C 16/515** → (51) **G02B 5/20**
- 
- (51) **C23C 22/52** (11) **2 746 427 B1**  
**C23F 11/08** **C23F 11/14**  
**H05K 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13197964.3 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(30) 20.12.2012 US 201213722768
- (54) • *Organische Passivierung (OSP) und Verfahren*  
• *Organic solderability preservative and method*  
• *Conservation de soudabilité organique et procédé*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) TANG, Qin, Fanling, N.T, HK  
Tong, Kit Ho, Kowloon, HK  
Chan, Chit Yiu, City One Shatin, N.T, HK  
Bayes, Martin W., Hopkinton, Massachusetts, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- C23C 24/10** → (51) **C23C 4/04**
- 
- C23F 11/08** → (51) **C23C 22/52**
- 
- C23F 11/14** → (51) **C23C 22/52**
- 
- (51) **C25D 3/54** (11) **2 123 799 B1**  
**C25D 21/18** **C25D 17/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09155152.3 (22) 13.03.2009  
(84) DE FR GB
- (43) 25.11.2009  
(30) 22.04.2008 US 125048 P
- (54) • *Verfahren zum Nachfüllen von Indiumionen in Indium-Elektroplattierzusammensetzungen*  
• *Method of replenishing indium ions in indium electroplating compositions*  
• *Procédé de régénération d'ions indium dans des compositions d'électroplacage d'indium*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Szocs, Edit, 6006 Luzern, CH  
Schwager, Felix J., 6045 Meggen, CH  
Gaethke, Thomas, 6014 Littau, CH
- (74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (60) 14188931.1 / 2 848 714
- 
- (51) **C25D 3/56** (11) **2 545 209 B1**  
**C25D 3/58** **C25D 9/08**  
**H01L 31/0216** **H01L 31/032**  
**H01L 31/0336** **H01L 31/18**  
**C25D 9/06** **C25D 11/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11713307.4 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) FR 2011/050345 17.02.2011  
(87) WO 2011/110763 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 FR 1051769
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER DÜNNEN ABSORPTIONSSCHICHT FÜR PHOTOVOLTAISCHE ZELLEN*
- (73) *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A THIN ABSORBER LAYER FOR PHOTOVOLTAIC CELLS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COUCHE MINCE D'ABSORBEUR POUR CELLULES PHOTOVOLTAIQUES*
- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) CHASSAING, Elisabeth, F-91550 Paray-Vieille-Poste, FR  
LINCOT, Daniel, F-92160 Antony, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- C25D 3/58** → (51) **C25D 3/56**
- 
- (51) **C25D 5/08** (11) **2 388 358 B1**  
**C25D 11/00** **C25D 11/02**  
**C25D 17/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11250536.7 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011  
(30) 21.05.2010 US 784697
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anodisieren von Objekten*  
• *Method and apparatus for anodizing objects*  
• *Procédé et appareil pour anodiser des objets*
- (73) Pioneer Metal Finishing LLC, 486 Globe Avenue, Green Bay, Wisconsin 54304, US
- (72) Turner, Scott S, Wisconsin 54313, US  
Nielsen, Karsten V., Wisconsin 54115, US
- (74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- 
- C25D 9/06** → (51) **C25D 3/56**
- 
- C25D 9/08** → (51) **C25D 3/56**
- 
- C25D 11/00** → (51) **C25D 3/56**
- 
- C25D 11/00** → (51) **C25D 5/08**
- 
- C25D 11/02** → (51) **C25D 5/08**
- 
- C25D 21/18** → (51) **C25D 3/54**
- 
- (51) **C30B 9/10** (11) **2 458 039 B1**  
**C30B 11/04** **C30B 29/36**
- (25) En (26) En  
(21) 11190766.3 (22) 25.11.2011  
(84) DE GB
- (43) 30.05.2012  
(30) 26.11.2010 JP 2010263950  
26.11.2010 JP 2010263930
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines SiC-Einkristalls*  
• *Method of producing sic single crystal*  
• *Procédé de production de cristaux à monocristal sic*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Nomura, Tadao, Echizen-shi Fukui, JP  
Yamagata, Norio, Echizen-shi Fukui, JP  
Minowa, Takehisa, Echizen-shi Fukui, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **C30B 11/00** (11) **1 862 570 B1**  
**C30B 29/42**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06715433.6 (22) 09.03.2006

- (84) DE FR GB  
(43) 05.12.2007  
(86) JP 2006/304562 09.03.2006  
(87) WO 2006/100927 2006/39 28.09.2006  
(30) 23.03.2005 JP 2005084402  
(54) • KRISTALLZÜCHTUNGSTIEGEL  
• CRYSTAL GROWING CRUCIBLE  
• CREUSET POUR LA CROISSANCE DE CRISTAUX
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) HAGI, Yoshiaki c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo, 6648611, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C30B 11/04** → (51) **C30B 9/10**

- (51) **C30B 25/10** (11) **2 403 974 B1**  
**C23C 16/27** **C23C 16/01**  
**C30B 29/04** **C04B 35/52**  
**C04B 37/00** **C04B 37/02**  
**B82Y 30/00** **B82Y 40/00**  
**C30B 28/14**
- (25) De (26) De  
(21) 10708519.3 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052840 05.03.2010  
(87) WO 2010/100261 2010/36 10.09.2010  
(30) 06.03.2009 EP 09154542
- (54) • SELBSTTRAGENDE CVD-DIAMANTFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SELBSTTRAGENDEN CVD-DIAMANTFOLIE  
• METHOD FOR PRODUCING A SELF-SUPPORTING DIAMOND FILM AND SELF-SUPPORTING DIAMOND FILM  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE DIAMANT AUTOPORTEUSE ET FEUILLE DE DIAMANT AUTOPORTEUSE
- (73) DiaCCon GmbH, Dr.-Mack-Strasse 81, 90762 Fürth, DE
- (72) ROSIWAL, Stefan, 96049 Bamberg, DE  
FANDREY, Jan, 91052 Erlangen, DE  
KELLERMANN, Karsten, 90518 Altdorf, DE  
LODES, Matthias, 91058 Erlangen, DE
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**C30B 28/14** → (51) **C30B 25/10**

**C30B 29/04** → (51) **C30B 25/10**

- (51) **C30B 29/30** (11) **1 600 531 B1**  
**C30B 33/02** **H01L 41/187**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04717771.2 (22) 05.03.2004
- (84) DE FR
- (43) 30.11.2005  
(86) JP 2004/002853 05.03.2004  
(87) WO 2004/079061 2004/38 16.09.2004  
(30) 06.03.2003 JP 2003060603
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMTANTALATKRISTALLEN  
• PROCESS FOR PRODUCING LITHIUM TANTALATE CRYSTAL  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CRISTAL DE TANTALATE DE LITHIUM
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) SHIONO, Yoshiyuki c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP

- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C30B 29/36** → (51) **C30B 9/10**

**C30B 29/42** → (51) **C30B 11/00**

**C30B 33/02** → (51) **C30B 29/30**

**C40B 30/04** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **D01D 5/06** (11) **2 638 190 B1**  
**D01F 6/46** **D01F 8/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11779287.9 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) US 2011/056736 18.10.2011  
(87) WO 2012/064469 2012/20 18.05.2012  
(30) 09.11.2010 US 411497 P
- (54) • BIKOMPONENTENFASERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• BICOMPONENT FIBERS AND METHODS FOR MAKING THEM  
• FIBRES BICOMPONENTES ET PROCÉDÉS DE LEUR FABRICATION
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) RICHESON, Galen, C., Humble TX 77346, US  
WESTWOOD, Alistair, D., Kingwood TX 77345, US  
MEHTA, Aspy, K., Humble TX 77346, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **D01D 13/02** (11) **2 737 115 B1**  
**B65H 54/20**

- (25) De (26) De  
(21) 12735841.4 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014  
(86) EP 2012/063460 10.07.2012  
(87) WO 2013/013968 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011108534
- (54) • SCHMELZSPINNVORRICHTUNG  
• MELT SPINNING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FILAGE À CHAUD
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) OESTERWIND, Roland, 42897 Remscheid, DE  
OSTHUES, Elmar, 59368 Werne, DE
- (74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**D01F 2/08** → (51) **C01B 31/30**

**D01F 6/46** → (51) **D01D 5/06**

**D01F 8/06** → (51) **D01D 5/06**

- (51) **D01F 9/127** (11) **2 300 364 B1**  
**B01J 23/76** **B01J 23/847**  
**B01J 23/85** **B01J 23/887**  
**B01J 23/889** **B01J 37/03**  
**B01J 21/18** **B01J 23/00**  
**B01J 23/885** **B01J 23/888**  
**B82Y 30/00** **B82Y 40/00**  
**C08J 5/00** **C01B 31/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09766418.9 (22) 16.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011  
(86) JP 2009/002727 16.06.2009  
(87) WO 2009/153970 2009/52 23.12.2009  
(30) 18.06.2008 JP 2008159790
- (54) • KOHLENSTOFFNANOFASER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON  
• CARBON NANOFIBER, PRODUCING METHOD AND USE OF THE SAME  
• NANOFIBRE DE CARBONE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) KAMBARA, Eiji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, JP  
KITAZAKI, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **D02G 1/02** (11) **2 625 323 B1**  
**D02G 3/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11778933.9 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013  
(86) GB 2011/001456 07.10.2011  
(87) WO 2012/046007 2012/15 12.04.2012  
(30) 07.10.2010 US 390753 P
- (54) • NÄHFADEN UND SEINE HERSTELLUNG  
• SEWING THREAD AND ITS MANUFACTURE  
• FIL À COUDRE ET SA FABRICATION
- (73) J & P Coats Limited, 1 George Square, Glasgow G2 1AL, GB
- (72) STUCKEY, WILLIAM C, Hendersonville, NC 28791, US  
KOBASA, Bernhard, Mexico D.F.C.P. 16020, MX
- (74) Jones, Bruce Graeme Roland, et al, Hill Dickinson LLP 50 Fountain Street, Manchester M2 2AS, GB

**D02G 3/28** → (51) **D02G 1/02**

**D02G 3/36** → (51) **A41D 19/015**

**D02G 3/38** → (51) **A41D 19/015**

**D02G 3/44** → (51) **A41D 19/015**

**D02G 3/48** → (51) **B29D 30/38**

**D03D 15/00** → (51) **A41D 19/015**

(51) **D04B 1/26** (11) **2 202 339 B1**  
**D04B 9/56**

- (25) De (26) De  
(21) 09015515.1 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2010  
(30) 22.12.2008 DE 102008064446
- (54) • Füllling aus Maschenware und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Sock liner made of knitted fabric and method for its manufacture  
• Chausson en mailles et son procédé de fabrication
- (73) Kunert Fashion GmbH & Co. KG, Julius-Kunert Straße 49, 87509 Immenstadt, DE
- (72) Oertel, Mike, 09481 Elterlein, DE  
Meier, Klaus, Dr., 73312 Geislingen, DE



Franke, Claudia-Susanne, 87544 Blaichach, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

**D04B 9/56** → (51) **D04B 1/26**

**D04H 1/4318** → (51) **H01M 8/02**

**D04H 1/728** → (51) **H01M 8/02**

**D05B 11/00** → (51) **B60N 2/58**

**D05B 31/02** → (51) **B60N 2/58**

(51) **D06F 37/06** (11) **2 507 425 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10795963.7 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) EP 2010/068636 01.12.2010  
(87) WO 2011/067287 2011/23 09.06.2011  
(30) 03.12.2009 CN 200920272511 U

(54) • **WÄSCHEVERARBEITUNGSTROMMEL UND WÄSCHEVERARBEITUNGSGERÄT DAMIT**  
• **LAUNDRY PROCESSING DRUM AND LAUNDRY PROCESSING APPARATUS USING THE SAME**  
• **TAMBOUR DE TRAITEMENT DE LINGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE UTILISANT CELUI-CI**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) TANG, Huijun, Wuxi city Jiangsu 2140000, CN  
GE, Weinan, Wuxi Jiangsu 214028, CN  
LIU, Jianning, Wuxi Jiangsu 214028, CN

(51) **D06F 37/22** (11) **2 387 631 B1**  
**D06F 39/00** **D06F 37/26**

(25) En (26) En  
(21) 09836426.8 (22) 30.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(86) KR 2009/008002 30.12.2009  
(87) WO 2010/077105 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 KR 20080136372  
28.05.2009 KR 20090047192  
27.08.2009 KR 20090079909  
30.12.2009 KR 20090134464

(54) • **WASCHMASCHINE**  
• **LAUNDRY MACHINE**  
• **LAVE-LINGE**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) MOON, Suk Yun, Seoul 153-802, KR  
LEE, Dong Il, Seoul 153-802, KR  
KWON, Ig Geun, Seoul 153-802, KR  
KIM, Soo Bong, Seoul 153-802, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**D06F 37/26** → (51) **D06F 37/22**

**D06F 39/00** → (51) **D06F 37/22**

(51) **D06F 39/14** (11) **1 978 145 B1**  
(25) En (26) En

(21) 08150361.7 (22) 17.01.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 08.10.2008  
(30) 05.04.2007 KR 20070033514

(54) • **Trommelwaschmaschine mit Stützscharnieren**  
• **Drum washing machine with supporting hinges**  
• **Machine à laver à tambour avec charnières de support**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Sung, Jong Hun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 314 757 B1**  
**D06F 58/24**

(25) It (26) En  
(21) 09425411.7 (22) 20.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011  
(54) • **Haushaltsgerät mit verbessertem Kondensatorkühlungssystem**  
• **Household appliance with improved condenser cooling system**  
• **Appareil domestique doté d'un système amélioré de refroidissement du condenseur.**

(73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20052 Monza (MI), IT

(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (MI), IT

(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**D06F 58/24** → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 73/02** (11) **2 594 690 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12007657.5 (22) 12.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013  
(30) 15.11.2011 KR 20110118863  
(54) • **Kleiderbehandlungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür**  
• **Cloth treating apparatus and method for controlling the same**  
• **Appareil de traitement de vêtements et procédé de commande correspondant**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR

(72) Moon, Taechul, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Kayeon, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Ayeong, 153-802 Seoul, KR  
Hong, Sogkie, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Junghwan, 153-802 Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **D06F 75/14** (11) **2 578 745 B1**  
**D06F 75/18** **D06F 75/38**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12183393.3 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(30) 09.09.2011 FR 1158009

(54) • **Bügeleisen, das einen Dampfverteilungskreislauf mit einem Filtergitter umfasst**  
• **Iron comprising a steam distribution circuit including a filtering screen**  
• **Fer à repasser comportant un circuit de distribution de vapeur comprenant une grille de filtration**

(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) Gelus, Dominique, 38780 PONT-EVEQUE, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**D06F 75/18** → (51) **D06F 75/14**

(51) **D06F 75/36** (11) **2 789 729 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14176344.1 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014  
(30) 18.10.2011 FR 1159413

(54) • **Bügeleisen mit einer Dampferzeugungskammer in Verbindung mit einem zum Kalkablagerungshohlraum, das mit einer Enzkalkungsöffnung ausgestattet ist.**  
• **Iron with a steam chamber connected to a scale-recovery cavity having a descaling orifice.**  
• **Fer à repasser comportant une chambre de vaporisation reliée à une cavité de récupération du tartre comprenant un orifice de détartrage**

(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) Giovalle, Christian, 38440 MOIDIEU-DETOURBE, FR

Bonin, Jérôme, 38122 MONSTEROUX MILIEU, FR

Maudhuit, Sylvain, 38270 PISIEU, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(62) 12187639.5 / 2 584 090

**D06F 75/38** → (51) **D06F 75/14**

(51) **D06M 11/50** (11) **2 553 160 B1**

**D06M 11/82** **D06M 16/00**  
**D06M 11/55** **C12N 9/14**  
**D06P 5/22** **C12N 9/10**  
**D06M 101/12**

(25) En (26) En  
(21) 11707325.4 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) US 2011/026613 01.03.2011

(87) WO 2011/119301 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 US 317915 P

(54) • **BEHANDLUNG VON KERATINFASERN MIT EINEM PERHYDROLASE-AKTIVEN ENZYM**  
• **TREATMENT OF KERATINOUS FIBERS WITH AN ENZYME HAVING PERHYDROLASE ACTIVITY**  
• **TRAITEMENT DE FIBRES KÉRATINIQUES AU MOYEN D'UNE ENZYME À ACTIVITÉ DE PERHYDROLASE**

(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) YOON, Mee-Young, Palo Alto, California 94304, US

(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**D06M 11/55** → (51) **D06M 11/50**

**D06M 11/82** → (51) **D06M 11/50**

**D06M 16/00** → (51) **D06M 11/50**

**D06M 101/12** → (51) **D06M 11/50**



**D06P 5/22** → (51) **D06M 11/50**

**D07B 1/06** → (51) **B29D 30/38**

**D21F 1/24** → (51) **D21F 7/00**

(51) **D21F 7/00** (11) **2 063 022 B1**  
**D21F 1/24**

- (25) De (26) De
- (21) 08169100.8 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
- (30) 26.11.2007 DE 102007047858
- (54) • *Vorrichtung zum Wechseln einer Bespannung einer Papiermaschine*  
• *Device for changing a fabric of a paper machine*  
• *Dispositif de changement de toile d'une machine à papier*
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Schmidt, Frank, 89522 Heidenheim, DE

**D21H 17/42** → (51) **D21H 21/10**

**D21H 19/10** → (51) **B42D 25/355**

(51) **D21H 21/10** (11) **1 825 057 B1**  
**D21H 17/42**

- (25) En (26) En
- (21) 05854076.6 (22) 13.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
- (86) US 2005/045289 13.12.2005
- (87) WO 2006/065928 2006/25 22.06.2006
- (30) 14.12.2004 US 636448 P
- (54) • *RETENTIONS- UND DRAINAGEHILFSMITTEL*  
• *RETENTION AND DRAINAGE AIDS*  
• *AIDES A LA RETENTION ET AU DRAINAGE*
- (73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) HARRINGTON, John, C., Newark, Delaware 19711, US  
HOLLOMON, Martha, G., Newark, Delaware 19711, US
- (74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**D21H 21/40** → (51) **B42D 25/355**

**D21H 21/48** → (51) **B42D 25/355**

**D21H 21/48** → (51) **C09D 11/38**

**D21H 27/28** → (51) **B32B 33/00**

**E01B 7/24** → (51) **H05B 6/10**

**E01B 19/00** → (51) **H05B 6/10**

(51) **E01C 19/52** (11) **2 698 474 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13003714.6 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (30) 14.08.2012 DE 102012016151
- (54) • *Formsteinverlegevorrichtung mit Greifbackenstützeinrichtung*  
• *Device for laying moulded stones with gripping jaw support device*

- *Dispositif de pose de pavés avec un dispositif de support de mâchoires de préhension*
- (73) Hunklinger, Bernhard, St.-Johann-Strasse 39, 83313 Siegsdorf, DE
- (72) Hunklinger, Bernhard, 83313 Siegsdorf, DE
- (74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **E01F 9/011** (11) **2 711 462 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13450032.1 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 26.03.2014
- (30) 20.09.2012 AT 10272012
- (54) • *Verkehrszeichenbrücke*  
• *Gantry*  
• *Portique de signalisation*
- (73) Forster Verkehrs- und Werbetechnik GmbH, Weyrer Strasse 135, 3340 Waidhofen an der Ybbs, AT  
Kirchdorfer Fertigteilmolding GmbH, Feuerwerksanstalt, 2752 Wöllersdorf, AT
- (72) Grader, Andreas, 8931 Landl, AT  
Barnas, Alexander, 1030 Wien, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **E01F 13/12** (11) **1 943 388 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06825451.5 (22) 03.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
- (86) US 2006/038798 03.10.2006
- (87) WO 2007/041625 2007/15 12.04.2007
- (30) 03.10.2005 US 723121 P
- (54) • *SYSTEM ZUR VERMEIDUNG DES EINDRINGENS EINES FAHRZEUGS*  
• *VEHICLE INCURSION INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS D'INCURSION DE VEHICULES*
- (73) Engineered Arresting Systems Corporation, 2550 Market Street, Aston, Pennsylvania 19014, US
- (72) MAHAL, Peter, T., Berwyn, PA 19003, US  
DE LONG, Hugh, Kenneth, III, Jeffersonville, PA 19403, US  
THOMPSON, G., Kent, Media, PA 19063, US  
EDWARDS, Daniel, J., Burlington, NJ 08016, US  
SHI, Yijian, Swedesboro, NJ 08085, US  
COX, Gerald, T., Bear, DE 19701, US  
REID, Roosevelt, Philadelphia, PA 19151, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**E01H 8/08** → (51) **H05B 6/10**

**E02B 3/00** → (51) **G05D 9/12**

**E02F 9/22** → (51) **F04B 17/03**

(51) **E03C 1/042** (11) **1 446 534 B1**  
**E03C 1/10**

- (25) De (26) De
- (21) 02787768.7 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 18.08.2004
- (86) EP 2002/013121 22.11.2002
- (87) WO 2003/044288 2003/22 30.05.2003

- (30) 23.11.2001 DE 10158000
- (54) • *SANITÄRARMATURENBLOCK*  
• *PLUMBING FIXTURE BLOCK*  
• *BLOC DE ROBINETTERIE SANITAIRE*
- (73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
- (72) KRONENBITTER, Bernd, 77787 Nordtrach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/084** (11) **2 536 886 B1**  
**B05B 1/30**

- (25) De (26) De
- (21) 11709641.2 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) EP 2011/001250 14.03.2011
- (87) WO 2011/147495 2011/48 01.12.2011
- (30) 27.05.2010 DE 202010007202 U
- (54) • *SANITÄRES EINBAUELEMENT FÜR WASSERAUSLAUF*  
• *SANITARY INSERT FOR SPOUT*  
• *INSERT SANITAIRE POUR SORTIE D'EAU*
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) HART, Keith, Welland Worcestershire WR 13 6NE, GB  
BLUM, Gerhard, 77793 Gutach, DE  
TEMPEL, Marc, 79111 Freiburg, DE  
WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE
- (60) 13000549.9 / 2 664 719

(51) **E03C 1/10** (11) **2 719 841 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12187924.1 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (54) • *Belüftungsventil zur Verwendung in einem Trinkwassersystem*  
• *Aeration valve for use in a drinking water system*  
• *Soupape d'aération destinée à être utilisée dans un système d'eau potable*
- (73) Rossi, Antonio Attilio, Via Industriale, 57, 25065 Lumezzane, IT
- (72) Rossi, Antonio Attilio, 25065 Lumezzane, IT
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**E03C 1/10** → (51) **E03C 1/042**

**E04B 1/98** → (51) **E04H 12/00**

(51) **E04B 2/70** (11) **2 326 774 B1**  
**E04C 3/14** **B27M 3/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08806893.7 (22) 20.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2011
- (86) IB 2008/002168 20.08.2008
- (87) WO 2010/020829 2010/08 25.02.2010
- (54) • *Verbund von massiven Elementen*  
• *Assembly of solid elements*  
• *Assemblage d'éléments massifs*
- (73) Riviere, Jim, 131 Chemin Mondon, 97430 Ile de la Reunion, FR

Mandoce, Alain Florentin, 25 Chemin Luspot 14ème Km, 97430 Tampon (Ile de la Réunion), FR  
(72) Riviere, Jim, 97430 Ile de la Reunion, FR  
Mandoce, Alain Florentin, 97430 Tampon (Ile de la Réunion), FR  
(74) Célanie, Christian, et al, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

**E04B 7/20** → (51) **E04C 3/07**

**E04C 3/04** → (51) **E04C 3/07**

(51) **E04C 3/07** (11) **2 678 491 B1**  
**E04B 7/20** **E04C 3/04**  
(25) Da (26) En  
(21) 12714553.0 (22) 22.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) DK 2012/050061 22.02.2012  
(87) WO 2012/113406 2012/35 30.08.2012  
(30) 25.02.2011 DK 201170104  
(54) • *DACHTRÄGER UND VORGEFERTIGTES DACHAUFLAGEPLATTENELEMENT MIT DACHTRÄGERN*  
• *ROOF GIRDER AND PREMANUFACTURED ROOF PLATE ELEMENT WITH ROOF GIRDERS*  
• *POUTRE DE TOIT ET ÉLÉMENT DE TYPE PLAQUE DE TOIT PRÉFABRIQUÉ COMPORTANT DES POUTRES DE TOIT*  
(73) SVENSSON, Pehr Mathias Ørnfeldt, Vroldvej 174, 8660 Skanderborg, DK  
(72) SVENSSON, Pehr Mathias Ørnfeldt, 8660 Skanderborg, DK  
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**E04C 3/14** → (51) **E04B 2/70**

**E04D 1/34** → (51) **H01L 31/042**

**E04D 13/03** → (51) **E06B 3/54**

**E04D 13/08** → (51) **F16L 21/00**

(51) **E04F 10/06** (11) **2 722 460 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 13189321.6 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(30) 19.10.2012 IT PD20120305  
(54) • *Ausfahrbares und aufrollbares Sonnendach nach Art einer Pergola mit elektrischer Verriegelung in der Endstellung*  
• *Extensible roller-type pergola comprising electronic locking means in the end position*  
• *Auvent de type pergola enroulable comprenant un organe de verrouillage électrique dans la position extreme de la toile*  
(73) BAT S.P.A., Via H. Ford, 2, 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE), IT  
(72) Barbieri, Edy, 30020 San Dona' di Piave (VE), IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**E04F 10/06** → (51) **E06B 9/58**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 503 073 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 12160879.8 (22) 22.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(30) 24.03.2011 IT BS20110034  
(54) • *Verkleidungsstruktur einer Wand und Paneel zum Verkleiden einer Wand*  
• *Cladding structure of a wall and panel for cladding a wall*  
• *Structure de bardage d'un mur et panneau pour bardage d'un mur*  
(73) Tecnofacciate di Penazzi Francesco, Via Campiani, 26, 25127 Brescia, IT  
(72) Penazzi, Francesco, 25127 Brescia, IT  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **E04F 15/02** (11) **2 009 195 B1**  
**E04F 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 08166656.2 (22) 14.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO

(43) 31.12.2008  
(30) 31.03.2000 SE 0001149  
(54) • *Fußbodenmaterial aus plattenförmigen Fußbodenelementen, die mittels Verbindungselementen verbunden werden*  
• *A flooring material comprising sheet-shaped floor elements which are joined by means of joining members*  
• *Matériau de plancher comprenant des éléments de plancher sous forme de planches joints par des éléments de liaison*  
(73) Pergo (Europe) AB, Persåkersvägen 18 231 25 Trelleborg, SE  
(72) Palsson, Jörgen, 261 42, Landskrona, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE  
(60) 13160294.8 / 2 738 320  
14169132.9 / 2 813 633  
14169158.4 / 2 813 634  
14169293.9 / 2 813 635  
14169330.9 / 2 813 636  
14169350.7 / 2 813 637  
14169399.4 / 2 813 638  
14169430.7 / 2 813 639  
14169440.6 / 2 813 640  
14169472.9 / 2 813 641  
(62) 01906461.7 / 1 276 941

(51) **E04F 15/024** (11) **2 333 197 B1**  
(25) It (26) En

(21) 10192189.8 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 26.11.2009 IT MI20090381 U  
18.03.2010 IT MI20100074 U  
(54) • *Dichtung für den Kopfteil von Stützsäulen für Doppelböden*  
• *Gasket for the head of support columns of raised floors*  
• *Joint pour la tête des colonnes de support de faux-planchers*  
(73) Somaschini Walter E F.LLI S.N.C. di Somaschini Valter e C., Via Manzoni 146/G, 20811 Cesano Maderno (MB), IT  
(72) Somaschini, Valter Nazario, 20031 Cesano Maderno (MB), IT  
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**E04F 15/20** → (51) **E04F 19/04**

**E04F 17/00** → (51) **F16L 21/00**

(51) **E04F 19/04** (11) **2 220 308 B1**  
**E04F 15/20**  
(25) En (26) En  
(21) 08853824.4 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) IB 2008/055006 28.11.2008  
(87) WO 2009/069101 2009/23 04.06.2009  
(30) 29.11.2007 IT RA20070072  
(54) • *MITTEL ZUM ISOLIEREN EINER FUSSLEISTE ODER EINES ANDEREN VERTIKALBELAGS GEGEN AKUSTISCHE STOSSWELLEN VON EINEM SCHWIMMENDEN ESTRICH*  
• *MEANS FOR INSULATING A SKIRTING BOARD OR OTHER VERTICAL COAT FROM ACOUSTIC IMPACTS FROM A FLOATING FLOOR*  
• *MOYENS PERMETTANT D'ISOLER UNE PLINTHE OU UN AUTRE REVÊTEMENT VERTICAL DES CHOCS ACOUSTIQUES PROVENANT DU PLANCHER FLOTTANT*  
(73) Torelli Tecnò Posa di Torelli Tiziano, Via Campone Sala 2/A, 47042 Cesenatico (FC), IT  
(72) TORELLI, Tiziano, 47042 Cesenatico (FC), IT  
(74) Baldi, Claudio, et al, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) **E04G 13/06** (11) **2 395 182 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 11169181.2 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(30) 08.06.2010 FR 1054492  
08.06.2010 FR 1054489  
(54) • *Schnellverschalungsverfahren und -vorrichtung für Wendeltreppe mit Aufstellung eines zentralen Treppenkerms*  
• *Method and device for quick formworking of winding stairs implementing a central core*  
• *Procédé et dispositif de coffrage rapide d'escalier tournant mettant en oeuvre un noyau central*  
(73) Scal'in, Z.I. de Gailhan, 30260 Gailhan, FR  
(72) Choquet, Thomas, 30620 Uchaud, FR  
(74) Maupilier, Didier, Schmit-Chretien 836, Rue du mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR

(51) **E04G 21/12** (11) **2 407 612 B1**  
**E04G 21/14**

(25) De (26) De  
(21) 11173240.0 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 12.07.2010 DE 202010010127 U  
(54) • *Verwendung einer Verwahrungsbox*  
• *Use of a rebar box*  
• *Utilisation d'une boîte d'attente*  
(73) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66, 87700 Memmingen, DE  
(72) Hanz, Georg Sergej, 87740 Buxheim, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**E04G 21/14** → (51) **E04G 21/12**

**E04G 21/24** → (51) **B66B 19/00**



- (51) **E04H 12/00** (11) **1 781 872 B1**  
**E04B 1/98**
- (25) En (26) En  
(21) 05748136.8 (22) 08.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007  
(86) GB 2005/002243 08.06.2005  
(87) WO 2006/021735 2006/09 02.03.2006  
(30) 24.08.2004 GB 0418879
- (54) • **BEOBACHTUNGSTURM**  
• **OBSERVATION TOWER**  
• **TOUR D'OBSERVATION**
- (73) i-360 Attractions Limited, 50 Bromells Road, London SW4 0BG, GB
- (72) MARKS, David, London SW4 0BG, GB  
BARFIELD, Julia, London SW4 0BG, GB
- (74) Suër, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London W1W 8AG, GB

**E04H 12/34** → (51) **B66B 19/00**

- (51) **E05B 1/00** (11) **1 760 228 B1**  
**B60J 5/04** **B60R 25/00**  
**E05B 17/00** **E05B 49/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05752985.1 (22) 21.06.2005
- (84) DE FR  
(43) 07.03.2007  
(86) JP 2005/011315 21.06.2005  
(87) WO 2006/001263 2006/01 05.01.2006  
(30) 23.06.2004 JP 2004185076
- (54) • **FAHRZEUGGRIF**  
• **VEHICLE HANDLE**  
• **POIGNÉE DE VEHICULE**
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) IEDA, Kiyokazu, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi, 4488650, JP  
FUJITSUNA, Takamasa, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi, 4488650, JP  
ITO, Takeshi, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi, 4488650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **E05B 1/00** (11) **1 996 779 B1**  
**E05B 17/22** **E05B 15/00**  
**E06B 9/00** **E05D 15/52**
- (25) De (26) De  
(21) 07727016.3 (22) 16.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR RS
- (43) 03.12.2008  
(86) EP 2007/052537 16.03.2007  
(87) WO 2007/107528 2007/39 27.09.2007  
(30) 20.03.2006 DE 102006013028
- (54) • **FENSTER**  
• **WINDOW**  
• **FENETRE**
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) KAISER, Konrad, 59590 Geske, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**E05B 9/02** → (51) **E05B 17/22**

- (51) **E05B 9/04** (11) **2 597 229 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11190744.0 (22) 25.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (54) • **Kupplungsteil, Bolzeinrichtung, Rückstellmechanismus, Zylindergehäuse, Zylindereinrichtung, Schließzylinder und Einsteckschloss sowie ein Rückstell- und ein Montageverfahren hierzu**  
• **Coupling section, bolt device, reset mechanism, cylinder housing, cylinder device, closing cylinder and plug-in lock as well as a reset and assembly method**  
• **Élément d'embrayage, système de boulon, mécanisme de rappel, boîtier de cylindre, dispositif de cylindre, cylindre de fermeture et serrure à mortaiser ainsi que procédé de rappel et de montage associés**
- (73) CEStronics GmbH, Friedrichstrasse 243, 42551 Velbert, DE
- (72) Ulm, Friedhelm, 50374 Ertstadt, DE  
Haaf, Thomas, 42549 Velbert, DE  
Mennell, Marc, 42555 Velbert, DE
- (74) Sebastian, Jens, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

**E05B 15/00** → (51) **E05B 1/00**

- (51) **E05B 15/02** (11) **1 783 305 B1**  
**B60J 5/04** **E05B 77/42**  
**E05B 79/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05767146.3 (22) 01.08.2005
- (84) DE FR GB TR
- (43) 09.05.2007  
(86) JP 2005/014055 01.08.2005  
(87) WO 2006/013831 2006/06 09.02.2006  
(30) 05.08.2004 JP 2004229865  
20.08.2004 JP 2004240973
- (54) • **TÜRGRIFVORRICHTUNG**  
• **DOOR HANDLE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE POIGNÉE DE PORTE**
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) TANIMOTO, Tetsurou, c/o AISIN SEIKI K.K., Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
NISHIKAWA, Masaki, c/o AISIN SEIKI K.K., Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
SUZUKI, Yoshimasa, c/o AISIN SIN'EI CO., LTD., Hekinan-shi, Aichi 447-8508, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E05B 17/00** → (51) **E05B 1/00**

- (51) **E05B 17/22** (11) **2 734 693 B1**  
**H05K 3/36** **H05K 1/02**  
**E05B 9/02** **E05B 63/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12727295.3 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/002271 30.05.2012  
(87) WO 2013/010607 2013/04 24.01.2013  
(30) 19.07.2011 DE 102011051948
- (54) • **EINSTECKSCHLOSS MIT EINER PLATINE**  
• **MORTISE LOCKS WITH PRINTED CIRCUIT BOARD**  
• **SERRURE À MORTAISE AVEC PLATINE**
- (73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) GRÖNE, Kai, 58455 Witten, DE  
SUBERG, Michael, 42899 Remscheid, DE  
SCHNEIDER, Marc-André, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**E05B 17/22** → (51) **E05B 1/00**

**E05B 19/04** → (51) **E05B 27/00**

- (51) **E05B 27/00** (11) **2 407 616 B1**  
**E05B 35/14** **E05B 19/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11173597.3 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(30) 13.07.2010 FR 1055734
- (54) • **Schließzylinder für Gabelschlüssel**  
• **Lock cylinder for flat key**  
• **Cylindre de serrure pour clé plate.**
- (73) Assa Abloy Aube Anjou, 10 Avenue de l'Europe Parc D'Entreprises du Grand Troyes, 10300 Sainte-Savine, FR
- (72) Chanel, Frédéric, 10300 Sainte-Savine, FR  
Julien, Hervé, 10100 Romilly-Sur-Seine, FR  
Robin, Hervé, 10420 Les Noës Près Troyes, FR  
Gossiaux, Alexandre, 10800 Buchères, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**E05B 35/14** → (51) **E05B 27/00**

**E05B 49/00** → (51) **E05B 1/00**

**E05B 63/00** → (51) **E05B 17/22**

**E05B 77/42** → (51) **E05B 15/02**

**E05B 79/06** → (51) **E05B 15/02**

- (51) **E05C 19/02** (11) **2 689 084 B1**  
**E05C 19/16** **A47B 88/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12723537.2 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014  
(86) SI 2012/000017 20.03.2012  
(87) WO 2012/128730 2012/39 27.09.2012  
(30) 22.03.2011 SI 201100102 P
- (54) • **AUSSTOSSVORRICHTUNG (TOUCH-LATCH) FÜR DAS ÖFFNEN UND FESTHALTEN EINES MÖBELTEILS IN EINER GESCHLOSSENEN POSITION**  
• **A TOUCH-LATCH DEVICE FOR OPENING AND HOLDING A FURNITURE OPENING COMPONENT IN A CLOSED POSITION**  
• **DISPOSITIF DE VERROU TACTILE POUR OUVRIRE ET MAINTENIR UN COMPOSANT D'OUVERTURE DE MEUBLE DANS UNE POSITION FERMÉE**
- (73) Lama D.D. Dekani, Dekani 5, 6271 Dekani, SI  
MIGLI, Carlo, I-23900 Lecco LC, IT
- (74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

**E05C 19/16** → (51) **E05C 19/02**

- (51) **E05D 7/04** (11) **2 494 886 B1**  
**A47B 49/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12157639.1 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012  
(30) 02.03.2011 DE 202011000472 U
- (54) • **Türbeschlag für Eckschränke**  
• **Door fitting for corner cupboards**  
• **Ferrure de porte pour armoires de coin**



(73) Ninkplast GmbH, Benzstrasse 6, 32108 Bad Salzuflen, DE  
(72) Uffmann, Axel, 49328 Melle, DE  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **E05D 15/30** (11) **1 975 356 B1**  
**E05D 15/44**

(25) Sv (26) En  
(21) 08445012.1 (22) 12.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008  
(30) 30.03.2007 SE 0700804

(54) • *Stützenanordnung für Fenster*  
• *Support arrangement for windows*  
• *Agencement support pour fenêtres*

(73) ASSA AB, P.O. Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE

(72) Strand, Torbjörn, 6150 Örsta, NO

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**E05D 15/44** → (51) **E05D 15/30**

**E05D 15/52** → (51) **E05B 1/00**

(51) **E05F 15/00** (11) **1 655 434 B1**  
**E05F 15/70**

(25) De (26) De  
(21) 05023341.0 (22) 26.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.05.2006  
(30) 04.11.2004 DE 102004053821

(54) • *Türanlage mit automatisch verfahrbaren Flügeln sowie ein Verfahren zum Betrieb derartiger Türanlagen*  
• *Door assembly with automatically moveable wings and method of operating such door assemblies*  
• *Ensemble de porte avec vantaux déplaçables automatiquement et méthode pour opérer de tels ensembles de porte*

(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Starke, Bernd, 14621 Schönwalde-Glien, DE  
Scheu gen. Mecker, Michael, 51503 Rösrath, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**E05F 15/70** → (51) **E05F 15/00**

(51) **E06B 3/54** (11) **2 687 669 B1**  
**E04D 13/03** E06B 3/66

(25) En (26) En  
(21) 13188948.7 (22) 31.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.01.2014  
(30) 03.08.2007 DK 200701122

(54) • *Verfahren zum Befestigen einer Isoliergasscheibe an einem Fensterrahmen mittels eines Einsatzes im extrudierten Randstreifen*  
• *Method of mounting an insulating glazing panel to a window frame by means of an embedded fitting in its extruded border*  
• *Procédé de fixation d'un vitrage isolant à un cadre de fenêtre à l'aide d'un insert dans sa moulure extrudée*

(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) Sønderkær, Peter, 8700 Horsens, DK  
Nielsen, Kristian Ørnsvig, 8783 Hornsyld, DK

Kristensen, Lars, 8752 Østbirk, DK  
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Røgsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK  
(62) 08773321.8 / 2 188 477

**E06B 3/66** → (51) **C03C 27/06**

**E06B 3/663** → (51) **C03C 27/06**

**E06B 3/67** → (51) **C03C 27/06**

(51) **E06B 3/964** (11) **2 495 385 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12157860.3 (22) 02.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012  
(30) 04.03.2011 DE 102011013138

(54) • *Vorrichtung zum Einsetzen eines Kämpfers in einen Tür- oder Fensterrahmen*  
• *Device for installing an impost in a door or window frame*  
• *Dispositif d'utilisation d'un battant pour un cadre de porte ou de fenêtre*

(73) Grotefeld, Hans Dieter, Schwagerstrasse 16, 32549 Bad Oeynhausen, DE

(72) Grotefeld, Hans Dieter, 32549 Bad Oeynhausen, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **E06B 7/28** (11) **2 065 549 B1**

(25) Es (26) En  
(21) 07788660.4 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009  
(86) ES 2007/000414 11.07.2007

(87) WO 2008/028984 2008/11 13.03.2008  
(30) 05.09.2006 ES 200601965 U

(54) • *ABDECKUNG FÜR TÜREN*  
• *COVER FOR DOORS*  
• *GAINE POUR PORTES*

(73) Salas Garcia, Roberto, C/ Cordel de Valladolid 3 1ªA Urb. Entresieras, 28400 Collado Villalba Madrid, ES

(72) Salas Garcia, Roberto, 28400 Collado Villalba Madrid, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**E06B 9/00** → (51) **E05B 1/00**

**E06B 9/24** → (51) **E06B 9/303**

**E06B 9/262** → (51) **E06B 9/303**

(51) **E06B 9/302** (11) **2 540 951 B1**  
E06B 9/386

(25) De (26) De  
(21) 11005421.0 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013  
(54) • *Lamellenstore mit verwindbaren Lamellen*  
• *Venetian blind with twistable lamellae*  
• *Store à lamelles doté de lamelles aptes à la torsion*

(73) SCHENKER STOREN AG, Stauwehrstrasse 34, 5012 Schönenwerd, CH

(72) Seiler, Beat, 5213 Villnachern, CH

(74) Steinegger, Peter, Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **E06B 9/303** (11) **2 047 056 B1**  
**E06B 9/262** **E06B 9/24**

(25) De (26) De  
(21) 07763747.8 (22) 25.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009  
(86) AT 2007/000362 25.07.2007

(87) WO 2008/011652 2008/05 31.01.2008  
(30) 27.07.2006 AT 12802006

(54) • *JALOUSIE*  
• *VENETIAN BLIND*  
• *STORE VENITIEN*

(73) WO & WO Sonnenlichtdesign GmbH & Co KG, Hafnerstrasse 193, 8054 Graz, AT

(72) ADLASSNIG, Karlheinz, 8010 Graz, AT  
PAURITSCH, Martin, 8051 Thal bei Graz, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **E06B 9/34** (11) **2 549 052 B1**  
E06B 9/17 E06B 9/80

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12305858.8 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013  
(30) 19.07.2011 FR 1156549

(54) • *Vorrichtung zum Anlegen von Spannung an ein Steuermittel für die Ausrichtung mindestens einer beweglichen Lamelle eines Behangs für eine Verdunkelungsvorrichtung*  
• *Device for tensioning a means for controlling the position of at least one mobile slat of a lattice of a concealment device*  
• *Dispositif de mise sous tension d'un moyen pour commander l'orientation d'au moins une lame mobile d'un tablier de dispositif d'occultation*

(73) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR

(72) Birker, Arnaud, F-68440 DIETWILLER, FR  
Bubendorf, Robert, F-68220 ATTENSCHWILLER, FR

(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

**E06B 9/40** → (51) **E06B 9/58**

(51) **E06B 9/42** (11) **2 216 486 B1**  
E06B 9/17

(25) De (26) De  
(21) 10000444.9 (22) 19.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2010  
(30) 05.02.2009 DE 102009007682

(54) • *Vorrichtung zum Verschließen einer Gebäudeöffnung*  
• *Device for closing a building opening*  
• *Dispositif de fermeture d'une ouverture de bâtiment*

(73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE

(72) Brunnet, Sascha Oliver, 67373 Dudenhofen, DE

(74) Lhotzky, Daniel, 67316 Carlsberg, DE

(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) **E06B 9/58** (11) **2 098 676 B1**  
**E04F 10/06** **E06B 9/40**

(25) De (26) De  
(21) 09001483.8 (22) 04.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (30) 13.02.2008 DE 102008008941
- (54) • *Sonnenschutzanlage mit einem wickelbaren Behang*  
• *Sun screen assembly with coilable curtain*  
• *Installation de protection solaire dotée d'un rideau enrollable*
- (73) PS:DESIGN + PRODUCTS GmbH, Bahnhofplatz 1 Geb. D4/C14, 4. OG, 65428 Rüsselsheim, DE
- (72) Sturm, Peter, 65428 Rüsselsheim, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 31 04 20, 80104 München, DE
- (60) 14168656.8 / 2 799 658

- (51) **E06B 9/68** (11) **2 634 358 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13000171.2 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 28.02.2012 DE 102012003697
- (54) • *Intelligente Hinderniserkennung*  
• *Intelligent obstacle detection*  
• *Détection d'obstacles intelligente*
- (73) ARCA Beteiligungen GmbH, Buschkamp 7, 46414 Rhede, DE
- (72) Falkenberg, Matthias, 46395 Bocholt, DE  
Kern, Ralf, 46399 Bocholt, DE
- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

- (51) **E06B 9/68** (11) **2 634 359 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13000186.0 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 28.02.2012 DE 102012003694  
13.03.2012 DE 102012004865
- (54) • *Steuergerät mit Rohrmotorerkennung*  
• *Controller with tubular motor detection*  
• *Appareil de commande avec détection de moteur tubulaire*
- (73) ARCA Beteiligungen GmbH, Buschkamp 7, 46414 Rhede, DE
- (72) Tepasse, Johannes, 46414 Rhede, DE
- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

- (51) **E21B 17/02** (11) **2 729 655 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12729533.5 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) EP 2012/061641 19.06.2012
- (87) WO 2013/004478 2013/02 10.01.2013
- (30) 06.07.2011 NO 20110982
- (54) • *INDUKTIVE VERBINDUNG*  
• *INDUCTIVE CONNECTION*  
• *CONNEXION INDUCTIVE*
- (73) Interwell Technology AS, Strindfjordvegen 1, 7053 Ranheim, NO
- (72) HIORTH, Espen, N-7024 Trondheim, NO  
SVENNING, Bjørnar, N-7022 Trondheim, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**E21B 19/00** → (51) **E21B 19/14**

**E21B 19/00** → (51) **E21B 33/035**

- (51) **E21B 19/14** (11) **2 459 838 B1**  
**E21B 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10804768.9 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) NO 2010/000292 28.07.2010
- (87) WO 2011/014074 2011/05 03.02.2011
- (30) 29.07.2009 NO 20092780
- (54) • *TRAGBARE ROHRLAGERUNGSVORRICHTUNG*  
• *PORTABLE PIPE STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE TUYAUX PORTABLES*
- (73) Robotic Drilling Systems AS, Forusbeen 222, 4313 Sandnes, NO
- (72) LUNDE, Ola, N-4045 Hafsrjord, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

- (51) **E21B 21/08** (11) **2 535 505 B1**  
**E21B 21/10** **E21B 34/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12183769.4 (22) 31.03.2008
- (84) DE GB NL NO
- (43) 19.12.2012
- (30) 04.04.2007 US 910129 P
- (54) • *Bohrloch-Einsatzventile*  
• *Downhole deployment valves*  
• *Soupapes de déploiement de fond de trou*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) Noske, Joe, Houston, TX Texas 77006, US  
Iblings, David, Houston, TX Texas 77084, US  
Pavel, David, Kingwood, TX Texas 77339, US  
Brunnert, David J., Cypress, TX Texas 77429, US  
Smith, Paul L., Katy, TX Texas 77450, US  
Grayson, Michael Brian, Sugar Land, TX Texas 77479, US
- (74) Hagemann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 08153771.4 / 1 980 711

- (51) **E21B 21/08** (11) **2 535 508 B1**  
**E21B 21/10** **E21B 34/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12183775.1 (22) 31.03.2008
- (84) DE GB NL NO
- (43) 19.12.2012
- (30) 04.04.2007 US 910129 P
- (54) • *Bohrloch-Einsatzventile*  
• *Downhole deployment valves*  
• *Soupapes de déploiement de fond de trou*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) Noske, Joe, Houston, TX Texas 77006, US  
Iblings, David, Houston, TX Texas 77084, US  
Pavel, David, Kingwood, TX Texas 77339, US  
Brunnert, David J., Cypress, TX Texas 77429, US  
Smith, Paul L., Katy, TX Texas 77450, US  
Grayson, Michael Brian, Sugar Land, TX Texas 77479, US

- (74) Hagemann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 08153771.4 / 1 980 711

**E21B 21/08** → (51) **E21B 34/10**

**E21B 21/10** → (51) **E21B 21/08**

**E21B 21/10** → (51) **E21B 34/10**

- (51) **E21B 28/00** (11) **2 582 907 B1**  
**E21B 43/00** **E21B 43/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11724675.1 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) EP 2011/059914 15.06.2011
- (87) WO 2011/157740 2011/51 22.12.2011
- (30) 17.06.2010 EP 10166302
- (54) • *VERFAHREN MIT DRUCKÜBERGÄNGEN BEI OPERATIONEN ZUR KOHLENWASSERSTOFFRÜCKGEWINNUNG*  
• *METHOD EMPLOYING PRESSURE TRANSIENTS IN HYDROCARBON RECOVERY OPERATIONS*  
• *PROCÉDÉ UTILISANT LES TRANSITOIRES DE PRESSION DANS DES OPÉRATIONS DE RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES*
- (73) Impact Technology Systems AS, Strandveien 35, 1366 Lysaker, NO
- (72) PAULSEN, Jim-Viktor, NO-3044 Drammen, NO
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **E21B 33/035** (11) **2 601 375 B1**  
**E21B 33/038** **E21B 33/076**  
**E21B 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11754841.2 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (86) EP 2011/063209 01.08.2011
- (87) WO 2012/016947 2012/06 09.02.2012
- (30) 06.08.2010 NO 20101116
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON BOHRLOCHOPERATIONEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING WELL OPERATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE PUITS*
- (73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
- (72) PETTERSEN, Arnt Ove, N-3614 Kongsberg, NO  
MUFF, Anthony D., N-3616 Kongsberg, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**E21B 33/038** → (51) **E21B 33/035**

**E21B 33/076** → (51) **E21B 33/035**

- (51) **E21B 34/10** (11) **2 535 504 B1**  
**E21B 21/08** **E21B 21/10**  
**E21B 34/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12183750.4 (22) 31.03.2008
- (84) DE GB NL NO
- (43) 19.12.2012
- (30) 04.04.2007 US 910129 P
- (54) • *Bohrloch-Einsatzventile*



- Downhole deployment valves
- Soupapes de déploiement de fond de trou
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) Noske, Joe, Houston, TX Texas 77006, US
- Iblings, David, Houston, TX Texas 77084, US
- Pavel, David, Kingwood, TX Texas 77339, US
- Brunnert, David J., Cypress, TX Texas 77429-8182, US
- Smith, Paul L., Katy, TX Texas 77450, US
- Grayson, Michael Brian, Sugar Land, TX Texas 77479, US
- (74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 08153771.4 / 1 980 711

**E21B 34/10** → (51) **E21B 21/08**

**E21B 34/14** → (51) **E21B 21/08**

**E21B 34/14** → (51) **E21B 34/10**

- (51) **E21B 43/00** (11) **2 396 504 B1**  
**C10G 9/00** **C10G 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10741736.2 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) US 2010/023935 11.02.2010
- (87) WO 2010/093817 2010/33 19.08.2010
- (30) 12.02.2009 US 152150 P
- (54) • GEWELLTES HEIZROHR UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG FÜR WÄRMEEXPANSION UND ABSENKUNGS-MINDERUNG
- CORRUGATED HEATING CONDUIT AND METHOD OF USING IN THERMAL EXPANSION AND SUBSIDENCE MITIGATION
- CONDUIT DE CHAUFFAGE ONDULE ET SON PROCEDE D'UTILISATION DANS L'ATTENUATION DE LA DILATATION THERMIQUE ET DE L'AFFAISSEMENT
- (73) Red Leaf Resources, Inc., 200 W. Civic Center Drive Suite 190, Sandy, UT 84070, US
- (72) PATTEN, James, W., Sandy UT 84092, US
- DANA, Todd, Park City UT 84098, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**E21B 43/00** → (51) **E21B 28/00**

**E21B 43/16** → (51) **E21B 28/00**

**F01B 3/00** → (51) **F02B 75/28**

**F01B 3/04** → (51) **F02B 75/28**

**F01B 7/04** → (51) **F02B 75/28**

**F01D 3/00** → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/00** (11) **2 161 408 B1**  
**F01D 5/18** **B23P 6/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09250939.7 (22) 30.03.2009
- (84) CH DE GB LI
- (43) 10.03.2010
- (30) 05.09.2008 US 205257
- (54) • Reparierete Hitzeabschirmungsschaufeln für Turbinenabgasstreben und Reparaturverfahren

- Repaired turbine exhaust strut heat shield vanes and repair methods
- Aubes d'écran thermique réparées pour entretoise d'échappement de turbine et procédés de réparation
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Herbst, Eric, Tolland, CT 06084, US
- Melman, Jeffrey D., Simsbury, CT 06070, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 436 880 B1**  
**F01D 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11182752.3 (22) 26.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (30) 30.09.2010 FR 1057947
- (54) • Verfahren zum Modifizieren einer Dampfturbine
- Method of modifying a steam turbine
- Procédé de modification d'une turbine à vapeur
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Lamarque, Frédéric, 95160 Montmorency, FR

**F01D 5/14** → (51) **B29C 65/48**

(51) **F01D 5/18** (11) **1 876 325 B1**  
**F23R 3/06** **B22C 21/14**

- (25) En (26) En
- (21) 07252683.3 (22) 04.07.2007
- (84) DE FR GB NL
- (43) 09.01.2008
- (30) 05.07.2006 US 481110
- (54) • Externes Festlegungssystem und Positionierung von Filmkühlbohrungen mittels Kernfestlegungslöchern
- External datum system and film cooling hole positioning using core locating holes
- Système de référence externe et de positionnement des trous de refroidissement par film utilisant des trous de localisation d'un noyau
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Trindade, Ricardo, Coventry, Connecticut 06238, US
- Gartland, Matthew C., Hamden, Connecticut 06518, US
- Pietraszkiewicz, Edward F., Southington, Connecticut 06489, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/00**

**F01D 5/22** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 5/28** → (51) **B29C 65/48**

**F01D 9/04** → (51) **F01D 25/24**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 500 524 B1**  
**F01D 5/22**
- (25) En (26) En
- (21) 12159602.7 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012

- (30) 15.03.2011 US 201113048634
- (54) • Rotorschaukel eines Gasturbinentriebwerks und zugehörige Baugruppe
- Gas turbine engine blade and corresponding assemblage
- Aube rotorique de moteur à turbine à gaz et ensemble associé
- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Corcoran, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06040, US
- Thomen, Seth J., Colchester, CT Connecticut 06415, US
- (74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 11/12** → (51) **C23C 4/04**

(51) **F01D 25/18** (11) **1 577 504 B1**  
**F16J 15/00** **F16J 15/44**

- (25) En (26) En
- (21) 05251601.0 (22) 16.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2005
- (30) 16.03.2004 US 801237
- (54) • Lagerdichtung mit einer Sicherungsvorrichtung
- Bearing seal with backup device
- Joint d'étanchéité pour palier muni d'un dispositif de sécurité
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Anderson, James H., Vernon, CT 06066, US
- Picard, Harrison R., East Granby, CT 06026, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **2 213 846 B1**  
**F01D 25/26** **F01D 25/28**  
**F02C 7/20** **F01D 9/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07830397.1 (22) 23.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) JP 2007/070663 23.10.2007
- (87) WO 2009/054050 2009/18 30.04.2009
- (54) • VERFAHREN ZUM ABBAUEN EINES SCHAUFELRINGS UND GLIED ZUM ABBAUEN EINES SCHAUFELRINGS
- METHOD FOR DEMOUNTING BLADE RING AND MEMBER FOR DEMOUNTING BLADE RING
- PROCEDE ET ELEMENT DE DEMONTAGE D'AUBAGE
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) SHIGEMOTO, Katsuhisa, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
- OZAKI, Taichi, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
- MORIMOTO, Hitoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F01D 25/26** → (51) **F01D 25/24**

**F01D 25/28** → (51) **F01D 25/24**

(51) **F01D 25/34** (11) **2 635 774 B1**  
**F01D 25/36**



- (25) En (26) En  
(21) 11776211.2 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) EP 2011/069140 31.10.2011  
(87) WO 2012/059471 2012/19 10.05.2012  
(30) 05.11.2010 FR 1059175  
(54) • *TURBO-GENERATOR-GRUPPE MIT EINER DREHVORRICHTUNG FÜR DIE ROTATION EINER WELLE DARIN*  
• *TURBO-ALTERNATOR GROUP HAVING A BARRING GEAR ASSEMBLY FOR ROTATING A SHAFT THEREOF*  
• *GROUPE TURBO-ALTERNATEUR AVEC UN ENSEMBLE VIREUR DESTINÉ À ENTRAÎNER EN ROTATION UN ARBRE DEDANS*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) BASTIER, Arnaud, F-92340 Bourg-la-Reine, FR  
MIZERA, Jacques, F-952309 Levallois-Perret Cedex, FR  
(74) Pöpper, Evamaria, et al, ALSTOM Technology Ltd CHTI Intellectual Property, Brown Boveri Strasse 7 5401 Baden, CH

**F01D 25/36** → (51) **F01D 25/34**

- (51) **F01L 1/24** (11) **2 196 636 B1**  
**F02F 11/00** **F16J 15/56**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08836440.1 (22) 03.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(86) JP 2008/068043 03.10.2008  
(87) WO 2009/044848 2009/15 09.04.2009  
(30) 03.10.2007 JP 2007260404  
(54) • *SPIELAUSGLEICHSELEMENT MIT DICHTUNG UND DICHTUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN ERSTEN UND ZWEITEN TEILEN*  
• *SEALED LASH ADJUSTER AND SEAL STRUCTURE BETWEEN FIRST AND SECOND PARTS*  
• *RATTRAPEUR DE JEU HYDRAULIQUE ÉTANCHE ET STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ ENTRE DE PREMIÈRES ET DE SECONDES PIÈCES*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP  
(72) KATSUMATA, Shouji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HOSAKA, Akihiko, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 459 850 B1**  
**F15B 1/24**
- (25) De (26) De  
(21) 10728151.1 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/058389 15.06.2010  
(87) WO 2011/012370 2011/05 03.02.2011  
(30) 25.07.2009 DE 102009034512  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN EINSTELLUNG DER STEUERZEITEN VON GASWECHSELVENTILEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

- *DEVICE FOR THE VARIABLE ADJUSTING OF THE CONTROL TIMING OF GAS EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF POUR LE RÉGLAGE VARIABLE DES TEMPS DE COMMANDE DE SOUPAPES D'ÉCHANGES GAZEUX D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) STRAUSS, Andreas, 91301 Forchheim, DE  
KIRSTEN, Kurt, A-8043 Graz, AT

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 574 745 B1**  
**F16C 33/41** **F16H 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12185243.8 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.04.2013  
(30) 30.09.2011 US 201113249286  
(54) • *Harmonischer Antriebsnockenwellenversteller mit einem harmonischen Antriebsring zur Vermeidung von Kugelkäfigverbiegung*  
• *Harmonic drive camshaft phaser with a harmonic drive ring to prevent ball cage deflection.*  
• *Déphaseur d'arbre à cames à entraînement harmonique avec un anneau d'entraînement harmonique pour empêcher la déviation de cage à billes*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) David, Pascal, 6235 Beidweiler, LU  
Kimus, Pierre, 66717 Attert, BE  
(74) Allain, Michel Jean Camille, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 631 439 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11834287.2 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) JP 2011/073685 14.10.2011  
(87) WO 2012/053447 2012/17 26.04.2012  
(30) 22.10.2010 JP 2010237784  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZEITSTEUERUNG DES ÖFFNENS/SCHLIESSENS EINES VENTILS*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING VALVE OPENING/CLOSING TIMING*  
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE TEMPORISATION D'OUVERTURE/FERMETURE DE VANNE*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Yamani Spring Co., Ltd., 1-8 Tenryucho 2-chome, Okaya-shi, Nagano 394-0035, JP  
(72) HOMMA Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
ADACHI Kazunari, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
NOGUCHI Yuji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
NISHIZAWA Satoshi, Okaya-shi Nagano 394-0035, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F01L 1/352** (11) **2 438 275 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10708763.7 (22) 12.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/053159 12.03.2010  
(87) WO 2010/139491 2010/49 09.12.2010  
(30) 02.06.2009 DE 102009026626  
(54) • *KUPPLUNG ODER BREMSE IN ODER AN EINEM GETRIEBE*  
• *CLUTCH OR BRAKE IN OR AT A GEARBOX*  
• *EMBRAYAGE OU FREIN DANS OU SUR UNE TRANSMISSION*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) RICHTER, Frank, 88094 Oberteuringen, DE  
THOMA, Konrad, 88048 Friedrichshafen, DE  
IMGRUNT, Ilja, 88045 Friedrichshafen, DE

- (51) **F01L 3/08** (11) **2 730 757 B1**  
**F16J 15/32**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11869330.8 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(86) JP 2011/077456 29.11.2011  
(87) WO 2013/008348 2013/03 17.01.2013  
(30) 09.07.2011 JP 2011152385  
(54) • *VENTILSCHAFTDICHTUNG*  
• *VALVE STEM SEAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE JOINT POUR TIGE DE SOUPAPE*
- (73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
(72) HAMAYA, Yasunari, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, JP  
HAMAMOTO, Kokichi, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01N 3/021** → (51) **C03C 3/06**

- (51) **F01N 3/022** (11) **1 877 651 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05809152.1 (22) 29.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(86) DK 2005/000767 29.11.2005  
(87) WO 2006/056211 2006/22 01.06.2006  
(30) 29.11.2004 DK 200401856  
(54) • *FILTERVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON TEILCHEN AUS ABGAS*  
• *FILTER DEVICE FOR REMOVING PARTICLES FROM EXHAUST GAS*  
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR L'ELIMINATION DE PARTICULES DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE  
(72) STOBBE, Per, DK-2840 Holte, DK  
HOFFSCHMIDT, Bernhard, D-51467 Bergish Gladbach, DE

**F01N 3/022** → (51) **C04B 35/56****F01N 3/023** → (51) **F01N 13/18**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 538 046 B1**  
**F01N 9/00** **F01N 13/10**  
**F02D 41/02** **F02D 41/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12171873.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012

- (30) 22.06.2011 FR 1155488  
(54) • *Methode zum Kontrollieren eines Verbrennungsmotors*  
• *Method for controlling an internal combustion engine*  
• *Méthode de contrôle d'un moteur à combustion interne*  
(73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
(72) Aggoune, Karim, 57100 Thionville, FR  
(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**F01N 3/20** → (51) **B01F 5/02**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 11/00**

**F01N 3/28** → (51) **B01F 5/02**

**F01N 3/28** → (51) **C03C 3/06**

**F01N 5/02** → (51) **F28D 15/02**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01N 11/00** (11) **2 538 051 B1**  
**F01N 3/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11005150.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(54) • *Verfahren zur Feststellung der Menge eines Reduktionsmittels in einem Behälter*  
• *Method for determining the amount of a reducing agent in a tank*  
• *Procédé pour déterminer la quantité d'un agent réducteur dans un réservoir*  
(73) Aaqius & Aaqius S.A., c/o Firel & Mandaco S.A. Rue du Nant 8, 1207 Genève, CH  
(72) Audouin, Arnaud, 75018 Paris, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**F01N 13/10** → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01N 13/18** (11) **2 622 186 B1**  
**F01N 3/023**  
(25) De (26) De  
(21) 11763725.6 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/067142 30.09.2011  
(87) WO 2012/042031 2012/14 05.04.2012  
(30) 01.10.2010 DE 102010047275  
(54) • **ABGASANLAGE**  
• **EXHAUST GAS SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT**  
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE  
(72) MAUS, Wolfgang, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
MÜLLER-HAAS, Klaus, 51103 Köln, DE  
(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**F02B 1/12** → (51) **F02B 19/02**

**F02B 1/12** → (51) **F02B 43/00**

**F02B 11/00** → (51) **F02B 43/00**

- (51) **F02B 19/02** (11) **2 449 223 B1**  
**F02B 19/10** **F02B 41/04**  
**F02B 41/06** **F02B 75/02**  
**F02B 1/12**  
(25) Hu (26) En  
(21) 10739991.7 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(43) 09.05.2012  
(86) HU 2010/000076 29.06.2010  
(87) WO 2011/001194 2011/01 06.01.2011  
(30) 29.06.2009 HU 0900410  
23.09.2009 HU 0900598

- (54) • **VERBRENNUNGSMOTOR MIT SEPARATER BRENNKAMMER UND VERFAHREN FÜR MODIFIZIERTE UND GESTEUERTE SELBSTZÜNDUNG IN DIESER KAMMER**  
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH SEPARATE COMBUSTION CHAMBER AND A METHOD TO ACHIEVE MODIFIED AND CONTROLLED AUTOIGNITION IN SAID CHAMBER**  
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À CHAMBRES DE COMBUSTION SÉPARÉES ET PROCÉDÉ VISANT À OBTENIR UN AUTO-ALLUMAGE MODIFIÉ ET COMMANDÉ DANS LESDITES CHAMBRES**  
(73) Polgár, Jenő, Deák tér 9., 9400 Sopron, HU  
(72) Polgár, Jenő, 9400 Sopron, HU  
(74) Farkas, Tamas, Danubia Patent & Law Office LLC P.O.B. 198, 1368 Budapest, HU

**F02B 19/10** → (51) **F02B 19/02**

**F02B 19/10** → (51) **F02B 43/00**

**F02B 19/12** → (51) **F02B 43/00**

**F02B 19/14** → (51) **F02B 43/00**

- (51) **F02B 23/10** (11) **2 146 070 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09165482.2 (22) 15.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2010  
(30) 17.07.2008 JP 2008186019  
(54) • **Direkteinspritzender Ottomotor**  
• **Direct-injection spark-ignition engine**  
• **Moteur à allumage commandé à injection directe**  
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
(72) Nishimoto, Toshiaki, Hiroshima 730-8670, JP  
Watanabe, Tomomi, Hiroshima 730-8670, JP  
Nakayama, Yoshiteru, Hiroshima 730-8670, JP  
Fujikawa, Tatsuya, Hiroshima 730-8670, JP  
Yamakawa, Masahisa, Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 527 614 B1**  
**F02M 35/10** **F02B 27/02**  
**F02B 31/06** **F02M 35/108**  
(25) De (26) De  
(21) 12181610.2 (22) 20.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2012

- (30) 27.08.2007 DE 102007040661  
(54) • *Saugrohr für einen Verbrennungsmotor*  
• *Intake pipe for a combustion engine*  
• *Tubulure d'admission pour moteur à combustion interne*  
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Müller, Rolf, 71711 Steinheim, DE  
Pantow, Eberhard, 71364 Winnenden, DE  
Spieth, Michael, 72810 Gomaringen, DE  
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE  
(62) 08801629.0 / 2 195 514

**F02B 29/04** → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F02B 31/04** (11) **1 405 994 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03022572.6 (22) 02.10.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 07.04.2004  
(30) 03.10.2002 JP 2002290749  
(54) • *Einlassanlage für Brennkraftmaschine*  
• *Intake apparatus for internal combustion engine*  
• *Système d'admission pour moteur à combustion interne*  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Sakai, Taro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0021, JP  
Arimatsu, Kanjo, Kanagawa 243-0207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02B 33/44** → (51) **F02M 35/02**

- (51) **F02B 37/24** (11) **2 699 778 B1**  
**F02B 39/16** **F02B 77/08**  
**F02D 23/00** **F02D 41/22**  
**G01M 15/05**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12708918.3 (22) 14.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) FR 2012/050315 14.02.2012  
(87) WO 2012/143630 2012/43 26.10.2012  
(30) 21.04.2011 FR 1153439  
(54) • **VERFAHREN ZUR FEHLERDIAGNOSE EINER AUFGELADENEN MOTORS UND AUFGELADENER MOTOR**  
• **FAULT DIAGNOSIS METHOD OF SUPERCHARGED MOTOR AND SUPERCHARGED MOTOR**  
• **PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE DEFILANCE D'UN MOTEUR SURALIMENTE ET MOTEUR SURALIMENTE**  
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) FONTVIEILLE, Laurent, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR  
(74) Renou, Jean-François, et al, Renault S.A.S. TCR GRA 2 36 - Scc 00267 1 avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

**F02B 39/16** → (51) **F02B 37/24**

**F02B 41/04** → (51) **F02B 19/02**

**F02B 41/06** → (51) **F02B 19/02**

- (51) **F02B 43/00** (11) **1 985 821 B1**  
**F02B 1/12** **F02B 19/10**  
**F02B 19/14** **F02B 19/12**  
**F02D 19/02** **F02B 11/00**  
(25) De (26) De



(21) 08013590.8 (22) 20.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 29.10.2008  
(30) 20.11.2001 AT 18222001  
(54) • *Verbrennungsmotor*  
• *Combustion engine*  
• *Moteur à combustion*  
(73) GE Jenbacher GmbH & Co OHG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT  
(72) Plohberger, Diethard, 68259 Mannheim, AT  
Chvatal, Dieter, 6200 Jenbach, AT  
Schaumberger, Herbert, 4655 Vorchdorf, AT  
(74) Hofinger, Stephan, et al, Torggler & Hofinger  
Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16,  
6020 Innsbruck, AT  
(62) 02791584.2 / 1 446 564

**F02B 75/02** → (51) **F02B 19/02**

(51) **F02B 75/04** (11) **2 053 218 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08167435.0 (22) 23.10.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 29.04.2009  
(30) 26.10.2007 JP 2007279395  
26.10.2007 JP 2007279401  
30.10.2007 JP 2007281459  
20.06.2008 JP 2008161633  
(54) • *Mehrfachverbindungs-Motor*  
• *Multi-Link Engine*  
• *Moteur à liaisons multiples*  
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) TAKAHASHI, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP  
TOMITA, Masayuki, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP  
USHIJIMA, Kenshi, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP  
HIRAYA, Koji, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP  
TSUCHIDA, Hirofumi, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP  
AOYAMA, Shunichi, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP  
(74) Osha Liang SARL, 2, rue de la Paix, 75002  
Paris, FR

(51) **F02B 75/28** (11) **2 481 901 B1**  
**F02B 75/32** **F02B 75/40**  
**F01B 3/00** **F01B 7/04**  
**F01B 3/04**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10819010.9 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) KR 2010/006385 17.09.2010  
(87) WO 2011/037369 2011/13 31.03.2011  
(30) 24.09.2009 KR 20090090480  
(54) • *KURBELLOSER MOTOR*  
• *CRANKLESS ENGINE*  
• *MOTEUR SANS VILEBREQUIN*  
(73) Choi, Jin Hee, No. 101-108 Hyundai Backjo  
Apt. 11 Ogeum-Dong Songpa-Gu, Seoul  
138-855, KR  
(72) Choi, Jin Hee, Seoul 138-855, KR  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE

**F02B 75/32** → (51) **F02B 75/28**

**F02B 75/40** → (51) **F02B 75/28**

**F02B 77/08** → (51) **F02B 37/24**

(51) **F02C 1/00** (11) **2 122 139 B1**  
**F02C 6/16**  
(25) En (26) En  
(21) 08724506.4 (22) 11.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) US 2008/000432 11.01.2008  
(87) WO 2008/091502 2008/31 31.07.2008  
(30) 19.01.2007 US 655123  
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKUNG FÜR KOMPRESSIONSTURBINEN DURCH INJEKTION KALTER LUFT STROMAUFWÄRTS IN DEN KOMPRESSOR*  
• *POWER AUGMENTATION OF COMBUSTION TURBINES BY INJECTION OF COLD AIR UPSTREAM OF COMPRESSOR*  
• *AUGMENTATION DE PUISSANCE DE TURBINES À COMBUSTION PAR INJECTION D'AIR FROID EN AMONT DU COMPRESSEUR*  
(73) Dresser Rand Company, Paul Clark Drive,  
Olean, NY 14760, US  
(72) Michael Nakhmkin, Bridgewater, NJ 08807,  
US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**F02C 3/22** → (51) **F23G 7/06**

**F02C 3/30** → (51) **F23G 7/06**

**F02C 6/16** → (51) **F02C 1/00**

**F02C 6/18** → (51) **B66B 19/00**

**F02C 7/20** → (51) **F01D 25/24**

**F02C 7/20** → (51) **F23R 3/50**

**F02C 9/26** → (51) **F23R 3/50**

(51) **F02D 1/06** (11) **2 391 807 B1**  
**F03D 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10701240.3 (22) 26.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(86) EP 2010/050846 26.01.2010  
(87) WO 2010/086297 2010/31 05.08.2010  
(30) 27.01.2009 DK 200900131  
27.01.2009 US 147580 P  
(54) • *SEKTIONSWINDTURBINENSCHAUFEL*  
• *A SECTIONAL WIND TURBINE BLADE*  
• *AUBE D'ÉOLIENNE SECTIONNELLE*  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,  
8200 Aarhus N, DK  
(72) HIBBARD, Paul, Putney SW15 3HG, GB  
HANCOCK, Mark, Southampton Hampshire  
SO15 5HN, GB  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

(51) **F02D 9/10** (11) **2 644 870 B1**  
**B62K 23/04** **G01D 5/14**  
**F02D 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 13160083.5 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012072907

(54) • *Drosselklappenöffnungserkennungsvorrichtung*  
• *Throttle opening detection device*  
• *Dispositif de détection d'ouverture de papillon des gaz*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Nomura, Yoshihiro, Saitama, 351-0193, JP  
Kawasaki, Yuichi, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

**F02D 11/02** → (51) **B60K 26/02**

**F02D 11/02** → (51) **F02D 9/10**

**F02D 11/02** → (51) **F02M 35/104**

**F02D 11/04** → (51) **B60K 26/02**

**F02D 19/02** → (51) **F02B 43/00**

**F02D 23/00** → (51) **F02B 37/24**

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 439 392 B1**  
**F02D 41/14**  
(25) It (26) En  
(21) 11184230.8 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(30) 11.10.2010 IT B020100606  
(54) • *Zonensteuerverfahren für ein Bypassventil in einem Verbrennungsmotor mit Turbolader*  
• *Zone control method of a wastegate valve in a turbocharged internal combustion engine*  
• *Procédé de contrôle de zone d'une soupape de décharge dans un moteur à combustion interne de turbocompresseur*  
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/  
63, Corbetta (MI), IT  
(72) Panciroli, Marco, 40100 BOLOGNA, IT  
Alunni, Francesco, 06132 SAN SISTO, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02D 41/00** (11) **2 598 739 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11725345.0 (22) 11.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) EP 2011/002884 11.06.2011  
(87) WO 2012/016608 2012/06 09.02.2012  
(30) 31.07.2010 DE 102010033005  
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327  
Stuttgart, DE  
(72) SCHILLING, Markus, 70374 Stuttgart, DE  
OTTO, Frank, 73734 Esslingen, DE  
RÖSSLER, Klaus, 70499 Stuttgart, DE  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London  
EC1V 9LT, GB

**F02D 41/00** → (51) **B60W 30/188**

**F02D 41/00** → (51) **F01N 3/08**



**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/24**

**F02D 41/00** → (51) **F02M 25/08**

**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/08**

(51) **F02D 41/14** (11) **1 731 745 B1**  
**F02D 35/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06290916.3 (22) 06.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 13.12.2006  
(30) 07.06.2005 FR 0505784

- (54) • *Steuereinrichtung um einen Kraftfahrzeug-Dieselmotor zu betreiben*  
• *Control system for operating a Diesel engine of an automotive vehicle*  
• *Système de contrôle du fonctionnement d'un moteur Diesel de véhicule automobile*

(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.,  
Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR  
Delphi International Operations Luxembourg  
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940  
Bascharage, LU

(72) Vermonet, Claire, 75116 Paris, FR  
Souchon, Vincent, 75017 Paris, FR  
Desmarquet, Benjamin, 78600 Maisons  
Laffitte, FR  
Meissonnier, Guillaume, 41190 Landes Le  
Gaulois, FR

(74) Ménès, Catherine, et al, Peugeot Citroën  
Automobiles SA DRD/DRIA/MTPE/BLE 18,  
rue des Fauvelles, 92250 La Garenne  
Colombes, FR

(51) **F02D 41/14** (11) **1 766 215 B1**  
**F02D 35/02** **F02D 41/38**  
**F02D 41/40**

(25) En (26) En  
(21) 05748776.1 (22) 17.06.2005  
(84) CH DK LI  
(43) 28.03.2007  
(86) DK 2005/000399 17.06.2005  
(87) WO 2005/124132 2005/52 29.12.2005  
(30) 17.06.2004 PCT/DK2004/000419

- (54) • *SCHWINGUNGSVERRINGERUNG IN GROSSEN DIESELMOTOREN*  
• *VIBRATION REDUCTION IN LARGE DIESEL ENGINES*  
• *REDUCTION DE VIBRATIONS DANS DE GROS MOTEURS DIESEL*

(73) MAN Diesel & Turbo, filial af MAN Diesel &  
Turbo SE, Tyskland, Teglholtsgade 41,  
2450 Copenhagen SV, DK

(72) JENSEN, Kim, DK-2635 Ishøj, DK  
RØNNEDAL, Per, DK-4000 Roskilde, DK  
PREEM, Michael, 2000 Frederiksberg, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/24**

(51) **F02D 41/20** (11) **2 432 980 B1**  
**F02M 51/06**

(25) De (26) De  
(21) 10717139.9 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012  
(86) EP 2010/055957 03.05.2010  
(87) WO 2010/133441 2010/47 25.11.2010  
(30) 19.05.2009 DE 102009003214

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND STEUER-*

*GERÄT FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*

- *METHOD FOR THE OPERATION OF A FUEL INJECTION VALVE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET APPAREIL DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) JOOS, Klaus, 74399 Walheim, DE  
SCHLUETER, Ruben, 70188 Stuttgart, DE  
NEUBERG, Jens, 70563 Stuttgart, DE  
KEMMER, Helerson, 71665 Vaihingen, DE  
RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE  
HAMEDOVIC, Haris, 71696 Moeglingen, DE  
KOENIG, Joerg, 70197 Stuttgart, DE  
HOANG, Anh-Tuan, El Paso 79982-0000, US  
WICHERT, Bernd, 71394 Kernen, DE  
HIRCHENHEIN, Achim, 54311 Trierweiler, DE

**F02D 41/22** → (51) **F02B 37/24**

(51) **F02D 41/24** (11) **2 354 507 B1**  
**F02D 41/14** **F02D 41/00**

(25) En (26) En  
(21) 11151817.1 (22) 24.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011  
(30) 28.01.2010 US 695227

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Dieselmotors*  
• *A method of controlling a diesel engine*  
• *Procédé de commande d'un moteur diesel*

(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,  
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Winsor, Richard E., Waterloo, IA 50701, US  
Piper, Erik L., Cedar Falls, IA 50613, US  
Baumgard, Kirby J., Cedar Falls, IA 50613, US

(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual  
Property Services John-Deere-Straße  
70, 68163 Mannheim, DE

(51) **F02D 41/30** (11) **2 478 200 B1**  
**F02M 47/02** **F02M 63/00**

(25) De (26) De  
(21) 10754910.7 (22) 08.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012  
(86) EP 2010/063185 08.09.2010  
(87) WO 2011/032873 2011/12 24.03.2011

(30) 17.09.2009 DE 102009029549

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER BEWEGUNG EINES NADELS EINES EINSPRITZVENTILS*  
• *METHOD AND APPARATUS TO DETECT THE MOVEMENT OF A NEEDLE OF A FUEL INJECTOR*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE MOUVEMENT D'UNE AIGUILLE D'UN INJECTEUR DE CARBURANT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE  
STOECKLEIN, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/14**

**F02F 11/00** → (51) **B32B 15/082**

**F02F 11/00** → (51) **F01L 1/24**

**F02F 11/00** → (51) **F16J 15/12**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 546 507 B1**  
**F02M 35/104**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847435.4 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013  
(86) JP 2010/054121 11.03.2010  
(87) WO 2011/111205 2011/37 15.09.2011

- (54) • *AGR-GERÄT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EGR APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT (RGE) POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) KATO, Kichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

YOEDA, Keiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,  
Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F02M 25/07** → (51) **F16J 15/32**

**F02M 25/07** → (51) **F28F 3/06**

(51) **F02M 25/08** (11) **2 665 913 B1**  
**B60K 15/035** **F16K 39/02**

(25) En (26) En  
(21) 12705711.5 (22) 20.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013  
(86) IB 2012/000079 20.01.2012  
(87) WO 2012/098460 2012/30 26.07.2012

(30) 21.01.2011 US 201113011511

- (54) • *ABSPERRVENTIL MIT SCHNELLER DRUCKENTLASTUNG FÜR EINEN HOCHDRUCKKRAFTSTOFFTANK*  
• *ISOLATION VALVE WITH FAST DEPRESSURIZATION FOR HIGH-PRESSURE FUEL TANK*  
• *VANNE D'ISOLEMENT À DÉPRESSURISATION RAPIDE POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT HAUTE PRESSION*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111  
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-  
2584, US

(72) PIFER, Daniel, Lee, Chelsea MI 48118, US

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-  
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F02M 25/08** (11) **2 753 816 B1**  
**F02D 41/00**

(25) De (26) De  
(21) 12751462.8 (22) 06.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014  
(86) EP 2012/065313 06.08.2012  
(87) WO 2013/034380 2013/11 14.03.2013

(30) 09.09.2011 DE 102011082439

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES TANKENTLÜFTUNGSSYSTEMS*  
• *METHOD FOR DIAGNOSING A TANK VENTILATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN SYSTÈME DE PURGE DE RÉSERVOIR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HELLER, Friedemann, 70197 Stuttgart, DE  
SENGER, Michael, 74392 Freudental, DE  
HEUSER, Philip, 70186 Stuttgart, DE

(51) **F02M 35/02** (11) **2 589 783 B1**  
**F02M 35/04** **F02B 33/44**

- (25) En (26) En  
(21) 12189759.9 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(30) 02.11.2011 GB 201118918  
(54) • *Luftfiltereinheit für Kraftfahrzeuge*  
• *Air Filter Unit for Motor Vehicle*  
• *Unité de filtre à air pour véhicule à moteur*
- (73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB  
(72) Garcia Sanchez, Israel, 08040 Barcelona, ES  
Takada, Daisuke, 08040 Barcelona, ES

**F02M 35/02** → (51) **B60K 13/02**

**F02M 35/04** → (51) **F02M 35/02**

**F02M 35/10** → (51) **F02B 29/04**

(51) **F02M 35/104** (11) **2 048 351 B1**  
**F02D 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08253304.3 (22) 09.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(30) 10.10.2007 JP 2007264682  
(54) • *Motoreinheit und Fahrzeug damit*  
• *Engine unit and vehicle including the same*  
• *Unité de moteur et véhicule le comportant*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Yamada, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**F02M 35/104** → (51) **F02M 25/07**

**F02M 45/08** → (51) **F02M 61/08**

**F02M 47/02** → (51) **F02D 41/30**

**F02M 51/00** → (51) **F02M 61/08**

**F02M 51/06** → (51) **F02D 41/20**

**F02M 51/06** → (51) **F02M 61/08**

**F02M 51/06** → (51) **H01L 41/047**

(51) **F02M 55/02** (11) **2 655 852 B1**  
**F02M 69/46** **B21C 37/08**  
**B23K 31/02** **F02M 63/00**  
**B23K 101/06**

- (25) De (26) De  
(21) 11778637.6 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/069430 04.11.2011  
(87) WO 2012/084326 2012/26 28.06.2012

(30) 23.12.2010 DE 102010064021

(54) • *ROHRFÖRMIGER DRUCKSPEICHER, INSBESONDERE FÜR GEMISCHVERDICHTENDE, FREMDGEZÜNDETE BRENNKRAFTMASCHINEN*

• *TUBULAR PRESSURE ACCUMULATOR, IN PARTICULAR FOR MIXTURE COMPRESSING SPARK-IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINES*  
• *ACCUMULATEUR DE PRESSION DE FORME TUBULAIRE, NOTAMMENT POUR DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE PAR ÉTINCELLE ET COMPRESSION DU MÉLANGE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BOLZ, Thilo, 76703 Kraichtal, DE  
LANG, Klaus, 70439 Stuttgart, DE  
HAVERLAND, Daniel, 70329 Stuttgart, DE  
SCHIERHOLZ, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE  
GRUSCHWITZ, Heiko, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **F02M 61/08** (11) **2 642 110 B1**  
**F02M 61/12** **F02M 61/18**  
**F02M 45/08** **F02M 51/06**

- (25) De (26) De  
(21) 13155086.5 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013  
(30) 21.03.2012 DE 102012204482

(54) • *Brennstoffeinspritzventil*  
• *Fuel injector valve*  
• *Soupape d'injection de combustible*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Zeh, Dietmar, 71732 Tamm, DE  
Pauer, Thomas, 71691 Freiberg, DE

(51) **F02M 61/08** (11) **2 668 392 B1**  
**F02M 61/18**

- (25) De (26) De  
(21) 12700663.3 (22) 17.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013  
(86) EP 2012/050601 17.01.2012  
(87) WO 2012/101000 2012/31 02.08.2012  
(30) 26.01.2011 DE 102011003163

(54) • *EINSPRITZVENTIL MIT DURCHFLUSS-BEGRENZER*  
• *INJECTION VALVE HAVING A FLOW LIMITER*  
• *INJECTEUR MUNI D'UN LIMITEUR DE DÉBIT*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) VORBACH, Marco, 71691 Freiberg, DE

(51) **F02M 61/08** (11) **2 748 456 B1**  
**F02M 51/00** **F02M 51/06**

- (25) De (26) De  
(21) 12733714.5 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014  
(86) EP 2012/063471 10.07.2012  
(87) WO 2013/026614 2013/09 28.02.2013  
(30) 22.08.2011 DE 102011081343

(54) • *VENTIL ZUM ZUMESSEN EINES STRÖMENDEN MEDIUMS*  
• *VALVE FOR MEASURING OUT A FLOWING MEDIUM*  
• *SOUPAPE DE DISTRIBUTION D'UN MILIEU EN ÉCOULEMENT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE  
SEBASTIAN, Thomas, 71729 Erdmannhausen, DE

**F02M 61/12** → (51) **F02M 61/08**

(51) **F02M 61/16** (11) **2 529 103 B1**  
**B21D 26/06** **B21D 26/14**  
**B23P 11/00** **B21K 25/00**  
**B21D 39/04** **F02M 63/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11701026.4 (22) 03.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012  
(86) EP 2011/050006 03.01.2011  
(87) WO 2011/092040 2011/31 04.08.2011  
(30) 28.01.2010 DE 102010001311

(54) • *VERFAHREN ZUR HOCHDRUCKDICHTEN VERBINDUNG WENIGSTENS EINES PLATTENFÖRMIGEN KÖRPERS MIT EINEM WEITEREN KÖRPER EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS SOWIE KRAFTSTOFFINJEKTOR*

• *METHOD FOR THE HIGH-PRESSURE-TIGHT CONNECTION OF AT LEAST ONE PLATE-SHAPED BODY TO A FURTHER BODY OF A FUEL INJECTOR AND FUEL INJECTOR*

• *PROCÉDÉ DE LIAISON ÉTANCHE À LA HAUTE PRESSION D'AU MOINS UN CORPS EN FORME DE PLAQUE À UN AUTRE CORPS D'UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) NAGEL, Jens-Peter, 70839 Gerlingen, DE

**F02M 61/18** → (51) **F02M 61/08**

**F02M 63/00** → (51) **F02D 41/30**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 55/02**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 61/16**

**F02M 69/46** → (51) **F02M 55/02**

(51) **F02N 11/08** (11) **1 781 937 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05797558.3 (22) 10.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007  
(86) FR 2005/050668 10.08.2005  
(87) WO 2006/027514 2006/11 16.03.2006  
(30) 27.08.2004 FR 0451918

(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES AUTOMATISCHEN STOPPSTEUERSYSTEMS EINER WÄRMKRAFTMASCHINE IN EINEM FAHRZEUG BEI ABWESENHEIT DES FAHRERS*

• *METHOD OF INHIBITING THE AUTOMATIC STOP CONTROL SYSTEM OF THE HEAT ENGINE OF A VEHICLE IN THE ABSENCE OF A DRIVER*

• *PROCEDE D'INHIBITION DE LA COMMANDE D'ARRET AUTOMATIQUE DU MOTEUR THERMIQUE D'UN VEHICULE EN CAS D'ABSENCE DU CONDUCTEUR*

(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) GUY, Jean-Emmanuel, F-78150 LE CHESNAY, FR

CELISSE, Arnaud, F-75017 PARIS, FR



KLEIN, Hervé, F-92300 LEVALLOIS PERRET, FR  
LEVASSEUR, Guillaume, F-92000 NANTERRE, FR

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 128 427 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09159224.6 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(30) 27.05.2008 FR 0853425  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Startzeit einer Fahrzeugwärmekraftmaschine*  
• *Method and device for controlling the starting time of a vehicle heat engine*  
• *Procédé et dispositif de contrôle du temps de démarrage d'un moteur thermique de véhicule*
- (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) Rouis, Oussama, 92300, Levallois Perret, FR

**F03C 1/00** → (51) **F04B 17/03**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 472 103 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11195653.8 (22) 23.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(30) 28.12.2010 US 201061427485 P  
11.01.2011 DK 201170011  
(54) • *Windturbinenwartungssystem und Verfahren zur Wartung darin*  
• *A wind turbine maintenance system and a method of maintenance therein*  
• *Système de maintenance d'éolienne et procédé de maintenance associé*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) Xia, Qinghua, 680233 Singapore, SG  
Zhang, Tieling, 120708 Singapore, SG  
Liew, Adrian, 737893 Singapore, SG  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**F03D 1/00** → (51) **B66B 19/00****F03D 1/02** → (51) **F03D 11/04**

- (51) **F03D 1/04** (11) **2 721 288 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11726762.5 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) EP 2011/060112 17.06.2011  
(87) WO 2012/171578 2012/51 20.12.2012  
(54) • *ALTERNATIVES MECHANISCHES UND ELEKTRISCHES KONZEPT FÜR OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGEN*  
• *ALTERNATIVE MECHANICAL AND ELECTRICAL CONCEPT FOR OFFSHORE WIND FARMS*  
• *CONCEPT MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE ALTERNATIF POUR PARCS ÉOLIENS EN MER*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) VON GRÜNBERG, Hubertus, CH-8050 Zürich, CH  
TERWIESCH, Peter, CH-8050 Zurich, CH

- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**F03D 1/04** → (51) **F03D 11/04**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 134 963 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07842393.6 (22) 13.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) US 2007/078361 13.09.2007  
(87) WO 2008/115265 2008/39 25.09.2008  
(30) 20.03.2007 US 725916  
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Rotorblatt einer Windturbine*  
• *Method of fabricating a wind turbine blade assembly*  
• *Procédé de fabrication d'une pale d'éolienne*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) BAKER, Myles L., Long Beach, CA 90807, US  
ARENDR, Cory P., Huntington Beach, CA 92649, US  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 409 021 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10709569.7 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) GB 2010/000475 17.03.2010  
(87) WO 2010/106316 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 GB 0904873  
17.03.2009 US 160905 P  
(54) • *SCHARNIERVERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER ERSTEN WINDTURBINENKOMPONENTE AN EINER ZWEITEN*  
• *A HINGED CONNECTION APPARATUS FOR SECURING A FIRST WIND TURBINE COMPONENT TO A SECOND*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ARTICULÉ POUR FIXER UN COMPOSANT D'ÉOLIENNE À UN AUTRE COMPOSANT D'ÉOLIENNE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) WESTERGAARD, Carsten, Hein, Houston TX 77010, US  
HANCOCK, Mark, Hampshire SO15 5HN, GB  
NARASIMALU, Srikanth, 535206 Singapore, SG  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 1/06** → (51) **F02D 1/06****F03D 3/06** → (51) **F03D 9/02****F03D 7/02** → (51) **F03D 9/02****F03D 7/02** → (51) **F03D 11/04****F03D 7/04** → (51) **F03D 11/04****F03D 9/00** → (51) **F03D 9/02**

- (51) **F03D 9/02** (11) **2 235 365 B1**  
**F03D 3/06** **F03D 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08869837.8 (22) 24.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) CH 2008/000549 24.12.2008  
(87) WO 2009/086648 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 CH 82008  
(54) • *WINDKRAFTANLAGE*  
• *WIND POWER PLANT*  
• *ÉOLIENNE*
- (73) Agile Wind Power AG, Wangenstrasse 31, 8600 Dübendorf, DE  
(72) Patrick Richter, 8053 Zürich, CH  
Karl Bahnmüller, 8953 Dietikon, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**F03D 9/02** (11) **2 458 203 B1**  
**F03D 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11190483.5 (22) 24.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(30) 26.11.2010 DK 201070511  
26.11.2010 US 417340 P  
(54) • *Windturbine mit hydraulischem Pitchsystem*  
• *A wind turbine having a hydraulic blade pitch system*  
• *Éolienne dotée d'un système de pas de pale hydraulique*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) Andersen, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, DK  
Madsen, Jens Bay, 8000 Aarhus, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 9/02** (11) **2 464 860 B1**  
**F03D 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10805664.9 (22) 10.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) SG 2010/000294 10.08.2010  
(87) WO 2011/019321 2011/07 17.02.2011  
(30) 14.08.2009 DK 200970084  
26.08.2009 US 236898 P  
(54) • *WINDTURBINE MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB DER WINDTURBINE MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT WÄHREND EINES LEISTUNGSUNGLEICHGEWICHTS*  
• *A VARIABLE SPEED WIND TURBINE, AND A METHOD FOR OPERATING THE VARIABLE SPEED WIND TURBINE DURING A POWER IMBALANCE EVENT*  
• *ÉOLIENNE À VITESSE VARIABLE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'ÉOLIENNE À VITESSE VARIABLE EN CAS DE DÉSÉQUILIBRE D'ÉNERGIE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) GUPTA, Amit Kumar, Singapore 120601, SG  
OPINA, Gil Jr Lampong, Singapore 737917, SG  
TRIPATHI, Anshuman, Singapore 658882, SG  
KARUPPANAN, Yugarajan, Singapore 600224, SG  
TUMABCAO, Michael Casem, Singapore 730364, SG



(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**F03D 11/00** → (51) **B66B 19/00**

**F03D 11/00** → (51) **F16F 1/40**

(51) **F03D 11/02** (11) **2 473 734 B1**  
**F16H 37/08**

(25) En (26) En  
(21) 10769058.8 (22) 30.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(86) IB 2010/002127 30.08.2010  
(87) WO 2011/027199 2011/10 10.03.2011  
(30) 01.09.2009 IT RA20090029  
(54) • **STUFENLOSER GETRIEBEÜBERSETZUNGSVERSTELLER**  
• **STEPLSS GEAR RATIO VARIATOR**  
• **VARIATEUR DE RAPPORT DE TRANSMISSION CONTINUE**  
(73) Manara, Stefano, Viale D'agostino 38, 40026 Imola (BO), IT  
(72) GALASSI, Lucia, I-40026 Imola (BO), IT  
(74) Roncuzzi, Davide, et al, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

(51) **F03D 11/04** (11) **2 176 540 B1**  
**F03D 1/02** **F03D 1/04**  
**F03D 7/04** **F03D 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 08781286.3 (22) 02.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) US 2008/069032 02.07.2008  
(87) WO 2009/009375 2009/03 15.01.2009  
(30) 06.07.2007 US 929647 P  
(54) • **MODULARE WINDTURBINE UND MULTITURBINEN-WINDTURBINE**  
• **MODULAR WIND TURBINE AND MULTITURBINE WIND TURBINE**  
• **ÉOLIENNE MODULAIRE ET ÉOLIENNE À TURBINES MULTIPLES**  
(73) KKR IP Limited Liability Company, 112 Harding Street, West Warwick RI 02893, US  
(72) PARE, Karen, Anne, Providence, RI 02906, US  
PARE, Philip, Roger, West Warwick Rhode Island 02893, US  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**F03D 11/04** → (51) **B66B 19/00**

(51) **F03G 6/00** (11) **2 659 198 B1**  
**F03G 7/04** **F24J 2/04**  
**F24D 19/10** **F24J 2/26**  
**F24J 2/46** **F24J 3/08**  
**F25B 27/00** **F24J 2/50**

(25) En (26) En  
(21) 11770041.9 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) DK 2011/050363 28.09.2011  
(87) WO 2012/041323 2012/14 05.04.2012  
(30) 28.09.2010 DK 201070411  
(54) • **SOLARTHERMISCHES ABSORBERSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON WÄRME UND ELEKTRIZITÄT**  
• **THERMAL SOLAR ABSORBER SYSTEM GENERATING HEAT AND ELECTRICITY**

• **SYSTÈME ABSORBEUR SOLAIRE THERMIQUE GÉNÉRANT DE LA CHALEUR ET DE L'ÉLECTRICITÉ**

(73) Innogie ApS, La Cours Vej 12, 7430 Ikast, DK  
(72) HANSEN, Kristian Harley, DK-7400 Herning, DK  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**F03G 7/04** → (51) **F03G 6/00**

**F04B 1/14** → (51) **F04B 53/16**

(51) **F04B 17/03** (11) **1 979 546 B1**  
**F03C 1/00** **F15B 11/04**  
**E02F 9/22** **F15B 21/14**

(25) En (26) En  
(21) 07701116.1 (22) 16.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.10.2008  
(86) SE 2007/000031 16.01.2007  
(87) WO 2007/081276 2007/29 19.07.2007  
(30) 16.01.2006 SE 0600087  
18.01.2006 US 759996 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULIKZYLINDERS IN EINER ARBEITSMASCHINE UND STEUERSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A HYDRAULIC CYLINDER IN A WORK MACHINE AND CONTROL SYSTEM FOR A WORK MACHINE**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉRIN HYDRAULIQUE DANS UN ENGIN DE CHANTIER, ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN ENGIN DE CHANTIER**  
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
(72) VIGHOLM, Bo, S-640 40 Stora Sundby, SE  
PALO, Markku, S-633 53 Eskilstuna, SE  
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F04B 23/02** (11) **1 731 762 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06001060.0 (22) 18.01.2006  
(84) DE FR IT

(43) 13.12.2006  
(30) 08.04.2005 DE 202005005620 U  
(54) • **Pumpenaggregat**  
• **Pump unit**  
• **Ensemble de pompage**  
(73) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE  
(72) Neumair, Georg, 85402 Thalhausen, DE  
Lörner, Gerhard, 85386 Eching, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F04B 43/073** (11) **2 461 037 B1**  
**H02G 1/00** **B23D 15/14**

(25) De (26) De  
(21) 11009422.4 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(30) 01.12.2010 IT BZ20100043  
03.11.2011 IT BZ20110052  
(54) • **Hydraulischer Adapter**  
• **Hydraulic adapter**  
• **Adaptateur hydraulique**  
(73) INTERCABLE SRL, Via Campi della Rienza, 17, 39031 Brunico (BZ), IT  
(72) Mutschlechner, Klaus, 39031 Brunico (Bolzano), IT

Reichegger, Arnold, 39030 Uttenheim/Gais (Bolzano), IT

(74) Oberosler, Ludwig, Via Dante 20/A, I-39100 Bolzano, IT

**F04B 49/02** → (51) **F04C 21/00**

(51) **F04B 49/06** (11) **2 435 712 B1**  
**F04B 49/20** **F15B 11/05**

(25) En (26) En  
(21) 10720663.3 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) GB 2010/050784 13.05.2010  
(87) WO 2010/136785 2010/48 02.12.2010  
(30) 26.05.2009 GB 0908982  
(54) • **GESTEUERTE HYDRAULISCHE SYSTEME MIT EINER VORRICHTUNG MIT VARIABLEM ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS**  
• **CONTROLLED HYDRAULIC SYSTEMS COMPRISING A VARIABLE DRIVE RATIO DEVICE**  
• **SYSTÈMES À COMMANDE HYDRAULIQUE**  
(73) Hydreco Hydraulics Limited, 32 Factory Road, Poole Dorset BH16 5SL, GB  
(72) GODFREY, Phil, Poole, Dorset BH16 5SL, GB  
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**F04B 49/20** → (51) **F04B 49/06**

**F04B 53/10** → (51) **F04B 53/16**

**F04B 53/10** → (51) **F16K 31/06**

(51) **F04B 53/16** (11) **2 035 707 B1**  
**F04B 1/14** **F04B 53/10**

(25) En (26) En  
(21) 07787017.8 (22) 03.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(86) EP 2007/056694 03.07.2007  
(87) WO 2008/003705 2008/02 10.01.2008  
(30) 05.07.2006 IT GE20060071  
(54) • **HYDRAULIKPUMPE**  
• **HYDRAULIC PUMP**  
• **POMPE HYDRAULIQUE**  
(73) Fronzoni, Gian Carlo, Via Aurelia Ponente 56, 16035 Rapallo, IT  
(72) Fronzoni, Gian Carlo, 16035 Rapallo, IT  
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **F04C 21/00** (11) **1 851 438 B1**  
**F04C 28/06** **F04B 49/02**

(25) En (26) En  
(21) 06735991.9 (22) 24.02.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 07.11.2007  
(86) US 2006/006557 24.02.2006  
(87) WO 2006/093821 2006/36 08.09.2006  
(30) 26.02.2005 US 656753 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMPRESSORS MIT VARIABLEM DREHZAHL WÄHREND DES STOPPVORGANGS**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A VARIABLE SPEED COMPRESSOR DURING STOPPING**  
• **SYSTEME ET PROCEDE POUR REGLER UN COMPRESSEUR A VITESSE VARIABLE LORS DE L'ARRET**  
(73) INGERSOLL-RAND COMPANY, 155 Chestnut Ridge Road, Montvale, NJ 07645, US

- (72) LINDSEY, James, R., Denver, North Carolina 28037, US  
MEHAFFEY, James, E., Mooresville, North Carolina 28115, US  
MAUNEY, Richard, Mooresville, North Carolina 28115, US
- (74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F04C 28/06** → (51) **F04C 21/00**

- (51) **F04C 29/02** (11) **1 630 421 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05253547.3 (22) 09.06.2005
- (84) DE FR
- (43) 01.03.2006
- (30) 25.08.2004 US 925648

- (54) • *Schmierpumpe eines Verdichters*  
• *Lubricant pump of a compressor*  
• *Pompe de lubrification d'un compresseur*
- (73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US

- (72) Grassbaugh, Walter, Sidney, Ohio 45365, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F04D 15/00** → (51) **F04D 29/12**

**F04D 29/02** → (51) **B29C 65/48**

- (51) **F04D 29/12** (11) **1 510 698 B1**  
**F04D 15/00** **F16J 15/34**
- (25) De (26) De
- (21) 04016845.2 (22) 16.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2005
- (30) 26.08.2003 DE 20313289 U

- (54) • *Trockenlaufschutz*  
• *Device for protecting a pump against dry running*  
• *Dispositif pour la protection d'une pompe dans l'absence d'eau*
- (73) Herborner Pumpenfabrik J.H.Hoffmann GmbH & Co., Littau 3-5, 35745 Herborn, DE
- (72) Habicht, Reiner, 35686 Dillenburg-Donsbach, DE
- (74) Kutschki, Guido, 35745 Herborn, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

**F04D 29/32** → (51) **B29C 65/48**

**F04D 29/38** → (51) **B29C 65/48**

**F04D 29/54** → (51) **B29C 65/48**

**F15B 1/24** → (51) **F01L 1/344**

**F15B 11/04** → (51) **F04B 17/03**

**F15B 11/05** → (51) **F04B 49/06**

**F15B 13/042** → (51) **F15B 13/044**

- (51) **F15B 13/044** (11) **2 396 556 B1**  
**F15B 13/042** **F15B 15/10**  
**F15B 15/12**
- (25) En (26) En
- (21) 10741499.7 (22) 27.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) US 2010/000220 27.01.2010
- (87) WO 2010/093412 2010/33 19.08.2010

- (30) 23.06.2009 US 213596 P  
10.02.2009 PCT/US2009/000825
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NICHT LINEARE STELLGLIEDER*  
• *NON-LINEAR ACTUATOR SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME D'ACTIONNEUR NON LINÉAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) CBE Global Holdings, Inc., 1245 Waverley Street, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) CARUCCI, James, NY 13413, US  
DRAPER, Ronald, NY 13431, US
- (74) CHILDERS, Peter, Palo Alto CA 94301, US  
BLITZ, Jonathan, N., Durham NC 27705, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

**F15B 15/10** → (51) **F15B 13/044**

**F15B 15/12** → (51) **F15B 13/044**

**F15B 21/14** → (51) **F04B 17/03**

- (51) **F16B 12/44** (11) **2 536 315 B1**  
**A47F 1/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11709988.7 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) FR 2011/000091 15.02.2011
- (87) WO 2011/101557 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 FR 1000645

- (54) • *VORRICHTUNG UND VITRINE ZUR AUFBEWAHRUNG UND AUSGABE VON OBJEKTEN MIT EINEM SELBSTTRAGENDEN DRÜCKELEMEN*  
• *DEVICE AND DISPLAY FOR STORING AND DISPENSING OBJECTS USING A SELF-SUPPORTING PUSH MEMBER*  
• *DISPOSITIF ET PRESENTOIR DE RANGE-MENT ET DE DISTRIBUTION D'OBJETS AVEC POUSSOIR AUTOPORTANT*
- (73) Sarl Terbasysteme, 4 rue Robert Schuman Zac Excellence 2000, 21800 Chevigny-Saint-Sauveur, FR
- (72) LAUTERBACH, Gilles, 21110 Fauverney, FR
- (74) Oudin, Stéphane, et al, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

- (51) **F16B 13/00** (11) **2 310 695 B1**  
**F16B 33/02** **F16B 35/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09773981.7 (22) 01.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (86) US 2009/045790 01.06.2009
- (87) WO 2010/002529 2010/01 07.01.2010
- (30) 03.07.2008 US 167742

- (54) • *SELBSTBOHRENDER ANKER*  
• *SELF-DRILLING ANCHOR*  
• *ANCORAGE AUTOPERCEUR*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) ERNST, Richard, J., Glenview IL 60026, US  
GONCIARZ, Mark, E., Glenview IL 60026, US  
GRIMM, John, P., Glenview IL 60026, US  
PANASIK, Cheryl, L., Glenview IL 60026, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **F16B 13/00** (11) **2 310 695 B1**  
**F16B 33/02** **F16B 35/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09773981.7 (22) 01.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (86) US 2009/045790 01.06.2009
- (87) WO 2010/002529 2010/01 07.01.2010
- (30) 03.07.2008 US 167742

- (51) **F16B 13/00** (11) **2 310 695 B1**  
**F16B 33/02** **F16B 35/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09773981.7 (22) 01.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (86) US 2009/045790 01.06.2009
- (87) WO 2010/002529 2010/01 07.01.2010
- (30) 03.07.2008 US 167742

- (54) • *SELBSTBOHRENDER ANKER*  
• *SELF-DRILLING ANCHOR*  
• *ANCORAGE AUTOPERCEUR*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) ERNST, Richard, J., Glenview IL 60026, US  
GONCIARZ, Mark, E., Glenview IL 60026, US  
GRIMM, John, P., Glenview IL 60026, US  
PANASIK, Cheryl, L., Glenview IL 60026, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **F16B 13/00** (11) **2 310 695 B1**  
**F16B 33/02** **F16B 35/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09773981.7 (22) 01.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (86) US 2009/045790 01.06.2009
- (87) WO 2010/002529 2010/01 07.01.2010
- (30) 03.07.2008 US 167742

- (54) • *SELBSTBOHRENDER ANKER*  
• *SELF-DRILLING ANCHOR*  
• *ANCORAGE AUTOPERCEUR*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) ERNST, Richard, J., Glenview IL 60026, US  
GONCIARZ, Mark, E., Glenview IL 60026, US  
GRIMM, John, P., Glenview IL 60026, US  
PANASIK, Cheryl, L., Glenview IL 60026, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **F16B 21/08** (11) **1 887 232 B1**  
**F16L 3/233** **F16L 3/127**
- (25) En (26) En

- (21) 07253180.9 (22) 13.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.02.2008
- (30) 11.08.2006 US 822090 P  
09.08.2007 US 836255

- (54) • *Kabelbefestigung*  
• *Cable mount*  
• *Support de câble*
- (73) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
- (72) Adams, Michael Scott, Cumming, Georgia 30041, US
- (74) Nelson, Kevin Larry, County of Forsyth Georgia 30040, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F16B 33/02** → (51) **F16B 13/00**

**F16B 35/04** → (51) **F16B 13/00**

**F16B 43/02** → (51) **F24J 2/52**

**F16C 7/00** → (51) **B60G 7/00**

- (51) **F16C 11/04** (11) **2 577 081 B1**  
**F16C 11/06** **F16C 33/74**  
**F16J 15/52**
- (25) En (26) En
- (21) 11787382.8 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) US 2011/038037 26.05.2011
- (87) WO 2011/150150 2011/48 01.12.2011
- (30) 21.04.2011 US 201113091336  
28.05.2010 US 349369 P

- (54) • *FLEXIBLES GELENK*  
• *FLEXIBLE JOINT*  
• *JOINT FLEXIBLE*
- (73) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) BECKER, Dan, J., Peoria IL 61615, US  
WIETHARN, Ross, Paul, Peoria IL 61606, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (60) 14175624.7 / 2 787 223

**F16C 11/06** → (51) **F16C 11/04**

**F16C 33/41** → (51) **F01L 1/344**

**F16C 33/64** → (51) **B21H 1/06**

**F16C 33/64** → (51) **B21H 1/12**

**F16C 33/74** → (51) **F16C 11/04**

- (51) **F16D 1/08** (11) **2 585 726 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11741320.3 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) US 2011/040115 13.06.2011
- (87) WO 2011/162994 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 822485

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG AKUSTISCHER GERÄUSCHE BEI SYNTHETISCHEN DÜSEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING ACOUSTICAL NOISE IN SYNTHETIC JETS*

- (51) **F16D 1/08** (11) **2 585 726 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11741320.3 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) US 2011/040115 13.06.2011
- (87) WO 2011/162994 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 822485

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG AKUSTISCHER GERÄUSCHE BEI SYNTHETISCHEN DÜSEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING ACOUSTICAL NOISE IN SYNTHETIC JETS*

- (51) **F16D 1/08** (11) **2 585 726 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11741320.3 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) US 2011/040115 13.06.2011
- (87) WO 2011/162994 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 822485



- (73) *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU BRUIT ACOUSTIQUE DANS JETS SYNTHÉTIQUES*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HAN, Fei, Niskayuna, NY 12309, US
- (72) WOLFE, Charles, Franklin, Niskayuna, NY 12309, US
- (73) ARIK, Mehmet, Niskayuna, NY 12309, US
- (73) WOOD, Trevor, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- (51) **F16D 3/227** (11) **2 530 346 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11192720.8 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (30) 03.06.2011 KR 20110053744
- (54) • *Verschiebbares Tripodegleichlaufgelenk für ein Fahrzeug*
- *Sliding ball type constant velocity joint for vehicle*
- *Joint à vitesse constante de type balle glissante pour véhicule*
- (73) Hyundai Wia Corporation, 391-8, Gaeumjeong-dong, Changwo-si, Gyeong-sangnam-do 642-110, KR
- (72) Kim, Pil Ki, 156-091 Seoul, KR
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **F16D 3/50** (11) **2 614 267 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11773669.4 (22) 05.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) EP 2011/004463 05.09.2011
- (87) WO 2012/031733 2012/11 15.03.2012
- (30) 06.09.2010 DE 202010012227 U
- (54) • *DREHELASTISCHE WELLENKUPPLUNG*
- *TORSIONALLY ELASTIC SHAFT COUPLING*
- *ACCOUPLLEMENT D'ARBRES ÉLASTIQUE EN ROTATION*
- (73) Hackforth GmbH, Heerstrasse 66, 44653 Herne, DE
- (72) BUSCH, Wolfgang, 45888 Gelsenkirchen, DE
- (74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE
- 
- (51) **F16D 21/06** (11) **2 449 278 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10734238.8 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) FR 2010/051111 04.06.2010
- (87) WO 2011/001055 2011/01 06.01.2011
- (30) 30.06.2009 FR 0954443
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINEM MODUL MIT INTEGRIERTEM DOPPEL-KUPPLUNGSMECHANISMUS UND STEUER- VORRICHTUNG DAFÜR*
- *TRANSMISSION SYSTEM COMPRISING A MODULE WITH A BUILT-IN DUAL CLUTCH MECHANISM, AND DEVICE FOR CONTROLLING SAME*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION COMPOR- TANT UN MODULE INTÉGRANT UN MÉCANISME À DOUBLE EMBRAYAGE ET SON DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) DAST, Pascal, 80750 Fienvillers, FR
- (74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Service Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines Immeuble Le Delta, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR
- 
- (51) **F16D 23/14** (11) **2 405 153 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11172572.7 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (30) 05.07.2010 JP 2010152843
- (54) • *Kupplungslagervorrichtung*
- *Clutch release bearing device*
- *Dispositif de roulement d'embrayage*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Suzuki, Akiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- 
- (51) **F16D 49/02** (11) **2 732 178 B1**
- A01D 69/10** **H02K 7/102**
- (25) En (26) En
- (21) 11743130.4 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) GB 2011/051315 13.07.2011
- (87) WO 2013/007962 2013/03 17.01.2013
- (54) • *BREMSEN*
- *BRAKES*
- *FREINS*
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 1, 56182 Huskvarna, SE
- (72) ZETTERSTROM SMITH, Ian, Thirsk North Yorkshire YO7 2LJ, GB
- HODGSON, Paul, High Shincliffe Durham DH1 2PT, GB
- (74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE
- 
- F16D 55/228** → (51) **B60T 13/68**
- 
- (51) **F16D 69/04** (11) **2 786 039 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13801480.8 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) EP 2013/073213 08.11.2013
- (87) WO 2014/075979 2014/21 22.05.2014
- (30) 16.11.2012 DE 102012111043
- (54) • *BREMSBACKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSBACKE*
- *BRAKE PAD AND METHOD FOR PRODUCING A BRAKE PAD*
- *SEGMENT DE FREIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEGMENT DE FREIN*
- (73) TMD Friction Services GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
- (72) SCHUBERT, Maik, 51371 Leverkusen, DE
- SCHMITZ, Kai, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Müller, Eckhard, Dr. Müller Patentanwälte Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
- 
- F16D 121/20** → (51) **B22D 11/115**
- 
- (51) **F16F 1/02** (11) **2 627 924 B1**
- F16F 1/06** **F16F 1/04**
- F16F 1/12**
- (25) De (26) De
- (21) 11770048.4 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) EP 2011/004841 28.09.2011
- (87) WO 2012/048803 2012/16 19.04.2012
- (30) 13.10.2010 DE 102010048182
- (54) • *DREHFEDER*
- *TORSION SPRING*
- *RESSORT DE TORSION*
- (73) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
- (72) ECKEL, Hans-Gerd, 69514 Laudenbach, DE
- EHRT, Tobias, 64625 Bensheim, DE
- MARTINI, Patrick, 75203 Königsbach, DE
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent- anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
- 
- F16F 1/04** → (51) **F16F 1/02**
- 
- F16F 1/06** → (51) **F16F 1/02**
- 
- F16F 1/12** → (51) **F16F 1/02**
- 
- F16F 1/16** → (51) **B62D 33/06**
- 
- (51) **F16F 1/40** (11) **1 748 216 B1**
- F16F 15/08** **F03D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05016089.4 (22) 25.07.2005
- (84) DE DK FI
- (43) 31.01.2007
- (54) • *Aufhängungssystem*
- *Suspension system*
- *Système de suspension*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Bonnet, Laurent, 48432 Mesum, DE
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmer- mann & Partner Patentanwälte mbB Post- fach 330 920, 80069 München, DE
- 
- (51) **F16F 9/02** (11) **2 401 520 B1**
- B25J 19/00** **F16F 9/52**
- F16F 9/52**
- (25) En (26) En
- (21) 10746515.5 (22) 24.02.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) SE 2010/050216 24.02.2010
- (87) WO 2010/098717 2010/35 02.09.2010
- (30) 26.02.2009 SE 0950104
- (54) • *GEGENGEWICHTSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR DEN AUSGLEICH ZWEIER GEGENSEITIG BEWEGLICHER TEILE MIT EINER GASFEDER*
- *A COUNTERBALANCING ARRANGEMENT AND METHOD FOR COUNTERBALANCING TWO MUTUALLY MOVABLE PARTS COMPRISING A GAS SPRING*
- *AGENCEMENT DE CONTREPOIDS ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE DEUX PARTIES MOBILES L'UNE PAR RAPPORT À L'AUTRE, COMPRENANT UN RESSORT À GAZ*
- (73) Strömsholmen AB, P.O. Box 216, 573 23 Tranås, SE
- (72) RUNESSON, Johan, S-582 47 LINKÖPING, SE
- SAMUELSSON, Johannes, S-573 34 Tranås, SE
- LIMBER, Björn, S-590 74 Ljungsbro, SE



(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**F16F 9/04** → (51) **B60G 11/27**

**F16F 9/04** → (51) **G01B 7/14**

**F16F 9/05** → (51) **B60G 11/27**

**F16F 9/05** → (51) **B60G 17/019**

**F16F 9/512** → (51) **F16F 9/02**

**F16F 9/52** → (51) **F16F 9/02**

**F16F 9/56** → (51) **B60G 17/027**

**F16F 15/08** → (51) **F16F 1/40**

(51) **F16H 3/00** (11) **2 616 710 B1**  
**B60K 6/547** **B60K 6/36**  
**B60K 6/48**

(25) De (26) De  
(21) 11738734.0 (22) 03.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013  
(86) EP 2011/063332 03.08.2011  
(87) WO 2012/034777 2012/12 22.03.2012  
(30) 13.09.2010 DE 102010040659

(54) • **DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE IN VORGELEGEBAUWEISE**  
• **DUAL CLUTCH TRANSMISSION WITH COUNTERSHAFT**  
• **BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE EMBRAYAGE ET ARBRE SECONDAIRE**

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) ROSEMEIER, Thomas, 88074 Meckenbeuren, DE  
WAFZIG, Jürgen, 88097 Eriskirch, DE  
DREIBHOLZ, Ralf, 88074 Meckenbeuren, DE  
KAUFFELDT, Rudolf, 88131 Bodolz, DE  
KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE  
RENNINGER, Markus, 8590 Romanshorn, DE  
WECHS, Michael, 88138 Sigmarszell, DE

(51) **F16H 37/04** (11) **2 518 369 B1**  
**F16H 61/70**

(25) En (26) En  
(21) 11164055.3 (22) 28.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012  
(54) • **Antriebsstrang für ein Fahrzeug und Verfahren zur Steuerung des Antriebsstrangs für ein Fahrzeug**  
• **Drive train for a vehicle and method to control a drive train for a vehicle**  
• **Ensemble de transmission et procédé de contrôle d'ensemble de transmission pour un véhicule**

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE  
(72) Almqvist, Göran, 44331 Lerum, SE  
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

**F16H 37/08** → (51) **F03D 11/02**

(51) **F16H 48/285** (11) **2 729 717 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12737435.3 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014  
(86) US 2012/045663 06.07.2012  
(87) WO 2013/006751 2013/02 10.01.2013  
(30) 06.07.2011 US 201161504880 P  
(54) • **DIFFERENTIAL MIT VORDEFINIERTEN DREHMOMENT/VORSPANNUNGS-VERHÄLTNISSSEN**  
• **DIFFERENTIAL WITH TAILORED TORQUE BIAS RATIOS**  
• **DIFFÉRENTIEL À RAPPORTS DE SOLLECITATION DE COUPLE ADAPTATIFS**

(73) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211, US  
(72) KELLOGG, Philip, R., Macomb, MI 48044, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**F16H 49/00** → (51) **F01L 1/344**

**F16H 61/70** → (51) **F16H 37/04**

**F16H 63/34** → (51) **F16H 63/36**

(51) **F16H 63/36** (11) **2 529 133 B1**  
**F16H 63/34**

(25) De (26) De  
(21) 10788348.0 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012  
(86) EP 2010/069611 14.12.2010  
(87) WO 2011/091907 2011/31 04.08.2011  
(30) 28.01.2010 DE 102010001295  
(54) • **SCHALTSICHERUNGSVORRICHTUNG EINER MEHRSTUFIGEN SCHALTGETRIEBES**  
• **SHIFT SECURING DEVICE FOR A MULTI-SPEED MANUAL GEARBOX**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION DE CHANGEMENT DE VITESSES D'UNE BOÎTE DE VITESSES À RAPPORTS MULTIPLES**

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) BEER, Uwe, 14476 Potsdam, DE

(51) **F16J 1/12** (11) **2 572 124 B1**  
**F16J 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11727208.8 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013  
(86) FR 2011/000301 18.05.2011  
(87) WO 2011/144826 2011/47 24.11.2011  
(30) 19.05.2010 FR 1002103  
(54) • **ELASTISCHES FIXIERELEMENT FÜR EINEN KOLBEN EINES MOTORS MIT VARIABLEM KOMPRESSIONSVERHÄLTNIS**  
• **ELASTIC FIXING ELEMENT FOR A PISTON OF A VARIABLE COMPRESSION RATIO ENGINE**  
• **FIXATION ELASTIQUE POUR PISTON DE MOTEUR A TAUX DE COMPRESSION VARIABLE**

(73) Rabhi, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR  
MCE-5 Development, 21 avenue George Pompidou, 69003 Lyon, FR  
(72) BIGOT, Sylvain, F-64320 Idron, FR  
RABHI, Vianney, 69006 Lyon, FR  
(74) Vuillermoz, Bruno, Roosevelt Consultants 139 rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**F16J 7/00** → (51) **F16J 1/12**

(51) **F16J 9/26** (11) **2 625 446 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11797181.2 (22) 02.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013  
(86) DE 2011/001684 02.09.2011  
(87) WO 2012/045294 2012/15 12.04.2012  
(30) 07.10.2010 DE 102010047836  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENRINGS**  
• **METHOD FOR PRODUCING A PISTON RING**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEGMENT DE PISTON**

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE  
(72) ESSER, Peter-Klaus, 51515 Kürten, DE  
(74) Döpp, Ludger, Rechtsanwälte Stahm - Döpp Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

**F16J 15/00** → (51) **F01D 25/18**

**F16J 15/08** → (51) **F16J 15/12**

(51) **F16J 15/12** (11) **2 245 343 B1**  
**F16J 15/08** **F02F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 09711083.7 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010  
(86) US 2009/034008 13.02.2009  
(87) WO 2009/102921 2009/34 20.08.2009  
(30) 13.02.2008 US 28317  
30.10.2008 US 109682  
12.02.2009 US 370253  
(54) • **MEHRLAGIGE STATISCHE DICHTUNG MIT WULSTKOMPRESSIONSBEGRENZER**  
• **MULTILAYER STATIC GASKET WITH BEAD COMPRESSION LIMITER**  
• **JOINT STATIQUE MULTICOUCHE AYANT UN LIMITEUR DE COMPRESSION DE CORDON**

(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 North-western Highway, Southfield, MI 48033, US  
(72) OKANO, Takashi, Pinckney MI 48169, US  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F16J 15/12** → (51) **A61L 27/42**

**F16J 15/12** → (51) **B32B 15/082**

(51) **F16J 15/32** (11) **2 327 909 B1**  
**F02M 25/07**

(25) Ja (26) En  
(21) 09812968.7 (22) 03.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011  
(86) JP 2009/063720 03.08.2009  
(87) WO 2010/029820 2010/11 18.03.2010  
(30) 09.09.2008 JP 2008230943  
(54) • **DICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER MONTAGE**  
• **SEALING DEVICE AND METHOD OF MOUNTING SAME**  
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE MONTAGE**

(73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP  
(72) FURUYAMA, Hideyuki, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP  
WATANABE, Tatsuhiko, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 541 107 B1**  
**B60B 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12172155.9 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(30) 29.06.2011 IT TO20110574
- (54) • *Statische Dichtvorrichtung für an Gleichlaufgelenke befestigte Radnabenbaugruppen*  
• *Static sealing device for wheel hub assemblies connected to constant velocity joints*  
• *Dispositif de joint statique pour ensembles formant un moyeu de roue connecté à des joints à vitesse constante*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Rossi, Marcello, I-10139 Torino, IT  
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**F16J 15/32** → (51) **F01L 3/08**

**F16J 15/34** → (51) **F04D 29/12**

**F16J 15/44** → (51) **F01D 25/18**

**F16J 15/52** → (51) **F16C 11/04**

**F16J 15/56** → (51) **F01L 1/24**

**F16K 1/04** → (51) **F16L 19/10**

**F16K 1/12** → (51) **F16L 37/088**

- (51) **F16K 1/14** (11) **2 673 536 B1**  
**F16K 15/18** **F16K 31/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12709295.5 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/052245 09.02.2012  
(87) WO 2012/107536 2012/33 16.08.2012  
(30) 10.02.2011 FR 1151072
- (54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGTES VENTIL MIT EINER DICHTUNGSKUGEL*  
• *ELECTRICALLY ACTUATED VALVE WITH A SEALING BALL*  
• *SOUPAPE À COMMANDE ÉLECTRIQUE AVEC BILLE D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Fluid Automation Systems S.A., Route de L'Etraz 126, 1290 Versoix, CH  
(72) DEPERRAZ, Nicolas, F-74890 Bons En Chablais, FR  
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

- (51) **F16K 1/30** (11) **2 663 793 B1**  
**F16L 37/16** **F16L 37/44**  
**F17C 13/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12702585.6 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013  
(86) FR 2012/050025 05.01.2012  
(87) WO 2012/098318 2012/30 26.07.2012  
(30) 12.01.2011 FR 1150239
- (54) • *UNTER DRUCK STEHENDER FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES GASSTROMS*

- *PRESSURISED FLUID TANK INCLUDING A DEVICE FOR CONTROLLING A GAS STREAM*  
• *RESERVOIR DE FLUIDE SOUS PRESSION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN FLUX DE GAZ*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) BAUNE, Emmanuel, F-95160 Montmorency, FR  
DESCLIDES, Michael, F-85000 La Roche Sur Yon, FR  
LIGONESCHE, Renaud, F-95220 Herblay, FR  
MANSCOURT, Cyril, 92170 Vanves, FR  
FRENAL, Antoine, F-95460 Ezanville, FR  
PISOT, Philippe, F-38140 Apprieu, FR  
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F16K 3/26** (11) **2 167 851 B1**  
**F16K 31/00** **F16K 31/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08750627.5 (22) 15.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) GB 2008/001695 15.05.2008  
(87) WO 2008/152348 2008/51 18.12.2008  
(30) 14.06.2007 GB 0711477
- (54) • *MAGNETVENTIL*  
• *MAGNETIC VALVE*  
• *ÉLECTROVANNE*
- (73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) WEBSTER, John, Richard, Derby DE23 6AF, GB  
(74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F16K 7/04** (11) **2 543 914 B1**  
**F16K 31/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11005463.2 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (54) • *Vorrichtung zum radialen Zusammendrücken einer elastischen Leitung für eine strömendes Medium*  
• *Device for radial compression of an elastic conduit for a flowing medium*  
• *Dispositif de pression radiale d'une conduite élastique pour fluide*
- (73) Asco Numatics GmbH, Otto-Hahn-Str. 5, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE  
(72) Ams, Felix, 75236 Kämpfelbach, DE  
Schuler, Manuel, 75305 Neuenbürg, DE  
Boden, Manuel, 75443 Ötisheim, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F16K 15/18** → (51) **F16K 1/14**

**F16K 17/00** → (51) **F17C 13/12**

**F16K 17/36** → (51) **F16K 24/04**

**F16K 24/00** → (51) **F16K 24/04**

- (51) **F16K 24/04** (11) **2 441 993 B1**  
**F16K 24/06** **B60K 15/035**  
**F16K 17/36** **F16K 24/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11183437.0 (22) 30.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(30) 15.10.2010 DE 202010014283 U
- (54) • *Ventil zum Be- und Entlüften eines Tanks*  
• *Valve for aerating and ventilating a tank*  
• *Soupape d'alimentation en air et d'évacuation de l'air d'un réservoir*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
(72) Ziegls, Carsten, 22147 Hamburg, DE  
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**F16K 24/06** → (51) **F16K 24/04**

**F16K 27/00** → (51) **B60T 8/36**

**F16K 27/02** → (51) **F16L 19/10**

**F16K 31/00** → (51) **F16K 3/26**

**F16K 31/00** → (51) **F16K 31/122**

**F16K 31/02** → (51) **F16K 1/14**

**F16K 31/04** → (51) **F16K 7/04**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 206 941 B1**  
**F04B 53/10** **F01L 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09000076.1 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (54) • *Betätigtes Ventil*  
• *Actuated valve*  
• *Soupape actionnée*
- (73) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK  
(72) Kuttler, Onno, Cousland/Dalkeith EH22 2PD, GB  
(74) Nestler, Jan Hendrik, Patentanwalt Karlstrasse 42, 71638 Ludwigsburg, DE  
(60) 14196897.4

**F16K 31/06** → (51) **B60T 8/36**

**F16K 31/06** → (51) **F16K 47/00**

**F16K 31/08** → (51) **F16K 3/26**

- (51) **F16K 31/122** (11) **2 391 842 B1**  
**F16K 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09803978.7 (22) 30.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011  
(86) US 2009/069794 30.12.2009  
(87) WO 2010/087937 2010/31 05.08.2010  
(30) 27.01.2009 US 360678
- (54) • *AKTUATOR MIT EINER ÜBERSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *ACTUATOR HAVING AN OVERRIDE APPARATUS*  
• *ACTIONNEUR DOTÉ D'UN APPAREIL DE NEUTRALISATION*
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) ARNOLD, David, Anthony, Marshalltown IA 50158, US  
HALM, David, George, Haverhill IA 50120, US  
MCCARTY, Michael, Wildie, Marshalltown IA 50158, US

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F16K 39/02** → (51) **F02M 25/08**

(51) **F16K 47/00** (11) **2 665 955 B1**  
**F16K 31/06**

(25) De (26) De  
(21) 12708709.6 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) EP 2012/050702 18.01.2012  
(87) WO 2012/098155 2012/30 26.07.2012  
(30) 18.01.2011 DE 202011001671 U  
(54) • **SCHIEBERVENTIL**  
• **SLIDE VALVE**  
• **DISTRIBUTEUR À TIROIR**  
(73) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE  
(72) BÜRBNER, Jörg, 78234 Engen, DE  
VINCON, Peter, 78333 Stockach, DE  
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **F16L 1/20** (11) **2 732 192 B1**  
**F16L 1/235** **F16L 3/237**

(25) En (26) En  
(21) 12753171.3 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) GB 2012/051658 12.07.2012  
(87) WO 2013/008021 2013/03 17.01.2013  
(30) 14.07.2011 GB 201112133  
(54) • **VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ROHRVERLEGUNGEN**  
• **IMPROVEMENTS RELATING TO PIPE-LAYING**  
• **AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT À LA POSE DE CANALISATIONS**  
(73) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB  
(72) ROLF, Lee Karl, Inverurie Aberdeenshire AB51 5DT, GB  
HIMSWORTH, Henry William, Balsham Cambridgeshire CB21 6DJ, GB  
SOBCZAK, Lukasz, Inverurie Aberdeenshire AB51 6AB, GB  
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**F16L 1/235** → (51) **F16L 1/20**

**F16L 3/127** → (51) **F16B 21/08**

**F16L 3/233** → (51) **F16B 21/08**

**F16L 3/237** → (51) **F16L 1/20**

(51) **F16L 5/04** (11) **2 587 106 B1**  
**A62C 2/06**

(25) De (26) De  
(21) 12185851.8 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(30) 27.10.2011 DE 102011085351  
(54) • **Brandschutzmanschette**  
• **Fire protection sleeve**  
• **Manchette pare-feu**  
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) Förg, Christian, 86862 Dillishausen, DE

Münzenberger, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**F16L 9/00** → (51) **C08L 23/06**

(51) **F16L 9/16** (11) **2 079 953 B1**  
**F16L 11/16** **B29C 53/78**

(25) En (26) En  
(21) 07815274.1 (22) 03.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(86) AU 2007/001463 03.10.2007  
(87) WO 2008/040052 2008/15 10.04.2008  
(30) 04.10.2006 AU 2006905464 P  
(54) • **VERSTÄRKTER VERBUNDSTOFFSTREIFEN, DER ZUR BILDUNG EINES SCHRAUBENFÖRMIGEN ROHRS AUFWICKELBAR IST, UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **COMPOSITE REINFORCED STRIP WINDABLE TO FORM A HELICAL PIPE AND METHOD THEREFOR**  
• **BANDE COMPOSITE RENFORCÉE ENROULABLE POUR FORMER UN TUYAU HÉLICOÏDAL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**  
(73) SEKISUI Rib Loc Australia Pty Ltd, 587 Grand Junction Road, Gepps Cross, SA 5094, AU  
(72) MELVILLE, Shaun, Thomas, Hewett, S.A. 5118, AU  
TAYLOR, John, Gerard, Prospect, S.A. 5082, AU  
HARVEY, Steven, David, Gerald, Highbury, S.A. 5089, AU  
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**F16L 11/04** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 11/08** → (51) **B23K 11/04**

**F16L 11/16** → (51) **F16L 9/16**

**F16L 19/06** → (51) **F16L 19/10**

(51) **F16L 19/10** (11) **2 492 568 B1**  
**F16K 1/04** **F16K 27/02**  
**F16L 19/06** **F16L 55/11**

(25) Ja (26) En  
(21) 12001110.1 (22) 20.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(30) 23.02.2011 JP 2011037478  
(54) • **Schliessventil**  
• **Closing valve**  
• **Vanne de fermeture**

(73) Nasco Fitting CO., LTD., 9, Meishi-cho, Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-0053, JP  
Chiyoda Kuchokiki Co., Ltd., 461 Higashiyama Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8247, JP

(72) Mizuguchi, Norio, Nagoya-shi Aichi 455-0053, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F16L 21/00** (11) **2 682 660 B1**  
**E04D 13/08** **E04F 17/00**  
**F23J 13/04**

(25) It (26) En  
(21) 12174704.2 (22) 03.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(54) • **Konische Fassung für Metallblechleitungen**  
• **Conical fitting for metal sheet pipes**  
• **Raccord conique pour tuyaux de feuille métallique**

(73) BEZA S.p.A., Via Monte Pastello 21, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT

(72) Beghini, Claudio, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **F16L 37/088** (11) **2 222 996 B1**  
**F16K 1/12** **G05D 16/06**

(25) En (26) En  
(21) 08851531.7 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) US 2008/084116 20.11.2008  
(87) WO 2009/067574 2009/22 28.05.2009  
(30) 21.11.2007 US 986674  
(54) • **KOMPAKTER GETRÄNKEDRUCKREGLER**  
• **COMPACT BEVERAGE PRESSURE REGULATOR**  
• **RÉGULATEUR COMPACT DE PRESSION DE BOISSON**  
(73) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US  
(72) REITTER, Klaus, Tujungca CA 91042, US  
CALDWELL, Gerard, K., Corona CA 92882, US  
BYRD, Jon, West Hills CA 91307, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16L 37/12** (11) **1 898 139 B1**  
**F16L 37/14** **F16L 37/38**  
**F16L 41/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07116074.1 (22) 11.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.03.2008  
(30) 11.09.2006 FR 0607918  
(54) • **Verteiler für eine Flüssigkeit wie Wasser**  
• **Distribution manifold for a fluid such as water.**  
• **Collecteur de distribution d'un fluide tel que de l'eau.**

(73) Watts Industries France, Route Nationale 7 Cs 10101 Sorgués - Vedène Cedex, 84270 Vedene, FR

(72) Menet, Georges, 73800, LES MARCHES, FR

(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

**F16L 37/14** → (51) **F16L 37/12**

**F16L 37/16** → (51) **F16K 1/30**

**F16L 37/38** → (51) **F16L 37/12**

**F16L 37/44** → (51) **F16K 1/30**

**F16L 41/02** → (51) **F16L 37/12**

(51) **F16L 55/02** (11) **2 630 398 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11771192.9 (22) 21.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013



- (86) EP 2011/068441 21.10.2011  
(87) WO 2012/052548 2012/17 26.04.2012  
(30) 22.10.2010 DE 102010042789  
(54) • BREITBANDDÄMPFER FÜR LADELUFT-LEITUNGEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT TURBOLADER  
• WIDE-BAND DAMPER FOR CHARGE AIR LINES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH TURBOCHARGER  
• ATTÉNUATEUR À LARGE BANDE POUR CONDUITS D'AIR DE SURALIMENTATION DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À TURBOCOMPRESSEUR  
(73) Umfotec Umformtechnik GmbH, Speckweg 2, 37154 Northheim, DE  
Denker, Dietrich, Claude-Dornier-Str. 37, 73760 Ostfildern, DE  
(72) DENKER, Dietrich, 70599 Stuttgart, DE  
HUTH, Stefan, 37154 Northheim, DE  
(74) Bauer, Wulf, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**F16L 55/11** → (51) **F16L 19/10**

**F16L 58/04** → (51) **C10G 75/00**

**F16L 59/14** → (51) **B32B 1/08**

- (51) **F16P 3/14** (11) **2 395 274 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11168928.7 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(30) 08.06.2010 US 795878  
(54) • Dynamisch anpassbare Sicherheitszonen  
• Dynamically adaptable safety zones  
• Zones de sécurité dynamiquement adaptables  
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, 10, Mayfield Heights, OH 44124, US  
Cedes Safety & Automation AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH  
(72) Hardegger, Martin, 7320 Sargans, CH  
Bernier, Reto, 5000 Aarau, CH  
Galera, Richard, Nashua, NH New Hampshire 3062, US  
Nair, Suresh, Amherst, NH New Hampshire 03031, US  
Chen, Wei Jie, Westford, MA Massachusetts 01886, US  
Meinherz, Carl, 7208 Malans, CH  
Brockman, Craig Martin, Windham, NH New Hampshire 03087, US  
Fooks, Elik I., Lexington, MA Massachusetts 12173, US  
Stein, Manfred, 7013 Domat/Ems (Graubünden), CH  
Black, Robert M., Bolton, MA Massachusetts 01740, US  
Merz, Roger, 8805 Richterswil, CH  
Eisenbrown, Steven A., South Russell, OH Ohio 44022, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F17C 13/04** → (51) **F16K 1/30**

- (51) **F17C 13/12** (11) **2 693 099 B1**  
**F16K 17/00** **G05D 16/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13173798.3 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(30) 01.08.2012 FR 1257463

- (54) • Druckkontrollverfahren und -vorrichtung in einem Wasserstoffbehälter  
• Method and device for monitoring pressure inside a hydrogen tank  
• Procédé et dispositif de contrôle de la pression au sein d'un réservoir d'hydrogène  
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) Barthelemy, Hervé, 77144 Montevrain, FR  
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F21K 99/00** (11) **2 655 957 B1**  
**F21V 5/04** **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11811392.7 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) IB 2011/055763 19.12.2011  
(87) WO 2012/085809 2012/26 28.06.2012  
(30) 22.12.2010 PCT/CN2010/080099  
(54) • LED-GLÜHLAMPE MIT LICHTSTREUUNGSOPTIK  
• LED LIGHT BULB WITH LIGHT SCATTERING OPTICS STRUCTURE  
• AMPOULE À LED DOTÉE D'UNE STRUCTURE OPTIQUE DE DIFFUSION LUMINEUSE  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) YUAN, Chuan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LI, Yun, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SHEN, Mo, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PEI, Zhigang, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LIU, Ye, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**F21K 99/00** → (51) **H01L 25/075**

**F21L 4/00** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **F21S 2/00** (11) **1 649 209 B1**  
**F21V 21/005** **F21V 23/06**  
**F21S 8/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03817918.0 (22) 12.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.04.2006  
(86) DE 2003/004107 12.12.2003  
(87) WO 2005/015077 2005/07 17.02.2005  
(30) 26.07.2003 DE 20311557 U  
(54) • LEUCHE FÜR BELEUCHTUNGSZWECKE  
• LAMP FOR LIGHTING PURPOSES  
• LAMPE UTILISEE A DES FINS D'ECLAIRAGE  
(73) RIDI - Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE  
(72) Neuhorst, Paul Heinrich, 79292 Pfaffenweiler, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 045 509 B1**  
**F21V 19/00** **G02F 1/13357**  
**G02F 1/13357** **H01R 33/94**  
**F21Y 103/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07744061.8 (22) 24.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2009  
(86) JP 2007/060627 24.05.2007  
(87) WO 2008/001563 2008/01 03.01.2008  
(30) 30.06.2006 JP 2006181841  
30.01.2007 JP 2007019874  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RÜCKBELEUCHTUNGSMODULS, LAMPENPNEINHEIT, LAMPENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFANGSGERÄT  
• BACKLIGHT MODULE MANUFACTURING METHOD, LAMP UNIT, LIGHTING JIG, ILLUMINATING APPARATUS, DISPLAY APPARATUS, AND TELEVISION RECEIVING APPARATUS  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MODULE DE RETROECLAIRAGE, UNITE DE LAMPE, SUPPORT D'ECLAIRAGE, APPAREIL D'ECLAIRAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE, ET APPAREIL RECEPTEUR DE TELEVISION  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP  
(72) TAKATA, Yoshiki, Suzuka-shi, Mie 513-0848, JP  
IWAMOTO, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-0003, JP  
KUDO, Takaaki, Tokyo 150-0043, JP  
IKENAGA, Naofumi, Tokyo 150-0043, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 788 675 B1**  
**F21V 21/005** **F21V 23/06**  
**H05B 33/08** **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12812841.0 (22) 05.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) EP 2012/005013 05.12.2012  
(87) WO 2013/083267 2013/24 13.06.2013  
(30) 07.12.2011 ES 201131263  
(54) • LINEARES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT BEFESTIGUNGSLICHTMODULEN  
• LINEAR LUMINAIRE SYSTEM, WITH FITTING LIGHT MODULES  
• SYSTÈME LUMINAIRE LINÉAIRE DOTÉ DE MODULES D'ÉCLAIRAGE À FIXATION  
(73) Canaled SL, Av. Cerdanyola 92, 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES  
(72) GARCÍA-MAURIÑO de DELÁS, Luis, E-08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES  
GARCÍA-MAURIÑO de DELÁS, Pablo, E-08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES  
CAVESTANY de DALMASES, Jorge, E-08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES  
(74) Iglesias Monravá, José M<sup>a</sup>, Aguilar & Revenga Patentes i Marcas Consell de Cent, 415 - 5<sup>o</sup> - 1<sup>o</sup>, 08009 Barcelona, ES

(51) **F21S 6/00** (11) **2 558 772 B1**  
**F21V 23/04** **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11714265.3 (22) 08.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) EP 2011/055563 08.04.2011  
(87) WO 2011/128275 2011/42 20.10.2011

- (30) 14.04.2010 IT MI20100634  
(54) • *ENERGIESPARLAMPE MIT LED-LICHTQUELLEN*  
• *LOW-CONSUMPTION LAMP WITH LIGHT SOURCES OF THE LED TYPE*  
• *LAMPE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE AVEC DES SOURCES LUMINEUSES DE TYPE DEL*
- (73) De Bevilacqua, Carlotta, Piazza San Nazaro in Brolo 15, 20122 Milano, IT  
(72) De Bevilacqua, Carlotta, 20122 Milano, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F21S 8/00** (11) **2 058 582 B1**  
F21Y 101/02  
(25) De (26) De  
(21) 08019781.7 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.05.2009  
(30) 12.11.2007 DE 102007053791  
(54) • *LED-Leuchte*  
• *LED-lamp*  
• *Lampe à DEL*
- (73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE  
(72) Härtl, Michael, 83278 Traunstein, DE  
Lukanow, Stephan, 83377 Vachendorf, DE  
Prodell, Peter, 83308 Trostberg, DE  
Meyer, Clemens, 83278 Traunstein, DE  
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F21S 8/00** → (51) **B60Q 1/00**

**F21S 8/00** → (51) **B60Q 1/06**

**F21S 8/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21S 8/00** → (51) **F21V 17/10**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 598 792 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11760548.5 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(86) IB 2011/001728 26.07.2011  
(87) WO 2012/014044 2012/05 02.02.2012  
(30) 26.07.2010 IT TV20100105  
(54) • *KRAFTFAHRZEUGLICHT*  
• *AUTOMOTIVE LIGHT*  
• *LAMPE POUR AUTOMOBILE*
- (73) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT  
(72) MARCORI, Franco, I-33015 Moggio Udinese, IT  
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F21S 8/12** (11) **2 742 280 B1**  
**F21V 8/00** **F21Y 101/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12740282.4 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014  
(86) AT 2012/050090 28.06.2012  
(87) WO 2013/020155 2013/07 14.02.2013  
(30) 08.08.2011 AT 11412011  
(54) • *LED-LICHTQUELLENMODUL FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER*

- *LED LIGHT-SOURCE MODULE FOR A VEHICLE HEADLIGHT*  
• *MODULE DE SOURCES LUMINEUSES À DEL POUR UN PROJECTEUR DE VÉHICULE*
- (73) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbsber Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT  
(72) JUNGWIRTH, Johannes, A-3354 Wolfsbach, AT  
MOSER, Andreas, A-3350 Haag, AT  
KRENN, Günther, A-3071 Böheimkirchen, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**F21V 1/00** → (51) **H05B 37/02**

**F21V 5/04** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 8/00** → (51) **F21S 8/12**

**F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**

- (51) **F21V 9/16** (11) **2 331 869 B1**  
**F21V 13/02** **F21V 14/00**  
**F21Y 101/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09787210.5 (22) 16.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011  
(86) IB 2009/054049 16.09.2009  
(87) WO 2010/035176 2010/13 01.04.2010  
(30) 23.09.2008 EP 08164912  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCH VARIABLEM STREUELEMENT*  
• *ILLUMINATION DEVICE WITH ELECTRICAL VARIABLE SCATTERING ELEMENT*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE DIFFUSION À VARIATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BOONEKAMP, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ANSEMS, Johannes, P., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN AS, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**F21V 13/02** → (51) **F21V 9/16**

**F21V 14/00** → (51) **F21V 9/16**

**F21V 14/00** → (51) **H05B 37/02**

**F21V 15/01** → (51) **F21V 17/10**

- (51) **F21V 17/10** (11) **2 620 700 B1**  
**F21V 31/00** **F21V 15/01**  
**F21S 8/00** **F21Y 103/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13156605.1 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013  
(30) 26.01.2012 ES 201230089 U  
(54) • *Lineare Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Linear lighting device*  
• *Dispositif d'éclairage linéaire*
- (73) Tellez Lopez, Ricardo, C/ Carles Buhigues 13 Canovelles, 08420 Barcelona, ES  
(72) Tellez Lopez, Ricardo, 08420 Barcelona, ES

- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**F21V 19/00** → (51) **B60Q 1/06**

**F21V 19/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 21/00** → (51) **B60Q 1/06**

**F21V 21/005** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 21/30** → (51) **F21V 29/60**

**F21V 23/00** → (51) **H05B 37/02**

**F21V 23/04** → (51) **B60Q 1/06**

**F21V 23/04** → (51) **F21S 6/00**

**F21V 23/06** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 29/00** → (51) **B60Q 1/06**

- (51) **F21V 29/60** (11) **2 359 056 B1**  
**F21V 21/30** **F21W 131/406**  
F21Y 101/02  
(25) En (26) En  
(21) 09832958.4 (22) 15.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2011  
(86) DK 2009/050337 15.12.2009  
(87) WO 2010/069327 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 DK 200801819  
(54) • *BEFESTIGUNG UND KÜHLMODUL FÜR EINEN BEWEGLICHEN KOPF*  
• *MOVING HEAD FIXTURE AND COOLING MODULE*  
• *MODULE DE REFRROIDISSEMENT ET DE FIXATION DE TÊTE MOBILE*
- (73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK  
(72) PEDERSEN, Allan, DK-8000 Aarhus C, DK  
ABOLFAZLIAN, Mazyar, DK-8000 Aarhus C, DK  
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**F21V 31/00** → (51) **F21V 17/10**

**F21Y 101/02** → (51) **F21K 99/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 6/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/12**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 9/16**

**F21Y 101/02** → (51) **H01L 25/075**

**F21Y 103/00** → (51) **F21S 2/00**

**F22B 35/00** → (51) **C10L 10/04**

- (51) **F23C 10/20** (11) **2 370 730 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09796760.8 (22) 04.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(86) FI 2009/050977 04.12.2009  
(87) WO 2010/066947 2010/24 17.06.2010  
(30) 12.12.2008 FI 20086192  
(54) • *ZIRKULIERENDER WIRBELSCHICHTRE-AKTOR MIT SAUERSTOFFVERBREN-*



- NUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES REAKTORS UND VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG EINES ZIRKULIERENDEN WIRBELSCHICHTREAKTORS*
- *OXYCOMBUSTION CIRCULATING FLUIDIZED BED REACTOR, METHOD OF OPERATING SUCH A REACTOR AND METHOD OF UPGRADING A CIRCULATING FLUIDIZED BED REACTOR*
  - *RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ CIRCULANT À OXYCOMBUSTION, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN TEL RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU D'UN RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ CIRCULANT*
- (73) Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI  
(72) ERIKSSON, Timo, FIN-78300 Varkaus, FI  
(74) Salonen, Kauko Tuomas, et al, Genip Oy Intellectual Property Department P.O. Box 201, 78201 Varkaus, FI

- (51) **F23D 14/02** (11) **2 641 023 B1**  
**F23D 14/46**
- (25) De (26) De  
(21) 11801959.5 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) DE 2011/001634 23.08.2011  
(87) WO 2012/065583 2012/21 24.05.2012  
(30) 16.11.2010 DE 102010051415  
(54) • *VERDRÄNGUNGSVERFAHREN BEI DER HERSTELLUNG EINER BRENNERGEWEBEMEMBRANE FÜR EINE KÜHLE FLAMMENWURZEL*  
• *DISPLACEMENT METHOD FOR THE PRODUCTION OF A BURNER FABRIC MEMBRANE FOR A COOL FLAME ROOT*  
• *PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT POUR LA FABRICATION D'UNE MEMBRANE EN TISSU POUR BRÛLEUR, PERMETTANT D'OBTENIR UNE BASE DE FLAMMES FROIDES*
- (73) Dreizler, Ulrich, Hintere Gasse 16, 78595 Hausen ob Verena, DE  
(72) Dreizler, Ulrich, 78595 Hausen ob Verena, DE  
(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

**F23D 14/46** → (51) **F23D 14/02**

- (51) **F23G 5/027** (11) **1 668 292 B1**  
**F23G 5/12** **F23G 5/16**  
**F23G 5/46** **C10B 47/28**  
**C10B 47/44** **C10B 53/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04781838.0 (22) 19.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.06.2006  
(86) US 2004/027233 19.08.2004  
(87) WO 2005/022039 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 497397 P  
(54) • *PYROLYTISCHES ABFALLBEHANDLUNGSSYSTEM MIT MEHREREN KAMMERÖFEN*  
• *MULTI RETORT PYROLYTIC WASTE TREATMENT SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TRAITEMENT PYROLYTIQUE DE DECHETS COMPRENANT PLUSIEURS CORNUES*
- (73) International Environmental Solutions Corporation, 26585 Sherman Road, Romoland, CA 92585, US  
(72) Cole, Cameron, Rainbow, CA 92028, US  
Torres, Raul de la, Bell Gardens, CA 90201, US

- Cole, Toby L., Temecula, CA 92591, US  
Watts, Dan, Surfside, CA 90743, US  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwält Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**F23G 5/12** → (51) **F23G 5/027**

**F23G 5/16** → (51) **F23G 5/027**

**F23G 5/46** → (51) **F23G 5/027**

**F23G 5/50** → (51) **F23G 7/06**

- (51) **F23G 7/06** (11) **2 702 325 B1**  
**F23G 5/50** **F02C 3/30**  
**F02C 3/22**
- (25) De (26) De  
(21) 12702441.2 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) EP 2012/050360 11.01.2012  
(87) WO 2012/146399 2012/44 01.11.2012  
(30) 28.04.2011 DE 102011002320  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STROM UND GIPS AUS SCHWEFELWASSERSTOFFHALTIGEN ABGASEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING ELECTRICITY AND GYPSUM FROM WASTE GASES CONTAINING HYDROGEN SULFIDE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COURANT ET DE GYPSE À PARTIR DE GAZ PERDUS CONTENANT DE L'ACIDE SULFHYDRIQUE*

- (73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE  
(72) HUELLER, Rolf, 97332 Volkach, DE  
(74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**F23J 3/00** → (51) **C10L 10/04**

**F23J 7/00** → (51) **C10L 10/04**

**F23J 13/04** → (51) **F16L 21/00**

**F23J 15/00** → (51) **B01D 53/00**

**F23J 15/06** → (51) **B01D 53/00**

**F23N 1/02** → (51) **C10L 10/04**

**F23N 5/00** → (51) **C10L 10/04**

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 621 816 B1**  
**F23R 3/08** **B23P 6/00**  
**F23R 3/60**

- (25) En (26) En  
(21) 05254268.5 (22) 07.07.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 01.02.2006  
(30) 27.07.2004 US 901262  
(54) • *Verfahren zum Reparieren und Austauschen von Brennkammerwandabschnitten*  
• *Method for repair and replacement of combustor liner panel*  
• *Procédé pour réparer et remplacer des sections de chemise chambre de combustion*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Caldwell, James M., Alexandria Kentucky 41001, US  
Loveless, Gary, Edgewood Kentucky 41017, US

- Emilianowicz, Edward John, West Chester Ohio 45069, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F23R 3/06** → (51) **F01D 5/18**

**F23R 3/08** → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F23R 3/50** (11) **2 056 023 B1**  
**F02C 7/20** **F02C 9/26**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08168101.7 (22) 31.10.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.05.2009  
(30) 31.10.2007 FR 0707687  
(54) • *Ringförmige Brennkammer eines Gasturbinenmotors*  
• *Annular combustion chamber for a gas turbine engine*  
• *Chambre de combustion annulaire de moteur à turbine à gaz*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) Pieuessergues, Christophe, 77370 Nangis, FR  
Sandelis, Denis, Jean, Maurice, 77370 Nangis, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F23R 3/60** → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F24B 1/18** (11) **2 700 880 B1**  
**F24B 1/185** **F24B 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13181400.6 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(30) 22.08.2012 IE 20120366  
01.02.2013 IE 20130031  
(54) • *Kamineinsatzgerät*  
• *Fireplace insert appliance*  
• *Insert de cheminée*
- (73) Waterford Foundry (Inventions) Limited, Unit 210 Waterford Industrial Estate Cork Road, Waterford, IE  
(72) Stack, Michael, County Waterford, IE  
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

**F24B 1/185** → (51) **F24B 1/18**

- (73) Waterford Foundry (Inventions) Limited, Unit 210 Waterford Industrial Estate Cork Road, Waterford, IE  
(72) Stack, Michael, County Waterford, IE  
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

**F24B 1/185** → (51) **F24B 1/18**

**F24B 13/00** → (51) **F24B 1/18**

- (51) **F24D 11/00** (11) **2 208 939 B1**  
**F24H 9/12** **F24D 19/10**  
**F24D 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10000329.2 (22) 15.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.07.2010  
(30) 16.01.2009 DE 102009005332  
(54) • *Solarthermische Anlage*  
• *Solar thermal device*  
• *Installation solaire thermique*
- (73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE  
(72) Eisenmann, Wolfgang, 35041 Marburg, DE  
Freitag, Richard, 35066 Haubern, DE  
Wenzler, Sigurd, 35066 Frankenberg, DE  
(74) Wolf, Michael, et al, Patent- und Rechtsanwält Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE



<b>F24D 19/00</b> → (51) <b>F24D 11/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(74) Jennings, Nigel Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
<b>F24D 19/10</b> → (51) <b>F03G 6/00</b>	(43) 30.11.2011	<b>F25D 13/06</b> → (51) <b>A22B 5/00</b>
<b>F24D 19/10</b> → (51) <b>F24D 11/00</b>	(54) • <i>System und Verfahren zur gelenkigen Verbindung von Solar-Reflektoren auf Tragvorrichtungen</i> • <i>System and method for the articulated attachment of solar reflector elements to supporting structures</i> • <i>Système et procédure de raccordement articulatoire de réflecteurs solaires avec dispositif de chargement</i>	<b>F25J 3/06</b> → (51) <b>B01D 53/00</b>
<b>F24F 1/00</b> → (51) <b>F24F 11/00</b>	(73) Rioglass Solar, S.A., Poligono Industrial de Sovilla, 4, 33612 Santa Cruz de Mieres - Asturias, ES	(51) <b>F26B 5/06</b> (11) <b>1 815 199 B1</b> <b>B65D 51/24</b>
<b>F24F 3/12</b> → (51) <b>F24F 11/00</b>	(72) Ubach Cartategui, Josep, E-33612, Santa Cruz de Mieres - Asturias, ES Garcia-Conde Noriega, Ignacio, E-33612, Santa Cruz de Mieres - Asturias, ES	(25) En (26) En (21) 05800665.1 (22) 25.10.2005
<b>F24F 3/16</b> → (51) <b>A61L 9/20</b>	(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(51) <b>F24F 11/00</b> (11) <b>2 500 666 B1</b> <b>F24F 3/12</b> <b>F24F 11/00</b> <b>F24F 13/22</b>	(43) 19.09.2012 (30) 14.03.2011 JP 2011055733	HR 08.08.2007 (86) EP 2005/011623 25.10.2005 (87) WO 2006/045625 2006/18 04.05.2006 (30) 27.10.2004 GB 0423861 26.01.2005 GB 0501651
(25) En (26) En (21) 12158811.5 (22) 09.03.2012	(74) • <i>Klimaanlage</i> • <i>Air-conditioning apparatus</i> • <i>Appareil de climatisation d'air</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LYOPHILISIERTEN MATERIALS</i> • <i>PROCESS FOR PREPARING A LYOPHILISED MATERIAL</i> • <i>PROCEDE POUR PREPARER UN MATERIAU LYOPHILISE</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	(73) Aseptik Technologies S.A., Rue Camille Hubert, 7-9, 5032 Les Isnes, BE
(43) 19.09.2012 (30) 14.03.2011 JP 2011055733	(72) Tanabe, Nobutaka, Tokyo, 100-8310, JP Seki, Tatsuo, Tokyo, 100-8310, JP	(72) THILLY, Jacques, GlaxoSmithKline Biologicals sa, B-1330 Rixensart, BE VANDECASSERIE, C., GlaxoSmithKline Biologicals sa, B-1330 Rixensart, BE
(54) • <i>Klimaanlage</i> • <i>Air-conditioning apparatus</i> • <i>Appareil de climatisation d'air</i>	(74) Ilgart, Jean-Christophe, Brevalax 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers Patents Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP		
(72) Tanabe, Nobutaka, Tokyo, 100-8310, JP Seki, Tatsuo, Tokyo, 100-8310, JP	<b>F24J 2/52</b> → (51) <b>H01L 31/042</b>	(51) <b>F26B 9/10</b> (11) <b>1 461 577 B1</b> <b>F26B 25/04</b>
(74) Ilgart, Jean-Christophe, Brevalax 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	<b>F24J 2/52</b> → (51) <b>H02S 30/20</b>	(25) De (26) De (21) 10170652.1 (22) 23.07.2010
	<b>F24J 2/54</b> → (51) <b>H02S 30/20</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
	<b>F24J 3/08</b> → (51) <b>F03G 6/00</b>	(43) 16.03.2011 (30) 27.07.2009 DE 102009034879
	<b>F25B 27/00</b> → (51) <b>F03G 6/00</b>	(54) • <i>Wärmepumpenkreislauf mit einem Kondensationsspeicherkessel</i> • <i>Heat pump circuit with a condensing storage tank</i> • <i>Cycle de pompe à chaleur avec un réservoir de condensation</i>
(51) <b>F25B 30/02</b> (11) <b>2 295 889 B1</b> <b>F28G 9/00</b> <b>F28D 20/00</b> <b>F24H 4/04</b>	(25) De (26) De (21) 10170652.1 (22) 23.07.2010	(73) Rombold Beteiligungs GmbH & Co. KG, Welzheimer Strasse 24, 70736 Fellbach, DE
(25) De (26) De (21) 10170652.1 (22) 23.07.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(72) Hückmann, Volker, 74354 Besigheim, DE Rein, O. Dieter, 72770 Reitingen-Gönnlingen, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 16.03.2011 (30) 27.07.2009 DE 102009034879	(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
(43) 19.09.2012 (30) 14.03.2011 JP 2011055733	(54) • <i>Wärmepumpenkreislauf mit einem Kondensationsspeicherkessel</i> • <i>Heat pump circuit with a condensing storage tank</i> • <i>Cycle de pompe à chaleur avec un réservoir de condensation</i>	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Mischwasserkapazität</i> • <i>Method and device for determining a mitigated water capacity</i> • <i>Procédé et dispositif de détermination d'une capacité d'eau mitigée</i>	(73) Rombold Beteiligungs GmbH & Co. KG, Welzheimer Strasse 24, 70736 Fellbach, DE	(51) <b>F26B 9/10</b> (11) <b>1 461 577 B1</b> <b>F26B 25/04</b>
(73) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR	(72) Hückmann, Volker, 74354 Besigheim, DE Rein, O. Dieter, 72770 Reitingen-Gönnlingen, DE	(25) De (26) De (21) 02796707.4 (22) 20.12.2002
(72) Penisson, Pierre, 85430 Nieul Le Dolent, FR Merlet, Christian, 85140 Les Essarts, FR	(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(74) Kaspar, Jean-Georges, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR		(43) 29.09.2004 (86) EP 2002/014661 20.12.2002 (87) WO 2003/056263 2003/28 10.07.2003 (30) 31.12.2001 DE 10164546
	(51) <b>F25B 41/06</b> (11) <b>2 683 995 B1</b>	(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON TROCKENGUT</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR DRYING GOODS TO BE DRIED</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE D'ARTICLES A SECHER</i>
	(25) En (26) En (21) 12710863.7 (22) 08.03.2012	(73) TSP GmbH, Echterdinger Str. 57, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Bux, Markus, 72124 Pliezhausen, DE Conrad, Tilo, 72622 Nürtingen, DE Ritterbusch, Steffen, 70563 Stuttgart, DE
	(43) 15.01.2014 (86) DK 2012/000019 08.03.2012 (87) WO 2012/119602 2012/37 13.09.2012 (30) 09.03.2011 DK 201100157	(74) Ehnis, Tobias, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE
	(54) • <i>EXPANSIONSVENTIL FÜR EIN DAMPF-KOMPRESSIONSSYSTEM MIT UMKEHRBAREM FLÜSSIGKEITSFLUSS</i> • <i>AN EXPANSION VALVE FOR A VAPOUR COMPRESSION SYSTEM WITH REVERSIBLE FLUID FLOW</i> • <i>DÉTENDEUR POUR SYSTÈME À COMPRESSION DE VAPEUR AVEC ÉCOULEMENT RÉVERSIBLE DE FLUIDE</i>	
	(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK	<b>F26B 25/04</b> → (51) <b>F26B 9/10</b>
	(72) FOSEL, Georg, 24939 Flensburg, DE THYBO, Claus, DK-8400 Sønderborg, DK	(51) <b>F27B 7/42</b> (11) <b>2 724 103 B1</b> <b>F27D 19/00</b> <b>G01B 21/20</b> <b>G01B 11/16</b> <b>G01B 11/25</b> <b>F27D 21/00</b> <b>F27D 21/04</b> <b>F27D 21/02</b>
		(25) De (26) De (21) 12740657.7 (22) 15.06.2012
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 30.04.2014 (86) IB 2012/001168 15.06.2012 (87) WO 2013/001334 2013/01 03.01.2013 (30) 27.06.2011 AT 9332011
		(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON GERADHEITSABWEI-</i>

- CHUNGEN UND/ODER VERFORMUNGEN BEI EINEM DREHROHROFEN*
- METHOD AND DEVICE FOR DETECTING STRAIGHTNESS DEVIATIONS AND/OR DEFORMATIONS IN A ROTARY KILN
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉCARTS DE RECTITUDE ET/OU DE DÉFORMATIONS SUR UN FOUR À TUBE ROTATIF
- (73) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Rapperswil-Jona, CH
- (72) STUTZ, Thomas, CH-8905 Arni, CH
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

**F27D 19/00** → (51) **F27B 7/42**

**F27D 21/00** → (51) **F27B 7/42**

**F27D 21/02** → (51) **F27B 7/42**

**F27D 21/04** → (51) **F27B 7/42**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 726 806 B1**  
**F02B 29/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12733641.0 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2012/062590 28.06.2012
- (87) WO 2013/001017 2013/01 03.01.2013
- (30) 30.06.2011 FR 1102056
- (54) • *GESTAPELTER PLATTENWÄRMETAUSCHERGEHÄUSE UND WÄRMETAUSCHER MIT EINEM SOLCHEN GEHÄUSE*
- STACKED PLATE EXCHANGER CASING AND EXCHANGER COMPRISING SUCH A CASING
  - BOITIER D'ÉCHANGEUR A PLAQUES EMPILÉES ET ÉCHANGEUR COMPRENANT UN TEL BOITIER
- (73) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (72) MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

**F28D 15/00** → (51) **B64G 1/50**

- (51) **F28D 15/02** (11) **2 263 056 B1**  
**F28F 1/12** **F01N 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09719286.8 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
- (86) IB 2009/005057 13.03.2009
- (87) WO 2009/112946 2009/38 17.09.2009
- (30) 13.03.2008 JP 2008064659
- (54) • *ABGASWÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT UND ABGASWÄRMERÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
- EXHAUST GAS HEAT RECOVERY UNIT AND EXHAUST GAS HEAT RECOVERY METHOD
  - UNITE DE RECUPERATION DE LA CHALEUR D'UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCEDE DE RECUPERATION DE LA CHALEUR D'UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TOI, Masao, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

- MABUCHI, Tomoki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- TOKI, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- YAMANAKA, Yasutoshi, Kariya-City Aichi-Pref 448-8661, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F28D 20/00** → (51) **F25B 30/02**

**F28F 1/12** → (51) **F28D 15/02**

- (51) **F28F 1/32** (11) **2 256 452 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09726196.0 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) JP 2009/055585 23.03.2009
- (87) WO 2009/119474 2009/40 01.10.2009
- (30) 24.03.2008 JP 2008075816
- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG DAMIT*
- HEAT EXCHANGER AND REFRIGERATING CYCLE DEVICE PROVIDED WITH SAME
  - ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION LE COMPORTANT
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TASHIRO, Yusuke, Tokyo 1008310, JP
- HAMADA, Mamoru, Tokyo 1008310, JP
- UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, JP
- MAEGAWA, Takeyuki, Tokyo 100-8310, JP
- MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
- YAMASHITA, Kouji, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Gleiter, Hermann, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F28F 3/06** (11) **1 411 315 B1**  
**F02M 25/07**

- (25) Ja (26) En
- (21) 02751694.7 (22) 25.07.2002
- (84) DE FR
- (43) 21.04.2004
- (86) JP 2002/007566 25.07.2002
- (87) WO 2003/010481 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 JP 2001224651
- 15.11.2001 JP 2001350437
- (54) • *ABGAS-WÄRMETAUSCHER*
- EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER
  - ÉCHANGEUR THERMIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
- (72) HAYASHI, Takayuki, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- SHIBAGAKI, Kazuhiro, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- HIRAYAMA, Naoki, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Klingseisen, Franz, et al, Klingseisen & Partner Bräuhausstrasse 2, 80331 München, DE
- (60) 09008132.4 / 2 096 294

**F28G 9/00** → (51) **F25B 30/02**

- (51) **F41A 3/42** (11) **2 133 646 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09159570.2 (22) 06.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (30) 11.06.2008 DE 202008007768 U

- (54) • *Verschluss für ein Repetiergewehr und Lauf für einen derartigen Verschluss*
- Locking system for a repeater rifle and gun barrel for such a locking system
  - Culasse pour fusils à répétition et canon pour une telle culasse
- (73) Blaser Finanzholding GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE
- (72) Kneppeler, Mathias, 87545, Burgberg, DE
- Schwärzler, Hans-Peter, 88171, Weiler, DE
- Rothärmel, Jürgen, 87452, Altusried, DE
- Zeh, Meinrad, 87480, Weitnau-Seltmans, DE
- Scherpf, Christian, 97776, Obersfeld, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **F41A 9/26** (11) **2 395 312 B1**  
**F41A 9/73**

- (25) It (26) En
- (21) 11168104.5 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (30) 08.06.2010 IT 2020100482
- (54) • *Speichersystem für Artilleriemunition*
- Storage system for artillery ammunition
  - Système de stockage pour munitions d'artillerie
- (73) Oto Melara S.p.A., Via Valdilocchi, 15, 19136 La Spezia, IT
- (72) Bruschi, Andrea, 19136 La Spezia, IT
- Chiappini, Andrea, 19136 La Spezia, IT
- (74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

**F41A 9/73** → (51) **F41A 9/26**

(51) **F41A 21/48** (11) **2 063 212 B1**  
**F41A 25/22** **F41A 27/30**

- (25) De (26) De
- (21) 08019886.4 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
- (30) 23.11.2007 DE 102007056455
- (54) • *Waffenrohr und Dämpfungseinrichtung*
- Weapon tube and damping device
  - Canon d'une arme et dispositif d'amortissement
- (73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) Pfersmann, Axel, 90537 Feucht, DE
- Eckel, Alfred, 90552 Röthenbach, DE
- Willner, Kai, 91074 Herzogenaurach, DE
- Geisler, Johannes, 90425 Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**F41A 25/22** → (51) **F41A 21/48**

**F41A 27/30** → (51) **F41A 21/48**

(51) **F41J 11/00** (11) **2 699 870 B1**  
**F41J 11/02** **G10K 11/178**

- (25) It (26) En
- (21) 12722868.2 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) IB 2012/052003 20.04.2012
- (87) WO 2012/143905 2012/43 26.10.2012
- (30) 22.04.2011 IT BS20110058
- (54) • *SCHIEßSTAND*
- FIRING RANGE



- *STAND DE TIR*
- (73) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., Via Pietro Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT
- (72) TRICHILO, Riccardo, I-25049 Iseo, Brescia, IT
- RIGHI, Eugenio, I-25133 Brescia, IT
- (74) Pulleri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**F41J 11/02** → (51) **F41J 11/00**

**F42B 10/04** → (51) **F42B 10/14**

- (51) **F42B 10/14** (11) **1 949 019 B1**
- F42B 10/38** **F42B 10/04**
- F42B 10/40** **F42B 10/16**
- F42B 10/64** **F42B 14/06**
- (25) Sv (26) En
- (21) 06784176.7 (22) 14.09.2006
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 30.07.2008
- (86) SE 2006/001047 14.09.2006
- (87) WO 2007/058573 2007/21 24.05.2007
- (30) 15.11.2005 SE 0502509

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG DER REICHWEITE UNTERKALIBRIGER PATRONEN UND UNTERKALIBRIGE PATRONEN MIT EINER GROSSEN REICHWEITE*
- *METHOD OF INCREASING THE RANGE OF A SUBCALIBRE SHELL AND SUBCALIBRE SHELLS WITH A LONG RANGE*
- *PROCEDE D'ACCROISSEMENT DE LA PORTEE D'UN OBUS SOUS-CALIBRE ET OBUS SOUS-CALIBRES A LONGUE PORTEE*

- (73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE
- (72) RÖNN, Torsten, S-691 42 Karlskoga, SE
- PETTERSSON, Thomas, S-691 45 Karlskoga, SE
- HEICHE, Ulf, S-691 41 Karlskoga, SE
- (74) Falk, Bengt, et al, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

(51) **F42B 10/14** (11) **2 409 113 B1**  
**F42B 10/20**

- (25) En (26) En
- (21) 10763896.7 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) US 2010/024307 16.02.2010
- (87) WO 2011/002530 2011/01 06.01.2011
- (30) 18.03.2009 US 406173

- (54) • *VERSTÄRKTE AUFBLASBARE FLÜGEL FÜR LUFTFAHRZEUGE MIT EINGESCHRÄNKTEM MONTAGEREAUM*
- *REINFORCED INFLATABLE WINGS FOR FITMENT-CONSTRAINED AIR VEHICLES*
- *AILES GONFLABLES RENFORCÉES POUR VÉHICULES AÉRIENS AYANT SUBI DES CONTRAINTES LIÉES À L'INSTALLATION*

- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) SANDERSON, Terry, M., Tucson AZ 85745, US
- EISENTRAUT, Rudy, A., Tucson AZ 85747, US
- HATFIELD, David, B., Oracle AZ 85623, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F42B 10/16** → (51) **F42B 10/14**

**F42B 10/20** → (51) **F42B 10/14**

**F42B 10/38** → (51) **F42B 10/14**

**F42B 10/40** → (51) **F42B 10/14**

**F42B 10/64** → (51) **F42B 10/14**

(51) **F42B 14/06** (11) **2 386 820 B1**  
**F42C 11/06** **F42C 19/07**

- (25) It (26) En
- (21) 11165148.5 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
- (30) 13.05.2010 IT T020100402
- (54) • *System zur Kommunikation von Daten an einen Geschosszünder*
- *System for communicating data to a detonating fuse of a projectile*
- *Système de communication de données à la fusée d'un projectile*

(73) Oto Melara S.p.A., Via Valdicocchi, 15, 19136 La Spezia, IT

(72) Gianneschi, Nicola, 19136 La Spezia, IT

(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

**F42B 14/06** → (51) **F42B 10/14**

(51) **F42B 15/01** (11) **2 483 629 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10729741.8 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) US 2010/039070 17.06.2010
- (87) WO 2011/037663 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 US 567800
- (54) • *RAKETENSTEUERUNGSAAPTER*
- *ROCKET GUIDANCE ADAPTER*
- *ADAPTATEUR DE GUIDAGE DE ROQUETTE*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) MELLOR, Timothy, B., Tucson, AZ 85719, US

BROGMUS, Eric, Tucson, AZ 85742, US

DUNN, George, E., Vail, AZ 85641, US

WILLEMS, Patrick, Tucson, AZ 85749, US

SEDIG, Mark, L., Marana, AZ 85653, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **F42C 11/00** (11) **1 987 313 B1**  
**F42C 19/06**

- (25) En (26) En
- (21) 07701767.1 (22) 09.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
- (86) CA 2007/000175 09.02.2007
- (87) WO 2007/090277 2007/33 16.08.2007
- (30) 09.02.2006 US 771442 P
- 19.04.2006 US 792962 P

- (54) • *FERNEINSTELLUNG FÜR ELEKTRO-NISCHE SYSTEME IN EINEM GESCHOSS FÜR MUNITION IM PATRONENLAGER*
- *REMOTE SETTING FOR ELECTRONIC SYSTEMS IN A PROJECTILE FOR CHAMBERED AMMUNITION*
- *PARAMETRAGE A DISTANCE POUR DES SYSTEMES ELECTRONIQUES DANS UN PROJECTILE POUR UNE MUNITION CHAMBREE*

- (73) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems - Canada Inc., 5 Montée des Arsenaux, Le Gardeur, QC J5Z 2P4, CA
- (72) DIETRICH, Stephan, Verdun, Quebec H3E 1W2, CA
- GELINAS, Roger, Repentigny, Quebec J5Y 1N2, CA
- (74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F42C 11/06** (11) **2 226 607 B1**  
**F42C 17/04**

- (25) De (26) De
- (21) 10001820.9 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010
- (30) 03.03.2009 DE 102009011447
- (54) • *Verfahren zum Zünden eines Gefechtskopfs einer Granate und Fahrzeug*
- *Method for igniting a warhead of a grenade and vehicle*
- *Procédé d'allumage d'une tête militaire d'une grenade et véhicule*

(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE

(72) Regensburger, Martin, 92318 Neumarkt, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**F42C 11/06** → (51) **F42B 14/06**

**F42C 15/192** → (51) **F42C 15/26**

(51) **F42C 15/26** (11) **2 434 252 B1**  
**F42C 15/34** **F42C 15/192**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11290411.5 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (30) 22.09.2010 FR 1003774
- (54) • *Vorrichtung zum Sichern und Scharfmachen eines kreiselstabilisierten Geschosses und Zündvorrichtung, die eine solche Vorrichtung zum Sichern und Scharfmachen einsetzt*
- *Security and arming device for a gyro-stabilised explosive projectile and priming device implementing such a security and arming device*
- *Dispositif de sécurité et d'armement pour projectile explosif gyrostabilisé et dispositif d'amorçage mettant en oeuvre un tel dispositif de sécurité et d'armement*

(73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78000 Versailles, FR

(72) Padiolleau, Bertrand, 18023 Bourges Cedex, FR

Lafont, Renaud, 18023 Bourges Cedex, FR

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

**F42C 15/34** → (51) **F42C 15/26**

(51) **F42C 17/04** (11) **2 400 257 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 11170117.3 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (30) 22.06.2010 IT T020100534



- (54) • *Waffe mit einem elektronischen Programmiersystem für Geschoszünder*
  - *Firearm with an electronic programming system for a projectile fuse*
  - *Arme à feu avec un système de programmation électronique pour une fusée de projectile*
- (73) Oto Melara S.p.A., Via Valdicocchi, 15, 19136 La Spezia, IT  
(72) Bruschi, Andrea, 19136 La Spezia, IT  
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

**F42C 19/00** → (51) **F42C 19/08**

**F42C 19/06** → (51) **F42C 11/00**

**F42C 19/07** → (51) **F42B 14/06**

- (51) **F42C 19/08** (11) **2 192 376 B1**  
**F42C 19/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09290837.5 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.06.2010  
(30) 27.11.2008 FR 0806667  
(54) • *Antriebsvorrichtung mit regulierter Progressivität*  
• *Propulsion device with regulated engagement*  
• *Dispositif propulsif à progressivité régulée*
- (73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR  
(72) Caillaut, Nicolas, 18220 Sainte Solange, FR  
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **G01B 5/20** (11) **1 688 703 B1**  
**G01B 7/287**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04819310.6 (22) 16.11.2004  
(84) DE FR PL  
(43) 09.08.2006  
(86) JP 2004/016994 16.11.2004  
(87) WO 2005/052503 2005/23 09.06.2005  
(30) 28.11.2003 JP 2003400171  
(54) • *FORMMESSEINRICHTUNG*  
• *SHAPE-MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) SATO, Yoshihiro, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
YASUI, Tadayoshi, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
MIZUTANI, Akihiro, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G01B 5/25** (11) **1 396 701 B1**  
**G01B 5/252** **G01B 7/31**  
**G01B 7/312** **G01B 11/27**  
**G01B 21/22** **G01B 21/24**
- (25) De (26) De  
(21) 03015761.4 (22) 10.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.03.2004  
(30) 08.08.2002 DE 10236555  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung lateralen und angularen Versatzes zweier hintereinander angeordneter Wellen*

- *Method for determining lateral and angular offsets between two consecutive shafts*
  - *Méthode pour la détermination de décalage latéral et angulaire entre deux arbres consécutifs*
- (73) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE  
(72) Hermann, Michael, 78052 Villingen, DE  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**G01B 5/252** → (51) **G01B 5/25**

- (51) **G01B 7/00** (11) **1 426 728 B1**  
**G01B 7/30** **G01D 5/20**
- (25) De (26) De  
(21) 04002389.7 (22) 19.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.06.2004  
(30) 24.05.2000 DE 10025661  
(54) • *Wegmesssystem*  
• *Position measurement system*  
• *Dispositif de mesure de position*
- (73) BALLUFF GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen, DE  
(72) Jagiella, Manfred, 73274 Notzingen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE  
(62) 01112304.9 / 1 158 266

- (51) **G01B 7/14** (11) **2 735 840 B1**  
**F16F 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12193653.8 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(54) • *Messbereichschaltung für intelligente Luftfedern*  
• *Measuring range shift for smart air-springs*  
• *Mesure de décalage de plage pour ressorts pneumatiques intelligents*
- (73) Veyance Technologies, Inc., 703 S. Cleveland Massillon Road, Fairlawn, Ohio 44333, US  
(72) May, Lutz, 82335 Berg, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G01B 7/287** → (51) **G01B 5/20**

**G01B 7/30** → (51) **G01B 7/00**

**G01B 7/31** → (51) **G01B 5/25**

**G01B 7/312** → (51) **G01B 5/25**

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 794 540 B1**  
**G01B 11/12** **G01B 21/14**  
**G01N 21/954** **G02B 13/06**  
**G02B 23/24** **G03B 13/36**
- (25) De (26) De  
(21) 05777826.8 (22) 22.07.2005  
(84) CZ DE GB IT  
(43) 13.06.2007  
(86) EP 2005/053578 22.07.2005  
(87) WO 2006/032561 2006/13 30.03.2006  
(30) 22.09.2004 DE 102004045808  
(54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG VON MEHREREN FLÄCHEN EINES MESSOBJEKTES*  
• *OPTICAL MEASURING DEVICE FOR MEASURING SEVERAL SURFACES OF A MEASURING OBJECT*

- *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE POUR MESURER PLUSIEURS SURFACES D'UN OBJET DE MESURE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) STRÄHLE, Jochen, 71287 Weissach, DE

**G01B 11/12** → (51) **G01B 9/02**

**G01B 11/16** → (51) **F27B 7/42**

- (51) **G01B 11/22** (11) **2 417 418 B1**  
**B60C 11/24**
- (25) De (26) De  
(21) 10715488.2 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) DE 2010/000258 11.03.2010  
(87) WO 2010/115390 2010/41 14.10.2010  
(30) 08.04.2009 DE 102009016498  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DER PROFILTIEFE EINES FAHRZEUGREIFENS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE TREAD DEPTH OF A VEHICLE TIRE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉ À DÉTERMINER LA PROFONDEUR DE SCULPTURE D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
- (73) Ventech Systems GmbH, Albanusstrasse 1, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE  
(72) PINGEL, Ulrich, 45770 Marl, DE  
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstraße 20-22, 80336 München, DE

**G01B 11/25** → (51) **F27B 7/42**

**G01B 11/27** → (51) **G01B 5/25**

**G01B 15/02** → (51) **B29C 47/16**

- (51) **G01B 21/04** (11) **1 700 083 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04806090.9 (22) 16.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.09.2006  
(86) GB 2004/005276 16.12.2004  
(87) WO 2005/059471 2005/26 30.06.2005  
(30) 16.12.2003 GB 0329098  
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN EINES OBJEKTS*  
• *METHOD OF MEASURING AN OBJECT*  
• *PROCEDE POUR MESURER UN OBJET*
- (73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(72) MCMURTRY, David Roberts, Dursley Gloucestershire GL11 6AT, GB  
MCFARLAND, Geoffrey, Dursley Gloucestershire GL11 5PG, GB  
JONAS, Kevyn Barry, Clifton, Bristol Bristol BS8 2JU, GB  
(74) Leland, Emma Clare, et al, Renishaw plc New Mills Wotton-under-Edge, GB-Gloucestershire GL12 8JR, GB

**G01B 21/14** → (51) **G01B 9/02**

**G01B 21/20** → (51) **F27B 7/42**

**G01B 21/22** → (51) **G01B 5/25**

**G01B 21/24** → (51) **G01B 5/25**

**G01C 5/00** → (51) **G05D 1/06**

- (51) **G01C 11/02** (11) **2 513 599 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10792941.6 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2010/070158 17.12.2010
- (87) WO 2011/073430 2011/25 23.06.2011
- (30) 18.12.2009 EP 09180052
- (54) • *Georeferenzierungsdaten mit Mehrfachspektrum*
- *GEOMETRIC REFERENCING OF MULTI-SPECTRAL DATA*
- *Géoréférencement de données multi-spectrales*
- (73) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (72) BIESEMANS, Jan, B-9000 Gent, BE
- DELAURÉ, Bavo, B-Heverlee 3001, BE
- MICHIELS, Bart, B-2300 Turnhout, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 910 776 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06777280.6 (22) 08.06.2006
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 16.04.2008
- (86) EP 2006/062988 08.06.2006
- (87) WO 2007/012518 2007/05 01.02.2007
- (30) 26.07.2005 DE 102005034698
- (54) • *DREHRATENSENSOR*
- *ROTATIONAL SPEED SENSOR*
- *CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STEINLECHNER, Siegbert, 71229 Leonberg, DE

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 078 925 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08172158.1 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
- (30) 08.01.2008 US 6982
- (54) • *Kapazitive Volumenwellen-Scheiben-Gyroskope mit Selbstkalibrierung*
- *Capacitive bulk acoustic wave disk gyroscopes with self-calibration*
- *Gyroscopes à disque à onde acoustique de volume et couplage capacitatif avec auto-étalonnage*
- (73) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367, US
- (72) Stewart, Robert E., Woodland Hills, CA 91364, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 530 430 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12169761.9 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (30) 31.05.2011 JP 2011122790
- (54) • *Modul und elektronische Vorrichtung*
- *Module and electronic apparatus*
- *Module et appareil électronique*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Sakuma, Masayasu, Nagano 392-8502, JP

- Kobayashi, Yoshihiro, Nagano 392-8502, JP
- Kitamura, Shojiro, Nagano 392-8502, JP
- Chino, Taketo, Nagano 392-8502, JP
- Ogami, Michiharu, Yamagata 998-0194, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01C 19/5656** → (51) **G01P 15/097**

**G01C 21/16** → (51) **G01C 25/00**

**G01C 21/28** → (51) **G01C 25/00**

**G01C 21/30** → (51) **G01S 1/04**

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 530 433 B1**
- G01C 21/36** **G06T 17/05**
- (25) En (26) En
- (21) 11168539.2 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Datenbank für eine Navigationsvorrichtung*
- *Method of generating a database for a navigation device*
- *Procédé de génération d'une base de données pour un dispositif de navigation*
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Strassenburg-Kleciak, Marek, 85748 Garching, DE
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 308 694 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02257466.9 (22) 28.10.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 07.05.2003
- (30) 01.11.2001 JP 2001336613
- 02.11.2001 JP 2001337316
- 26.11.2001 JP 2001359568
- 11.12.2001 JP 2001377111
- 11.12.2001 JP 2001377255
- (54) • *Navigationssystem, Datenserver, Reise-routenstellungs- und Informationsbereitstellungsverfahren*
- *Navigation system, data server, travelling route establishing method and information providing method*
- *Système de navigation, serveur de données, procédé pour établir des routes de voyage et procédé pour fournir des informations*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Kuroda, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Ishiwaka, Takuo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Takagi, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 233-0002, JP
- Fujita, Susumu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 236 019 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00983628.9 (22) 01.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.09.2002
- (86) SE 2000/002410 01.12.2000
- (87) WO 2001/042741 2001/24 14.06.2001
- (30) 09.12.1999 US 454220
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REKURSIVEN DATENFILTERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RECURSIVE DATA FILTERING*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRAGE RECURSIF DE DONNEES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JÄVERBRING, Stefan, S-136 50 Haninge, SE
- FURUSKÄR, Anders, S-113 46 Stockholm, SE
- ERIKSSON, Stefan, S-117 37 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G01C 21/36** → (51) **G01C 21/32**
- G01C 21/36** → (51) **G08G 1/0962**
- (51) **G01C 23/00** (11) **2 458 339 B1**
- G08G 5/00** **G06T 11/60**

- (25) En (26) En
- (21) 11191020.4 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 30.11.2010 US 956927
- (54) • *Systeme, Verfahren und computerlesbare Medien zur Anzeige von mehreren übereinander liegenden Bildern für einen Piloten eines Flugzeugs während eines Flugs*
- *Systems, methods and computer readable media for displaying multiple overlaid images to a pilot of an aircraft during flight*
- *Systèmes, procédés et supports lisibles par ordinateur pour afficher des images multiples superposées pour le pilote d'un avion pendant le vol*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) He, Gang, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 25/00** (11) **2 172 744 B1**  
**G01C 21/16** **G01C 21/28**  
**G01P 21/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09171520.1 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2010
- (30) 03.10.2008 US 245351
- (54) • *System und Verfahren zur Autokalibrierung von Inertialsensoren*
- *System and method of auto-calibration of inertial sensors*
- *Système et procédé d'auto-étalonnage de capteurs d'inertie*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Bye, Charles T., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01D 1/00** (11) **1 236 019 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00983628.9 (22) 01.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.09.2002
- (86) SE 2000/002410 01.12.2000
- (87) WO 2001/042741 2001/24 14.06.2001
- (30) 09.12.1999 US 454220
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REKURSIVEN DATENFILTERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RECURSIVE DATA FILTERING*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRAGE RECURSIF DE DONNEES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JÄVERBRING, Stefan, S-136 50 Haninge, SE
- FURUSKÄR, Anders, S-113 46 Stockholm, SE
- ERIKSSON, Stefan, S-117 37 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G01D 3/02** (11) **1 197 731 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01123844.1 (22) 05.10.2001
- (84) CH DE FR GB IT LI NL



- (43) 17.04.2002  
(30) 13.10.2000 DE 10050819  
(54) • *Sensorsystem mit veränderbarer Sensor-signalverarbeitung*  
• *Sensor system with adjustable sensor signal processing*  
• *Système de capteur avec traitement réglable du signal de capteur*  
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i. Br., DE  
(72) Janke, Ralf, Dipl.-Ing., 79194 Gundelfingen, DE  
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

- (51) **G01D 3/02** (11) **1 446 639 B1**  
**G01D 18/00**  
(25) De (26) De  
(21) 02790344.2 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 18.08.2004  
(86) EP 2002/012470 08.11.2002  
(87) WO 2003/044467 2003/22 30.05.2003  
(30) 21.11.2001 DE 10156907  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER PHYSIKALISCHEN ODER CHEMISCHEN PROZESS-GRÖSSE*  
• *DEVICE FOR MEASURING AND/OR MONITORING A PHYSICAL OR CHEMICAL PROCESS VARIABLE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE ET/OU DE SURVEILLANCE D'UNE GRANDEUR DE PROCESSUS PHYSIQUE OU CHIMIQUE*  
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE  
(72) SPANKE, Dietmar, 79585 Steinen, DE  
VON STEIN, Bert, 79183 Waldkirch, DE  
KILIAN, Markus, 79100 Freiburg, DE  
ALBERS, Stefan, 79689 Maulburg, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01D 3/08** → (51) **G05B 9/03**

- (51) **G01D 5/14** (11) **1 424 541 B1**  
**G01L 3/10** **G01L 5/22**  
**B62D 6/10**  
(25) De (26) De  
(21) 03026000.4 (22) 14.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2004  
(30) 28.11.2002 DE 10256322  
(54) • *Vorrichtung zum Bestimmen eines auf eine Welle ausgeübten Drehmoments*  
• *Apparatus for determining the torque applied to a shaft*  
• *Dispositif pour déterminer le couple appliqué à un axe de rotation*  
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Jerems, Frank, Dr., 74369 Löchgau, DE  
Fröhlich, Ekkehart, 74226 Nordheim, DE  
Proft, Matthias, 74936 Siegelbach, DE  
Rachui, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74319 Bietigheim-Bissingen, DE

**G01D 5/14** → (51) **F02D 9/10**

**G01D 5/20** → (51) **G01B 7/00**

**G01D 5/244** → (51) **G01P 1/02**

**G01D 5/244** → (51) **G01P 3/489**

**G01D 11/24** → (51) **G01F 23/00**

- (51) **G01D 18/00** (11) **2 193 342 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08804425.0 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2010  
(86) EP 2008/062490 18.09.2008  
(87) WO 2009/040301 2009/14 02.04.2009  
(30) 21.09.2007 DE 102007045416  
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR KORREKTUR ZUMINDEST EINES DIGITALEN MESSIGNALS*  
• *ELECTRONIC CIRCUIT FOR CORRECTING AT LEAST ONE DIGITAL MEASUREMENT SIGNAL*  
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE POUR LA CORRECTION D'AU MOINS UN SIGNAL DE MESURE NUMÉRIQUE*  
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) MICHEL, Frank, 61191 Rosbach V.d. Höhe, DE  
TRAPP, René, 66887 Föckelberg, DE  
OEHLER, Peter, 60314 Frankfurt, DE

**G01D 18/00** → (51) **G01D 3/02**

- (51) **G01F 1/44** (11) **2 386 834 B1**  
**G01F 1/74**  
(25) En (26) En  
(21) 11006610.7 (22) 13.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 15.03.2007 GB 0704948  
(54) • *Mehrphasenflussmessung unter Verwendung eines Drallerzeugers, auf den eine Flussverengung folgt*  
• *Multiphase flow measurement using a swirl inducer followed by a flow constriction*  
• *Mesure de débit multiphase utilisant une induction de tourbillon suivi d'une constriction de débit*  
(73) Schlumberger Technology B.V. (STBV), Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(72) Atkinson, Ian, Ely Cambridgeshire CB7 4FQ, GB  
Sherwood, John, Cambridge CB3 0DW, GB  
Xie, Cheng-gang, Sawston Cambridgeshire CB22 3UR, GB  
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB  
(62) 08718721.7 / 2 122 308

(51) **G01F 1/684** (11) **1 742 025 B1**  
**G01F 1/692** **G01F 1/698**

- (25) En (26) En  
(21) 06014184.3 (22) 07.07.2006  
(84) DE  
(43) 10.01.2007  
(30) 08.07.2005 JP 2005200747  
(54) • *Thermischer Durchflussmesser*  
• *Thermal type flow measuring apparatus*  
• *Appareil de mesure de débit de type thermique*  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Watanabe, Izumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP  
Horie, Junichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- Nakada, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01F 1/692** → (51) **G01F 1/684**

**G01F 1/698** → (51) **G01F 1/684**

**G01F 1/74** → (51) **G01F 1/44**

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 320 725 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01971395.7 (22) 05.09.2001  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 25.06.2003  
(86) US 2001/042049 05.09.2001  
(87) WO 2002/025224 2002/12 28.03.2002  
(30) 22.09.2000 US 668559  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFKLEBEN EINES VERBINDUNGSRINGES ZWISCHEN DEM STRÖMUNGSROHR UND DER AUSGLEICHSTANGE EINES CORIOLISDURCHFLOUSSMESSERS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR BONDING A CONNECTING RING TO A FLOW TUBE AND BALANCE BAR OF A CORIOLIS FLOWMETER*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR COLLER UNE BAGUE DE LIAISON A UN TUBE D'ECOULEMENT ET A UNE BARRE D'EQUILIBRAGE DE DEBITMETRE A EFFET DE CORIOLIS*  
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US  
(72) VAN CLEVE, Craig, Brainerd, Lyons, CO 80540, US  
(74) Hartwell, Ian Peter, et al, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

(51) **G01F 17/00** (11) **2 482 045 B1**  
**G01F 23/14** **G01N 35/10**  
**B01L 99/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12152288.2 (22) 24.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 28.01.2011 CH 1502011  
28.01.2011 US 201161437331 P  
(54) • *Verfahren zum Erfassen der Befüllbarkeit eines Abfallbehälters von Mikroplatten-Waschgeräten*  
• *Method for detecting whether a waste container of microboard washing machines can be filled*  
• *Procédé de détection de la capacité de remplissage d'un récipient de déchets d'appareils de lavage à microplaques*  
(73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH  
(72) Streit, Wolfgang, 5400 Hallein, AT  
Koota, Juha, 83471 Berchtesgaden, DE  
Fuchs, Wolfgang, 5020 Salzburg, AT  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **G01F 23/00** (11) **1 538 427 B1**  
**H01R 13/52** **G01D 11/24**

- (25) De (26) De  
(21) 04026886.4 (22) 12.11.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 08.06.2005  
(30) 04.12.2003 DE 10357041  
(54) • *Druck-Federelement zum Anschluss eines Kabels an einen Messwertaufnehmer*  
• *Compression spring element for connecting a cable to a transducer*



- *Elément à ressort de compression pour connexion d'un câble à un transducteur*
- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Kopp, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), 77709 Wolfach, DE
- Dieterle, Hermann, 77709 Wolfach, DE
- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**G01F 23/14** → (51) **G01F 17/00**

**G01F 23/24** → (51) **F24H 9/20**

- (51) **G01G 11/04** (11) **2 693 174 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12179101.6 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (54) • *Vorrichtung zum Wiegen von Teig*  
• *Device for weighing dough*  
• *Dispositif de pesage de pâte*
- (73) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culemborg, NL
- (72) Van Blokland, Johannes Josephus Antonius, 4112 JH Beusichem, NL
- (74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**G01H 13/00** → (51) **G01P 15/097**

**G01J 3/02** → (51) **G01J 3/04**

- (51) **G01J 3/04** (11) **2 551 655 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12173022.0 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (30) 27.07.2011 US 201113191782
- (54) • *Spektrometer mit geringer Verzerrung*  
• *Low distortion spectrometer*  
• *Spectromètre à faible distorsion*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
- (72) Robinson, Ian S., Redondo Beach, CA California 90277, US
- Cook, Lacy G., El Segundo, CA California 90245, US
- Shaham, Yifal J., Los Angeles, CA California 90035, US
- (74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01J 3/28** → (51) **G01J 3/04**

**G01J 3/28** → (51) **H01L 27/146**

**G01K 3/10** → (51) **G01P 15/097**

**G01K 5/48** → (51) **G01P 15/097**

**G01K 7/22** → (51) **H01B 1/08**

**G01K 7/32** → (51) **G01P 15/097**

**G01K 11/26** → (51) **G01P 15/097**

**G01L 1/00** → (51) **B60G 7/00**

**G01L 1/10** → (51) **G01P 15/097**

**G01L 1/16** → (51) **G01P 15/097**

**G01L 3/10** → (51) **G01D 5/14**

**G01L 5/22** → (51) **G01D 5/14**

**G01L 9/00** → (51) **G01P 15/097**

**G01L 19/04** → (51) **G01P 15/097**

**G01M 1/12** → (51) **B64F 5/00**

- (51) **G01M 3/00** (11) **2 123 330 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09158681.8 (22) 24.04.2009
- (84) DE GB NL
- (43) 25.11.2009
- (30) 23.05.2008 US 126070
- (54) • *Testkopf zum Testen von Schutzmasken und Testkopfsystem*  
• *Test Head for Protective Mask Testing and Test Head System*  
• *Tête d'essai pour essais de masque de protection et système de tête d'essai*
- (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
- (72) Eiwen, Roland, 23556, Lübeck, DE
- Ehler, Björn, 23564, Lübeck, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G01M 15/05** → (51) **F02B 37/24**

**G01N 1/06** → (51) **H01J 37/20**

**G01N 1/20** → (51) **G01N 33/28**

**G01N 1/38** → (51) **B01F 1/00**

**G01N 11/00** → (51) **G01N 33/49**

- (51) **G01N 15/06** (11) **2 247 939 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09718494.9 (22) 04.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) FI 2009/000031 04.03.2009
- (87) WO 2009/109688 2009/37 11.09.2009
- (30) 04.03.2008 FI 20080182
- (54) • *PARTIKELMESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *PARTICLE MEASUREMENT PROCESS AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE PARTICULES*
- (73) Pegasor OY, Hämeenkatu 15 B 12, 33100 Tampere, FI
- (72) TIKKANEN, Juha, FI-33200 Tampere, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**G01N 19/10** → (51) **A61B 5/097**

- (51) **G01N 21/03** (11) **2 678 661 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12706704.9 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) IB 2012/050721 16.02.2012
- (87) WO 2012/114237 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 FR 1100522
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EINER PROBE*  
• *METHOD FOR OBSERVING A SAMPLE*  
• *PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'UN ÉCHANTILLON*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR
- (72) DUPOY, Mathieu, 38100 Grenoble, FR
- JOLY, Pierre, 38100 Grenoble, FR
- MALLARD, Frédéric, 38340 Voreppe, FR
- MARCOUX, Pierre, 38120 SAINT EGREVE, FR
- MATHEY, Raphaël, 38100 Grenoble, FR
- NOVELLI-ROUSSEAU, Armelle, 38180 Seysins, FR
- (74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**G01N 21/07** → (51) **B01F 1/00**

**G01N 21/17** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 21/17** → (51) **G01N 33/49**

**G01N 21/27** → (51) **A61B 1/04**

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/90**

**G01N 21/47** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 21/64** → (51) **A61B 1/04**

**G01N 21/64** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 21/64** → (51) **B82Y 30/00**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 21/75** → (51) **B82Y 15/00**

**G01N 21/76** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 21/77** → (51) **B82Y 30/00**

**G01N 21/84** → (51) **G01N 21/90**

**G01N 21/88** → (51) **G01N 21/90**

- (51) **G01N 21/90** (11) **2 605 004 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12168391.6 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 19.06.2013
- (30) 15.12.2011 EP 11193830
- (54) • *Verfahren und System zum Prüfen von mit einer Gasbarriere-Schicht versehenen Gegenständen*  
• *Method and system for testing objects with a gas barrier coating*  
• *Procédé et système de vérification de plusieurs objets pourvus d'une couche de barrière de gaz*
- (73) Finatec Holding AG, Moosweg 1, 2555 Brügg bei Biel, CH
- (72) Schärer, Matthias, 3270 Aarberg, CH
- Kubalek, Bernhard, 3302 Moosseedorf, CH
- Maibach, Fridolin, 2560 Nidau, CH
- Hermle, Matthias, 2555 Brügg, CH
- (74) Hoppe, Lars, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

**G01N 21/954** → (51) **G01B 9/02**

<b>G01N 22/04</b> → (51) <b>B30B 11/00</b>	(25) En (26) En	(73) Entegriion, Inc., 4401 Research Commons Suite 200, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
<b>G01N 23/20</b> → (51) <b>G01N 33/68</b>	(21) 05784088.6 (22) 14.09.2005	(72) DENNIS, Robert Glenn, Chapel Hill North Carolina 27516, US
<b>G01N 25/72</b> → (51) <b>G01N 21/90</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	FISCHER, Thomas H., Hillsborough North Carolina 27278, US
<b>G01N 27/00</b> → (51) <b>B03C 11/00</b>	(43) 30.05.2007	DACORTA, Joseph A., Chapel Hill North Carolina 27516, US
(51) <b>G01N 27/02</b> (11) <b>2 619 561 B1</b> <b>G01N 33/04</b>	(86) GB 2005/003560 14.09.2005	(74) Chalk, Anthony John, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(25) En (26) En	(87) WO 2006/030218 2006/12 23.03.2006	
(21) 10757761.1 (22) 22.09.2010	(30) 15.09.2004 GB 0420561	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	15.12.2004 GB 0427452	
(43) 31.07.2013	(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES RAFFINERIEAUSGANGSMATERIALS	
(86) EP 2010/063966 22.09.2010	• PROCESS FOR EVALUATING A REFINERY FEEDSTOCK	(51) <b>G01N 33/50</b> (11) <b>2 169 387 B1</b> <b>G01N 21/64</b> <b>G01N 33/569</b> <b>G01N 33/574</b> <b>G01N 33/58</b>
(87) WO 2012/037974 2012/13 29.03.2012	• PROCÉDE D'ÉVALUATION D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION DE RAFFINERIE	(25) En (26) En
(54) • BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN VON FLÜSSIGEN STOFFEN	(73) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB	(21) 09251888.5 (22) 28.07.2009
• DETERMINATION OF ATTRIBUTES OF LIQUID SUBSTANCES	(72) BUTLER, Graham, Surrey GU10 2HS, GB	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
• DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES DE SUBSTANCES LIQUIDES	COUVES, John William, Buckinghamshire SL8 5DQ, GB	(43) 31.03.2010
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE	GREENOUGH, Paul, Buckinghamshire HP9 1JY, GB	(30) 29.07.2008 US 181399
(72) BIRK, Uzi, S-141 43 Huddinge, SE	GUUDE, Nicholas John, Surrey GU20 6PL, GB	(54) • Hochsensibles Multiparameterverfahren zur Analyse seltener Ereignisse in biologischen Proben
LIVSHITS, David, San Francisco CA 94121, US	HODGES, Michael Graham, Surrey GU5 0SA, GB	• A high sensitivity multiparameter method for rare event analysis in a biological sample
RABINOVICH, Rotem, 10801, IL	(74) Hill, Simon Stephen, et al, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB	• Procédé multiparamètre haute sensibilité pour l'analyse d'événements rares dans un échantillon biologique
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE		(73) Janssen Diagnostics, LLC, 700 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US
<b>G01N 27/62</b> → (51) <b>H01J 49/14</b>	(51) <b>G01N 33/28</b> (11) <b>2 250 493 B1</b> <b>G01N 1/20</b>	(72) Connelly, Mark Carle, Doylestown, PA 18901, US
<b>G01N 27/68</b> → (51) <b>C08J 3/24</b>	(25) En (26) En	Coumans, Frank, 6171 GD Stein, NL
(51) <b>G01N 27/72</b> (11) <b>2 251 684 B1</b> <b>G01N 27/82</b>	(21) 09716237.4 (22) 25.02.2009	Gross, Steven, Ambler, PA 19002, US
(25) Ja (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	Kelly, James Michael, Coatesville, PA 19320, US
(21) 09717892.5 (22) 05.03.2009	(43) 17.11.2010	(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(86) GB 2009/000519 25.02.2009	
(43) 17.11.2010	(87) WO 2009/109739 2009/37 11.09.2009	
(86) JP 2009/054125 05.03.2009	(30) 03.03.2008 US 41056	
(87) WO 2009/110529 2009/37 11.09.2009	(54) • VORRICHTUNG FÜR ECHTZEIT-FILTRIERUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN	(51) <b>G01N 33/50</b> (11) <b>2 269 062 B1</b> <b>G01N 33/574</b>
(30) 05.03.2008 JP 2008054360	• REAL-TIME FILTRATION APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD	(25) En (26) En
(54) • ZERSTÖRUNGSFREIES PRÜFGERÄT MIT SQUID-MAGNETSENSOR	• APPAREIL DE FILTRATION EN TEMPS RÉEL ET PROCÉDE ASSOCIÉS	(21) 09726624.1 (22) 31.03.2009
• NONDESTRUCTIVE TEST EQUIPMENT EMPLOYING SQUID MAGNETIC SENSOR	(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
• EQUIPEMENT DE TEST NON DESTRUCTIF UTILISANT UN CAPTEUR MAGNÉTIQUE SQUID	(72) JAMISON, Dale, E., Humble TX 77346, US	(43) 05.01.2011
(73) National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1-1, Hibarigaoka Tempaku-cho, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP	(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	(86) IN 2009/000214 31.03.2009
(72) TANAKA, Saburo, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP	(51) <b>G01N 33/49</b> (11) <b>2 513 647 B1</b> <b>G01N 21/17</b> <b>G01N 33/86</b> <b>G01N 11/00</b>	(87) WO 2009/122444 2009/41 08.10.2009
HATSUKADE, Yoshimi, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP	(25) En (26) En	(30) 31.03.2008 IN DE08432008
441-8580, JP	(21) 10838275.5 (22) 17.12.2010	(54) • METHODE ZUR DIAGNOSE VON HOCH UND NIEDRIG-GRADIGEM ASTROZYTOM MITTELS BIOMARKERN UND DIAGNOSTISCHER KIT DAFÜR
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF HIGHER- AND LOWER-GRADE ASTROCYTOMA USING BIOMARKERS AND DIAGNOSTIC KIT THEREOF
<b>G01N 27/82</b> → (51) <b>G01N 27/72</b>	BA ME	• PROCÉDE DIAGNOSTIQUE DE ASTROCYTOMA DE HAUT GRADE ET BAS GRADE UTILISANT DES BIOMARQUEURS ET TROUSSES DE DIAGNOSTIC CORRESPONDANT
<b>G01N 29/02</b> → (51) <b>H01L 41/08</b>	(43) 24.10.2012	(73) Council Of Scientific & Industrial Research, "An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)" Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg., New Delhi 110 001, IN
<b>G01N 29/22</b> → (51) <b>H01L 41/08</b>	(86) US 2010/060911 17.12.2010	(72) SOMASUNDARAM, Kumaravel, Bangalore 560 012, IN
<b>G01N 33/04</b> → (51) <b>G01N 27/02</b>	(87) WO 2011/075614 2011/25 23.06.2011	KONDAIAH, Paturu, Bangalore 560 012, IN
<b>G01N 33/15</b> → (51) <b>C12Q 1/02</b>	(30) 18.12.2009 US 287780 P	SANTOSH, Vani, Bangalore 560 029, IN
(51) <b>G01N 33/28</b> (11) <b>1 789 785 B1</b> <b>C10G 45/72</b>	(54) • TRAGBARER KOAGULATIONSMONITOR UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER KOAGULATIONSREAKTION	HEGDE, Sridevi, Bangalore 560 064, IN
	• PORTABLE COAGULATION MONITORING DEVICE AND METHOD OF ASSESSING COAGULATION RESPONSE	HEGDE, Alangar, Sathyaranjandas, Bangalore 560 066, IN
	• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE COAGULATION PORTABLE ET PROCÉDE D'ÉVALUATION DE LA RÉPONSE DE COAGULATION	



- RAO, Manchanahalli, Rangaswarny, Satyanarayana, Bangalore 560 064, IN
- (74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 288 916 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09765237.4 (22) 17.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(86) AT 2009/000240 17.06.2009  
(87) WO 2009/152543 2009/52 23.12.2009  
(30) 17.06.2008 AT 34308 U  
(54) • **IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHES VERFAHREN UND TESTSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON WENIGSTENS EINEM ANALYTEN IN EINER ZU UNTERSUCHENDEN TESTLÖSUNG**  
• **IMMUNOCHROMATOGRAPHIC METHOD AND TEST SYSTEM FOR DETERMINING AT LEAST ONE ANALYTE IN A TEST SOLUTION UNDER EXAMINATION**  
• **PROCÉDÉ D'IMMUNOCHROMATOGRAPHIE ET SYSTÈME DE TEST POUR LA DÉTERMINATION D'AU MOINS UN ANALYTE DANS UNE SOLUTION TEST À ANALYSER**
- (73) Erber Aktiengesellschaft, Industriestra e 21, 3130 Herzogenburg (AT), AT  
(72) BAUMGARTNER, Sabine, 3430 Tulln (AT), AT  
RUDOLF, Judith, 1160 Wien (AT), AT  
BINDER, Eva Maria, 3430 Tulln (AT), AT  
BINDER Johann, 3430 Tulln (AT), AT  
(74) Cunow, Gerda, et al, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 402 749 B1**  
**G01N 33/569**  
(25) En (26) En  
(21) 10192466.0 (22) 31.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.01.2012  
(30) 31.01.2006 GB 0601959  
(54) • **Sepsistest**  
• **Sepsis test**  
• **Test de la sepsie**
- (73) King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB  
(72) Brown, Kenneth Alun, Twickenham, TW2 6DW, GB  
Lewis, Sion Marc, Buckinghamshire, HP16 9DG, GB  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 07700407.5 / 1 984 733
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 668 496 B1**  
**G01N 33/554** **G01N 33/543**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12705371.8 (22) 24.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) FR 2012/050157 24.01.2012  
(87) WO 2012/101378 2012/31 02.08.2012  
(30) 25.01.2011 FR 1150586  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANALYSESUBSTRATS UND VERWENDUNG DAVON FÜR DEN NACHWEIS VON TOXINEN**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING AN ANALYSIS SUBSTRATE, AND USE THEREOF FOR DETECTING TOXINS**
- **PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'ANALYSE ET UTILISATION POUR LA DETECTION DE TOXINES**
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR  
Universidad De Santiago De Compostela, Praza do Obradorio, 15782 Santiago de Compostela, ES  
(72) ARAOZ, Romulo, 91190 Gif-Sur-Yvette, FR  
NGHIEM, Hoang-Oanh, 75013 Paris, FR  
MOLGO, Jordi, 92160 Antony, FR  
BOTANA, Luis, 27002 Lugo, ES  
VILARINO, Natalia, 27002 Lugo, ES  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- G01N 33/50** → (51) **C07C 247/08**
- 
- G01N 33/50** → (51) **C07K 16/40**
- 
- G01N 33/50** → (51) **C12N 5/071**
- 
- G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/02**
- 
- (51) **G01N 33/53** (11) **1 853 914 B1**  
**G01N 33/573**  
(25) En (26) En  
(21) 06719512.3 (22) 25.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2007  
(86) US 2006/002678 25.01.2006  
(87) WO 2006/081308 2006/31 03.08.2006  
(30) 25.01.2005 US 646893 P  
(54) • **PLASMODIUM-DIAGNOSETEST**  
• **PLASMODIUM DIAGNOSTIC ASSAY**  
• **ANALYSE DIAGNOSTIQUE DE PLASMODIUM**
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
(72) SULLIVAN, David, J., Baltimore, MD 21210, US  
SCHOLL, Peter, Baltimore, MD 21212, US  
Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/53** (11) **2 283 358 B1**  
**G01N 33/563** **C07K 16/18**  
**C07K 16/44** **A61K 47/48**  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 09739693.1 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(86) US 2009/042117 29.04.2009  
(87) WO 2009/134891 2009/45 05.11.2009  
(30) 29.04.2008 US 71437 P  
(54) • **IMMUNMODULIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRE VERWENDUNG**  
• **IMMUNOMODULATING COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF**  
• **COMPOSITIONS IMMUNOMODULANTES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) Immunexcite, Inc., 64 Grove Street, Watertown, MA 02472, US  
(72) RUBIN-BEJERANO, Ifat, Belmont, MA 02478, US  
FINK, Gerald, R., Chestnut Hill, MA 02467, US
- 
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- 
- (51) **G01N 33/53** (11) **2 387 711 B1**  
**G01N 33/574** **C07K 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 10732183.8 (22) 15.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(86) US 2010/021281 15.01.2010  
(87) WO 2010/083470 2010/29 22.07.2010  
(30) 15.01.2009 US 145029 P  
08.05.2009 US 176630 P  
17.06.2009 US 187962 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PATIENTENREAKTIONEN DURCH HER-3-MESSUNG**  
• **METHODS OF DETERMINING PATIENT RESPONSE BY MEASUREMENT OF HER-3**  
• **PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER LA RÉPONSE D'UN PATIENT PAR MESURE DE HER-3**
- (73) Laboratory Corporation of America Holdings, 430 South Spring Street, Burlington, NC 27215, US  
(72) BATES, Michael, San Carlos California 94070, US  
COOK, Jennifer W., San Mateo, California 94403, US  
DIEDRICH, Gundo, South San Francisco California 94080, US  
GOODMAN, Laurie, El Granada, California 94018, US  
MUKHERJEE, Ali, Millbrae, California 94030, US  
PARRY, Gordon, Oakland California 94619, US  
SPERINDE, Jeff, El Granada California 94018, US  
WILLIAMS, Stephen John, San Carlos California 94070, US  
(74) Donald, Jenny Susan, et al, Skygarden Erika-Mann-Str. 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/53** (11) **2 631 650 B1**  
**G01N 33/68** **G01N 33/80**  
**A23L 1/30** **A23L 1/29**  
(25) En (26) En  
(21) 13169236.0 (22) 05.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.08.2013  
(30) 07.09.2007 US 970902 P  
(54) • **Zusammensetzung mit alpha-1,2 Fucosyl Glykanen für die Behandlung von Magen-Darmerkrankungen**  
• **Composition comprising alpha-1,2 fucosyl glycans for treating gastrointestinal disorders**  
• **Composition avec des alpha-1,2 fucosyl glycans pour traiter des maladies gastro-intestinales**
- (73) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US  
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
Instituto Nacional De Ciencias Medicas Y Nutricion, Vasco de Quiroga 15, Mexico, D.F. 14000, MX  
(72) Morrow, Ardythe L., Cincinnati, OH 45213, US  
Ruiz-Palacios, Guillermo M., 14460 Mexico City, MX  
Newburg, David S., Newtonville, MA 02460, US



(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associates 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR  
(62) 08799226.9 / 2 185 931

**G01N 33/53** → (51) **A61K 51/00**

**G01N 33/53** → (51) **C07C 247/08**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/531** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/542** → (51) **C12N 15/09**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 414 834 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10758910.3 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/056121 30.03.2010  
(87) WO 2010/114145 2010/40 07.10.2010  
(30) 30.03.2009 JP 2009081388  
(54) • *TESTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSAY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT*  
*D'EFFECTUER DES ANALYSES*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) MORI, Mikinaga, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
KATADA, Junichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
OYAMADA, Takayoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
KARAKI, Hideyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
KONISHI, Masayasu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
TERADA, Hiroki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/00**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/554** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/563** → (51) **A61K 51/00**

**G01N 33/563** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/566** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/566** → (51) **C12N 15/09**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 212 693 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08841966.8 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/080815 22.10.2008  
(87) WO 2009/055487 2009/18 30.04.2009  
(30) 22.10.2007 US 981756 P

(54) • *BIOMARKER FÜR DIE PRÄNATALE DIAGNOSE*  
• *BIOMARKERS FOR PRENATAL DIAGNOSIS OF CONGENITAL CYTOMEGALOVIRUS*  
• *BIOMARQUEURS POUR UN DIAGNOSTIC PRÉNATAL DE CYTOMÉGALOVIRUS CONGÉNITAL*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) PEREIRA, Lenore, San Francisco, CA 94107, US

MAIDJI, Ekaterina, San Francisco California 94132, US

TABATA, Takako, South San Francisco California 94080, US

MCDONAGH, Susan Jane, Inverness IV2 5HG, GB

(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 33/569** → (51) **C07K 16/20**

**G01N 33/569** → (51) **C12N 7/00**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/573** → (51) **C07K 16/40**

**G01N 33/573** → (51) **C12N 15/53**

**G01N 33/573** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/40**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/66** (11) **1 583 968 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04701959.1 (22) 14.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 12.10.2005  
(86) EP 2004/050018 14.01.2004  
(87) WO 2004/063753 2004/31 29.07.2004  
(30) 14.01.2003 EP 03100058  
11.12.2003 EP 03104651

(54) • *SERUMMARKER ZUR BESTIMMUNG EINER LEBERFIBROSE*  
• *A SERUM MARKER FOR MEASURING LIVER FIBROSIS*  
• *MARQUEUR SÉRIQUE POUR MESURER UNE CIRRHOSE DU FOIE*

(73) VIB vzw, Rijnvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE  
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) CONTRERAS, Roland, Merelbeke 9820, BE  
CALLEWAERT, Nico, 8460 Marthalen, CH

(51) **G01N 33/68** (11) **2 356 464 B1**  
**G01N 33/74**

(25) En (26) En  
(21) 09775256.2 (22) 16.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011  
(86) GB 2009/051548 16.11.2009  
(87) WO 2010/055355 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 GB 0820999

(54) • *SCHWANGERSCHAFTSTEST MITTELS HUMANES PLACENTAL LACTOGEN*  
• *PREGNANCY TESTING USING HUMAN PLACENTAL LACTOGEN*  
• *TEST DE GROSSESSE BASÉ SUR LE LACTOGEN HUMAIN PLACENTAIRE*

(73) Guy's and St. Thomas's Nhs Foundation Trust, The Counting House Great Maze Pond, London SE1 9RT, GB  
Menon-Johansson, Anatole Sebastian, 104 Cardington Square, Hounslow, Middlesex TW4 6AJ, GB

(72) MENON-JOHANSSON, Anatole Sebastian, Hounslow, Middlesex TW4 6AJ, GB

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 422 201 B1**  
**C40B 30/04** **G06F 17/50**  
**C07K 14/72** **G01N 23/20**  
**G06Q 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 10766481.5 (22) 09.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012  
(86) AU 2010/000271 09.03.2010  
(87) WO 2010/121288 2010/43 28.10.2010  
(30) 22.04.2009 US 214472 P

(54) • *STRUKTUR DER C-ENDREGION DER INSULINREZEPTOR-ALPHA-KETTE UND DER ALPHA-KETTE DES INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTORS*  
• *STRUCTURE OF THE C-TERMINAL REGION OF THE INSULIN RECEPTOR ALPHA-CHAIN AND OF THE INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR RECEPTOR ALPHA-CHAIN*  
• *STRUCTURE DE LA REGION C TERMINALE DE LA CHAÎNE ALPHA DU RECEPTEUR D'INSULINE ET DE LA CHAÎNE ALPHA DU RECEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE INSULINE*

(73) The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, 1G Royal Parade, Parkville, Melbourne, VIC 3052, AU

(72) LAWRENCE, Michael, Colin, Melbourne, Victoria 3052, AU  
SMITH, Brian, John, Melbourne, Victoria 3052, AU

MENTING, John, Gerbrandt, Tasman, Melbourne, Victoria 3052, AU  
WARD, Colin, Wesley, Melbourne, Victoria 3052, AU

(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 499 282 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10829246.7 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012  
(86) US 2010/055869 08.11.2010  
(87) WO 2011/057214 2011/19 12.05.2011  
(30) 09.11.2009 US 259570 P

(54) • *GAMMA-SEKRETASE-MODULIERENDE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER IDENTIFIKATION UND VERWENDUNGEN DAFÜR*  
• *GAMMA-SECRETASE MODULATORY COMPOUNDS, METHODS FOR IDENTIFYING SAME, AND USES THEREFOR*  
• *COMPOSÉS DE MODULATION DE LA GAMMA-SÉCRÉTASE, PROCÉDÉS POUR LES IDENTIFIER, ET LEURS UTILISATIONS*

(73) NeuroGenetic Pharmaceuticals, Inc., 445 Marine View Avenue, Suite 101, Del Mar, CA 92014, US  
Kounnas, Maria Z., 3752 Vista de la Bahia, San Diego, California 92117, US

- Ackerman, Elizabeth J., 14030 Crest Way, Del Mar, California 92014, US  
Stauderman, Kenneth A., 3615 Lotus Drive, San Diego, California 92106, US  
Velicelebi, Gonul, 4688 Tarantella Lane, San Diego, California 92130, US  
Wagner, Steve, 2315 Wilbur Avenue, San Diego, California 92109, US  
(72) KOUNNAS, Maria Z., San Diego, California 92130, US  
ACKERMAN, Elizabeth J., Del Mar, California 92014, US  
STAUDERMAN, Kenneth A., San Diego, California 92106, US  
VELICELEBI, Gonul, San Diego, California 92130, US  
WAGNER, Steve, San Diego, California 92109, US  
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G01N 33/68** → (51) **B01D 59/44**

**G01N 33/68** → (51) **C07C 247/08**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/74** → (51) **C07K 1/22**

**G01N 33/74** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/80** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/86** → (51) **G01N 33/49**

**G01N 33/92** → (51) **C12Q 1/02**

**G01N 35/02** → (51) **G01N 35/04**

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 502 082 B1**  
**G01N 35/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10784466.4 (22) 15.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) EP 2010/067465 15.11.2010  
(87) WO 2011/058169 2011/20 19.05.2011  
(30) 16.11.2009 EP 09176148  
(54) • **ANALYSESYSTEM UND ANALYSEVERFAHREN**  
• **ANALYSIS SYSTEM AND ANALYSIS METHOD**  
• **SYSTÈME D'ANALYSE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE**  
(73) BIT Analytical Instruments GmbH, Am Kronberger Hang 3, 65824 Schwabach, DE  
(72) BALGER, Marius, 65193 Wiesbaden, DE  
LANG, Alfred, 82386 Oberhausen, DE  
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 680 973 B1**  
**B01L 9/06** **G01N 35/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12735775.4 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) EP 2012/002273 30.05.2012  
(87) WO 2013/178235 2013/49 05.12.2013  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON GEFÄSSEN UND SEINE VERWENDUNG**  
• **DEVICE FOR POSITIONING A SAMPLE TUBE AND USE OF SAME**

- **DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DES FLACON D'ECHANTILLON ET SON UTILISATION**  
(73) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE  
(72) KNOFE, Helmut, 22844 Norderstedt, DE  
KROOG, Jens-Peter, 22927 Grosshansdorf, DE  
LUCKE, Judith, 22765 Hamburg, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **1 884 780 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06123630.3 (22) 07.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 06.02.2008  
(30) 28.07.2006 JP 2006206963  
(54) • **Mikroinjectionsspritzvorrichtung und Mikroinjectionsspritzverfahren**  
• **Microinjection apparatus and microinjection method**  
• **Appareil et procédé de micro-injection**  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Ando, Moritoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Youoku, Sachihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Lewin, David Nicholas, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G01N 35/10** → (51) **G01F 17/00**

- (51) **G01P 1/02** (11) **2 682 757 B1**  
**G01P 3/487** **G01D 5/244**  
(25) It (26) En  
(21) 13173062.4 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(30) 06.07.2012 IT PD20120217  
(54) • **Halter für einen Drehsensor in Motorflügelradeneinheiten elektrischer Lüfter**  
• **A support for a rotation sensor in motor-impeller units of electric fans**  
• **Support pour un capteur de rotation en unités moteur-roue de ventilateurs électriques**  
(73) SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT  
(72) Mazzieri, Paolo, 60027 Osimo (AN), IT  
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**G01P 1/02** → (51) **H05K 5/00**

**G01P 3/487** → (51) **G01P 1/02**

- (51) **G01P 3/489** (11) **2 446 279 B1**  
**G01P 21/02** **G01D 5/244**  
**B66B 25/00** **G01P 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09787981.1 (22) 26.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2012  
(86) JP 2009/062165 26.06.2009  
(87) WO 2010/150416 2010/52 29.12.2010  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DREHGESCHWINDIGKEIT MIT FEHLER-ÜBERWACHUNG**  
• **ROTARY SPEED DETECTION DEVICE WITH ERROR MONITORING**

- **DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE VITESSE DE ROTATION AVEC SURVEILLANCE D'ERREURS**  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) FORRAI, Alexandru, 3544 NT Utrecht, NL  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01P 5/16** (11) **2 691 778 B1**

- B01D 45/00** **G01P 5/165**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12710918.9 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) EP 2012/054930 21.03.2012  
(87) WO 2012/130669 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 FR 1100955  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR INSTANDHALTUNG UND UNTERSUCHUNG EINER AERODYNAMISCHEN SONDE**  
• **DEVICE FOR MAINTAINING AND ANALYZING AN AERODYNAMIC PROBE**  
• **DISPOSITIF D'ENTRETIEN ET D'ANALYSE DE SONDE AERODYNAMIQUE**  
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) BARBOU, Jean-Jacques, F-41210 La Ferte Beauharnais, FR  
MANDLE, Jacques, F-07130 Saint Peray, FR  
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01P 5/165** → (51) **G01P 5/16**

**G01P 13/04** → (51) **G01P 3/489**

- (51) **G01P 15/097** (11) **2 668 510 B1**  
**G01K 5/48** **G01K 7/32**  
**G01L 1/10** **G01L 1/16**  
**H01L 9/00** **G01L 19/04**  
**H03H 9/15** **G01C 19/5656**  
**G01H 13/00** **G01K 3/10**  
**G01K 11/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12708554.6 (22) 23.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) FR 2012/000030 23.01.2012  
(87) WO 2012/101350 2012/31 02.08.2012  
(30) 24.01.2011 FR 1100196  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER TEMPERATUR EINES VIBRIERENDEN BAL-KENS UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER MESSGENAUIGKEIT EINES SENSORS MIT VIBRIERENDEM BALKEN**  
• **DEVICE FOR MEASURING THE TEMPERATURE OF A VIBRATING BEAM AND APPLICATION TO THE IMPROVEMENT OF THE PRECISION OF MEASUREMENT OF A VIBRATING-BEAM SENSOR**  
• **DISPOSITIF DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE D'UNE POUTRE VIBRANTE ET APPLICATION À L'AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION DE MESURE D'UN CAPTEUR À POUTRE VIBRANTE**  
(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), 29 avenue de la Division Leclerc, 92320 Châtillon, FR  
(72) LE TRAON, Olivier, F-91430 Vauhallan, FR  
CHARTIER, Claude, F-91300 Massy, FR



GAUDINEAU, Vincent, F-91120 Palaiseau, FR  
GUERARD, Jean, F-91260 Juvisy, FR  
JANIAUD, Denis, F-91940 Les Ulis, FR  
LEVY, Raphaël, F-75014 Paris, FR  
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G01P 21/00** → (51) **G01C 25/00**

**G01P 21/02** → (51) **G01P 3/489**

(51) **G01R 15/18** (11) **2 288 925 B1**  
**G01R 33/04** **G01R 33/06**  
**G01R 33/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09766047.6 (22) 22.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(43) 02.03.2011  
(86) FR 2009/050953 22.05.2009  
(87) WO 2009/153485 2009/52 23.12.2009  
(30) 22.05.2008 FR 0853338

(54) • **SENSOR FÜR PERMANENTE ODER VARIABLE MAGNETFELDZIRKULATION UND STROMSENSOR MIT DERARTIGEM SENSOR**  
• **PERMANENT OR VARIABLE ALTERNATING MAGNETIC FIELD CIRCULATION SENSOR, AND CURRENT SENSOR IMPLEMENTING SUCH A SENSOR**  
• **CAPTEUR DE CIRCULATION DE CHAMPS MAGNÉTIQUES PERMANENTS OU VARIABLES ET ALTERNATIFS ET CAPTEUR DE COURANT METTANT EN OEUVRE UN TEL CAPTEUR**

(73) Neelogy, 39, rue des Granges Galand, 37550 Saint-Avertin, FR

(72) CIMA, Lionel, F-92290 Chatenay-Malabry, FR  
MANIOULOUX, Yohan, F-36000 Grenoble, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

**G01R 21/00** → (51) **H04Q 9/00**

**G01R 23/16** → (51) **G01R 29/08**

**G01R 27/16** → (51) **H04R 3/04**

**G01R 27/28** → (51) **G01R 29/08**

(51) **G01R 29/08** (11) **2 406 643 B1**  
**G01R 31/00** **G01R 27/28**  
**G01R 23/16**

(25) En (26) En  
(21) 09787238.6 (22) 18.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012  
(86) IB 2009/054089 18.09.2009  
(87) WO 2010/103354 2010/37 16.09.2010  
(30) 09.03.2009 ZA 200901659

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG ELEKTROMAGNETISCHER STÖRUNGEN IM ZEITBEREICH**  
• **TIME DOMAIN ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE MONITORING METHOD AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES EN DOMAINE DE TEMPS**

(73) ESKOM HOLDINGS SOC LIMITED, Megawatt Park Maxwell Drive Sunninghill Sandton, 2196 Johannesburg, ZA

(72) HIGGINS, Simon, 2092 Johannesburg, ZA

(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

**G01R 29/26** → (51) **G06F 9/50**

**G01R 31/00** → (51) **G01R 29/08**

**G01R 31/00** → (51) **G01R 31/02**

(51) **G01R 31/02** (11) **2 588 873 B1**  
**G01R 31/00**

(25) De (26) De  
(21) 11727472.0 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/060706 27.06.2011

(87) WO 2012/000931 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010030826

(54) • **VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR DIAGNOSE EINES LASTPFADDES IN EINEM FAHRZEUG**  
• **METHOD AND CIRCUIT ASSEMBLY FOR THE DIAGNOSIS OF A LOAD PATH IN A VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR LE DIAGNOSTIC D'UN CHEMIN DE CHARGE DANS UN VÉHICULE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SZOKE, Szilard, H-1108 Budapest, HU  
KOSZNAI, Zoltan, H-1221 Budapest, HU  
FATER, Istvan, H-1171 Budapest, HU

**G01R 33/04** → (51) **G01R 15/18**

**G01R 33/06** → (51) **G01R 15/18**

**G01R 33/18** → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 33/38** (11) **2 593 806 B1**  
**G01R 33/383** **H01F 7/02**  
**H01F 41/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11741670.1 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013  
(86) FR 2011/051682 13.07.2011

(87) WO 2012/007695 2012/03 19.01.2012  
(30) 16.07.2010 FR 1055813

(54) • **PERMANENTMAGNETVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES EINHEITLICHEN VERSETZTEN MAGNETFELDS**  
• **PERMANENT MAGNET DEVICE FOR GENERATING AN OFFSET UNIFORM MAGNETIC FIELD**  
• **DISPOSITIF D'AÏMANT PERMANENT DE CREATION D'UN CHAMP MAGNETIQUE HOMOGENE DEPORTE**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) AUBERT, Guy, F-86000 Poitiers, FR

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G01R 33/383** → (51) **G01R 33/38**

**G01R 33/48** → (51) **G01T 1/29**

**G01R 33/54** → (51) **A61B 18/18**

(51) **G01S 1/00** (11) **2 150 831 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08827329.7 (22) 15.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010  
(86) US 2008/063644 15.05.2008

(87) WO 2009/023325 2009/08 19.02.2009  
(30) 21.05.2007 US 930954 P

05.05.2008 US 115232

(54) • **DIGITALES STRAHLFORMUNGSGERÄT UND VERFAHREN FÜR EINEN MEHR-STRALH-GPS-EMPFÄNGER**

• **A DIGITAL BEAM-FORMING APPARATUS AND TECHNIQUE FOR A MULTI-BEAM GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) RECEIVER**

• **DISPOSITIF ET TECHNIQUE DE FORMATION DE FAISCEAUX NUMÉRIQUES POUR RÉCEPTEUR DE SYSTÈME DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE (GPS) MULTI-FAISCEAU**

(73) Spatial Digital Systems, Inc., 9428 Eton Avenue Suite F, Chatsworth, California 91311, US

(72) CHANG, Donald Chin-Dong, Thousand Oaks, California 91360, US

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01S 1/04** (11) **2 435 846 B1**  
**G01C 21/30** **G09B 29/10**  
**G01S 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 09779559.5 (22) 27.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.04.2012  
(86) EP 2009/056451 27.05.2009

(87) WO 2010/136064 2010/48 02.12.2010  
(54) • **ORIENTIERUNG**

• **ORIENTATION**  
• **ORIENTATION**

(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) RANKI, Ville Valteri, FIN-02600 Espoo, FI  
KAINULAINEN, Antti Paavo Tapani, FIN-02650 Espoo, FI

BELLONI, Fabio, FIN-02210 Espoo, FI

(74) Aarnio, Ari Antero, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

**G01S 3/04** → (51) **G01S 1/04**

(51) **G01S 3/74** (11) **2 517 038 B1**  
**H04L 25/03**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10798812.3 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/070524 22.12.2010

(87) WO 2011/076864 2011/26 30.06.2011  
(30) 23.12.2009 FR 0906269

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GONIOMETRIE VON MIT EINEM VON MEHREREN TRÄGERN MODULIERTEN NÜTZLICHEN SIGNAL INTERFERIERENDEN SIGNALEN**

• **METHOD AND DEVICE FOR GONIOMETRY OF SIGNALS INTERFERING WITH A USEFUL SIGNAL MODULATED BY PLURALITY OF CARRIERS**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE GONIOMETRIE DE SIGNAUX INTERFERANT UN SIGNAL UTILE MODULE PAR PLUSIEURS PORTEUSES**



- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) PIPON, François, F-92704 Colombes Cedex, FR  
(74) Labatte, Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 5/02** (11) **1 576 384 B1**  
**H01Q 1/00** **H01Q 3/26**  
**H01Q 21/24** **H04B 7/185**  
**H04K 3/00** **G01S 19/36**  
**G01S 19/21**

- (25) En (26) En  
(21) 02789994.7 (22) 04.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 21.09.2005  
(86) US 2002/038613 04.12.2002  
(87) WO 2003/048799 2003/24 12.06.2003  
(30) 04.12.2001 US 335266 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN STÖRUNGEN UND BLOCKIERUNGEN IN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN, DIE IN WALZUMGEBUNGEN ARBEITEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE AND JAMMING IN COMMUNICATIONS EQUIPMENT OPERATING IN ROLLING ENVIRONMENTS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES ET LE BROUILLAGE DANS LES EQUIPEMENTS DE COMMUNICATION FONCTIONNANT DANS DES ENVIRONNEMENTS SUBISSANT UN ROULIS*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) CASABONA, Mario, M., Cedar Grove, NJ 07009, US  
ROSEN, Murray, W., Parsippany, NJ 07054, US  
VAN ALSTINE, David, J., Midland Park, NJ 07432, US  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 762 911 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13153792.0 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(54) • *Erweiterung der Ortsdaten auf einer mobilen Vorrichtung*  
• *Augmenting location data at a mobile device*  
• *Augmentation de données de localisation au niveau d'un dispositif mobile*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Bernhardt, Bruce Allen, Rolling Meadows, IL 60008, US  
Xu, Jingwei, Rolling Meadows, IL 60008, US  
Tsai, I-Ming, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**G01S 5/02** → (51) **G01S 19/25**  
**G01S 7/52** → (51) **A61B 8/13**  
**G01S 13/75** → (51) **B60G 17/019**

- (51) **G01S 13/78** (11) **2 343 572 B1**  
**H03G 3/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10196621.6 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(30) 30.12.2009 FR 0906396  
(54) • *Vorrichtung zum Erfassen von Impulssignalen mit verbesserter Empfindlichkeit*  
• *Device for detecting impulse signals with improved sensitivity*  
• *Dispositif de détection de signaux impulsionnels à sensibilité améliorée*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Boulanger, Emilie, 92700 Colombes, FR  
Letellier, Frankie, 92700 Colombes, FR  
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 13/82** → (51) **B60G 17/019**  
**G01S 15/89** → (51) **A61B 8/13**

(51) **G01S 19/10** (11) **2 624 006 B1**  
**G01S 19/23** **G01S 19/25**  
**G01S 19/43** G01S 1/24  
G01S 5/14 G01S 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 13001662.9 (22) 01.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 07.08.2013  
(30) 02.11.2001 AU PR863401  
(54) • *Frequenzkohärenz innerhalb eines Standortnetzwerks*  
• *Frequency coherence within a location network*  
• *Cohérence de fréquence dans un réseau de localisation*

(73) QX Corporation Pty Ltd, 401 Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU  
(72) Small, David, Griffith, ACT 2603, AU  
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Wagner Patent AG Bächerstrasse 9, 8832 Wollerau, CH  
(62) 02771898.0 / 1 451 606

(51) **G01S 19/10** (11) **2 624 008 B1**  
**G01S 19/23** **G01S 19/25**  
**G01S 19/43** G01S 1/24  
G01S 5/02 G01S 5/14  
(25) En (26) En  
(21) 13001660.3 (22) 01.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 07.08.2013  
(30) 02.11.2001 AU PR863401  
(54) • *Lokalisierung eines Roving-Positionsempfängers innerhalb eines Standortnetzwerks*  
• *Locating a roving position receiver within a location network*  
• *Localisation d'un récepteur de position de rouleur dans un réseau de localisation*

(73) QX Corporation Pty Ltd, 401 Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU  
(72) Small, David, Griffith, ACT 2603, AU  
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Wagner Patent AG Bächerstrasse 9, 8832 Wollerau, CH  
(62) 02771898.0 / 1 451 606

- (51) **G01S 19/25** (11) **2 329 287 B1**  
**G01S 19/42** **G01S 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09785128.1 (22) 17.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) GB 2009/002231 17.09.2009  
(87) WO 2010/032014 2010/12 25.03.2010  
(30) 17.09.2008 GB 0817061  
29.09.2008 GB 0817812  
(54) • *ZEITREFERENZSYSTEM*  
• *A TIME REFERENCE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉFÉRENCE TEMPORELLE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) BICKERSTAFF, Jacqueline, Peta, Daventry Northamptonshire NN11 5PX, GB  
ANYAEGBU, Esther, Olulu, Northampton Northamptonshire NN1 1SH, GB  
FLEMING, Peter, Mark, Newbury Berkshire RG20 8DN, GB  
WHITWORTH, Gerald, Weedon Northamptonshire NN7 4RT, GB  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G01S 19/25** → (51) **G01S 19/10**  
**G01S 19/36** → (51) **G01S 5/02**  
**G01S 19/42** → (51) **G01S 19/25**  
**G01S 19/43** → (51) **G01S 19/10**  
**G01T 1/161** → (51) **G01T 1/29**

(51) **G01T 1/17** (11) **2 076 791 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07826816.6 (22) 22.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(86) IB 2007/054283 22.10.2007  
(87) WO 2008/050283 2008/18 02.05.2008  
(30) 25.10.2006 EP 06122933  
(54) • *VORRICHTUNG, ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÖNTGENSTRAHLUNGSKENNUNG*  
• *APPARATUS, IMAGING DEVICE AND METHOD FOR DETECTING X-RAY RADIATION*  
• *APPAREIL, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCEDE POUR DETECTER UN RAYONNEMENT DE RAYONS X*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) STEADMAN, Roger, 5656 AE Eindhoven, NL  
ZEITLER, Guenter, 5656 AE Eindhoven, NL  
HERRMANN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL  
BAEUMER, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01T 1/17** (11) **2 203 762 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08807938.9 (22) 09.10.2008

**G01T 1/17** (11) **2 203 762 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08807938.9 (22) 09.10.2008

**G01T 1/17** (11) **2 203 762 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08807938.9 (22) 09.10.2008

**G01T 1/17** (11) **2 203 762 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08807938.9 (22) 09.10.2008

**G01T 1/17** (11) **2 203 762 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08807938.9 (22) 09.10.2008

**G01T 1/17** (11) **2 203 762 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08807938.9 (22) 09.10.2008

**G01T 1/17** (11) **2 203 762 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08807938.9 (22) 09.10.2008

**G01T 1/17** (11) **2 203 762 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08807938.9 (22) 09.10.2008

**G01T 1/17** (11) **2 203 762 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08807938.9 (22) 09.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) IB 2008/054139 09.10.2008
- (87) WO 2009/050619 2009/17 23.04.2009
- (30) 18.10.2007 CN 200710181189
- (54) • *TEILCHENZÄHLVORRICHTUNG MIT IMPULSVERRÜCKUNG*
- *PARTICLE-COUNTING APPARATUS WITH PULSE SHORTENING*
- *APPAREIL DE COMPTAGE DE PARTICULES À RÉDUCTION D'IMPULSIONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MARKS, Aviv, 31004 Haifa, IL
- LIRAN, Tuvia, 31004 Haifa, IL
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01T 1/20** → (51) **H01L 27/146**

- (51) **G01T 1/29** (11) **2 049 917 B1**
- G01T 1/161** **G01R 33/48**
- (25) En (26) En
- (21) 07872256.8 (22) 18.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
- (86) US 2007/073738 18.07.2007
- (87) WO 2008/079445 2008/27 03.07.2008
- (30) 28.07.2006 US 820615 P
- (54) • *FLUGZEITMESSUNGEN IN DER POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHIE*
- *TIME OF FLIGHT MEASUREMENTS IN POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY*
- *MESURES DE TEMPS DE VOL EN TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FRACH, Thomas, 52074 Aachen, DE
- SOLF, Torsten, 52066 Aachen, DE
- THON, Andreas, 52062 Aachen, DE
- (74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01T 3/00** (11) **2 075 595 B1**  
**G01T 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08021549.4 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (30) 29.12.2007 CN 200710308543
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung der Anwesenheit und Position von radioaktivem Material*
- *Device and method for detecting presence and position of radioactive material*
- *Dispositif et procédé de détection de présence et position d'un matériau radioactif*
- (73) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) Peng, Hua, Beijing 100084, CN
- Zhao, Kun, Beijing 100084, CN
- He, Yu, Beijing 100084, CN
- Ruan, Ming, Beijing 100084, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01T 7/00** → (51) **G01T 3/00**

- (51) **G01V 1/00** (11) **2 556 391 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 11714170.5 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) US 2011/029720 24.03.2011
- (87) WO 2011/126753 2011/41 13.10.2011
- (30) 05.04.2010 US 753919
- (54) • *ERFASSUNG UND VERARBEITUNG VON PASSIVEN SEISMISCHEN DATEN MIT MEHRSTUFIGEN SENSORANORDNUNGEN*
- *PASSIVE SEISMIC DATA ACQUISITION AND PROCESSING USING MULTI-LEVEL SENSOR ARRAYS*
- *ACQUISITION ET TRAITEMENT DE DONNÉES SISMQUES PASSIFS À L'AIDE DE GROUPEMENTS DE CAPTEURS À NIVEAUX MULTIPLES*
- (73) Microseismic, Inc., 1300 W Sam Houston Parkway South Suite 200, Houston, TX 77042, US
- (72) DUNCAN, Peter, M., Houston, TX 77077, US
- EISNER, Leo, Houston, TX 77042, US
- THORNTON, Michael, P., Houston, TX 77077, US
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01V 1/38** (11) **2 209 022 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10158398.7 (22) 10.06.2002
- (84) GB IT NL
- (43) 21.07.2010
- (30) 15.06.2001 US 882952
- (54) • *Aktives Trennverfolgungs- und Positionierungssystem für geschleppte seismische Arrays*
- *Active separation tracking and positioning system for towed seismic arrays*
- *Suivi actif de la séparation et système de positionnement pour réseaux sismiques remorqués*
- (73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) Zajac, Mark, Katy, TX 77450, US
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 02741931.6 / 1 417 515

(51) **G01V 8/20** (11) **2 487 512 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12150065.6 (22) 03.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (30) 14.02.2011 DE 102011011187
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Lichtgitters und Lichtgitter*
- *Light grid and method for operating a light grid*
- *Procédé destiné au fonctionnement d'une grille lumineuse et grille lumineuse*
- (73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Dreher, Felix, 79189 Bad Krozingen, DE
- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G02B 5/18** (11) **2 225 592 B1**  
**G02B 5/32** **G02B 27/00**

- (25) En (26) En
- (21) 07859085.8 (22) 18.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (86) IB 2007/003960 18.12.2007
- (87) WO 2009/077802 2009/26 25.06.2009
- (54) • *AUSGANGSPUPILLNERWEITERUNGSVORRICHTUNGEN MIT GROSSEM SICHTFELD*
- *EXIT PUPIL EXPANDERS WITH WIDE FIELD-OF-VIEW*
- *DILATATEURS DE PUPILLE DE SORTIE PRÉSENTANT UN LARGE CHAMP DE VISION*
- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SAARIKKO, Pasi, FI-02110 Espoo, FI
- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**G02B 5/18** → (51) **H01L 27/146**

(51) **G02B 5/20** (11) **1 724 616 B1**  
**C23C 14/04** **G03F 7/00**  
**C23C 16/04** **C23C 14/00**  
**C23C 16/515**

- (25) De (26) De
- (21) 05013794.2 (22) 27.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006
- (30) 17.05.2005 DE 102004034418
- (54) • *Verfahren zur Herstellung strukturierter optischer Filterschichten auf Substraten*
- *Process for manufacturing patterned optical filter layers on substrates*
- *Procédé d'obtention d'un filtre optique structuré sur un substrat*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Wittenberg, Dieter, 37520 Osterode, DE
- Küpper, Thomas, 37581 Bad Gandersheim, DE
- Zogg, Lutz, 37581 Bad Gandersheim, DE
- Mehrtens, Andree, Dr., 31073 Grünenplan, DE
- (74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zingrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**G02B 5/20** → (51) **A42B 3/22**

**G02B 5/28** → (51) **A42B 3/22**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 653 898 B1**
- B29C 55/02** **B32B 27/30**
- G02F 1/1335** **B29K 29/00**
- B29L 9/00** **B29L 11/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11847890.8 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) JP 2011/077468 29.11.2011
- (87) WO 2012/081390 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 JP 2010280579
- 17.05.2011 JP 2011110531
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLARISIERENDEN FOLIE*
- *METHOD FOR PRODUCING POLARIZING FILM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM POLARISANT*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) GOTO, Shusaku, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP



SAWADA, Hiroaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
KITAGAWA, Takeharu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
MIYATAKE, Minoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G02B 5/32** → (51) **B23K 26/06**

**G02B 5/32** → (51) **G02B 5/18**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 529 259 B1**  
**G09F 13/18** **F21V 8/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11708929.2 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012  
(86) IB 2011/050323 25.01.2011  
(87) WO 2011/092626 2011/31 04.08.2011  
(30) 26.01.2010 DE 102010000195

(54) • **BELEUCHTUNGSKÖRPER MIT EINER LICHTQUELLE UND EINEM OPTISCHEN DIFFUSOR**  
• **LIGHTING FIXTURE COMPRISING A LIGHT SOURCE AND AN OPTICAL DIFFUSER**  
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE ET UN DIFFUSEUR OPTIQUE**

(73) Theler Seltmann, Tania, Lützenstr. 3-4, 10711 Berlin, DE  
Seltmann, Christian, Lützenstr. 3-4, 10711 Berlin, DE

(72) SELTMANN, Christian, 10711 Berlin, DE

(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

**G02B 6/00** → (51) **B60Q 1/00**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 016 450 B1**  
**G02B 6/42**

(25) En (26) En  
(21) 07757855.7 (22) 03.03.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 21.01.2009  
(86) US 2007/063245 03.03.2007  
(87) WO 2007/103836 2007/37 13.09.2007  
(30) 03.03.2006 US 778777 P  
02.08.2006 US 821181 P  
02.03.2007 US 681352

(54) • **AUF EINER SCHALTPLATTE MONTIERTES FASERGEKOPPELTES OPTISCHES BAUELEMENT**  
• **FIBER-COUPLED OPTICAL DEVICE MOUNTED ON A CIRCUIT BOARD**  
• **DISPOSITIF OPTIQUE COUPLE PAR UNE FIBRE MONTE SUR UNE CARTE DE CIRCUIT**

(73) HOYA CORPORATION USA, 101 Metro Drive, Suite 500, San Jose, CA 95110, US

(72) BLAUVELT, Henry, A., Monrovia, CA 9101, US  
BENZONI, Albert, M., Monrovia, CA 91016, US

BYRD, Gerald, C., Monrovia, CA 91016, US

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **2 386 889 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11177459.2 (22) 13.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.11.2011  
(30) 13.06.2006 US 423817

(54) • **Umkehrbarer faseroptischer Verbinder**  
• **Reversible Fiber Optic Connector**  
• **Connecteur à fibre optique réversible**

(73) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477-3091, US

(72) Kuffel, Gregory L., Illinois, IL 60544, US  
Marrs, Samuel M., Bradley, IL 60915, US  
Brouwer, Shaun P., Monee, IL 60449, US  
Fitzpatrick, Robert T., New Lenox, IL 60451, US  
Irwin, Philip J., Mokena, IL 60448, US  
Wagner, Matthew M., Park Forest, IL 60466, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 07252392.1 / 1 868 019

(51) **G02B 6/42** (11) **2 378 333 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11158953.7 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011  
(30) 30.03.2010 JP 2010078966  
(54) • **Lichtemittierendes Modul**  
• **Light-emitting module**  
• **Module électroluminescent**

(73) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) Masuko, Koichiro, Chiba 285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G02B 6/42** → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/43** (11) **2 612 356 B1**

**H01L 23/544** **H01L 23/00**  
**H01L 25/065** **H01L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11745649.1 (22) 04.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013  
(86) US 2011/046519 04.08.2011  
(87) WO 2012/030470 2012/10 08.03.2012  
(30) 02.09.2010 US 874446

(54) • **RAMP-STACK-CHIPGEHÄUSE MIT STATISCHEN BIEGUNGEN**  
• **RAMP-STACK CHIP PACKAGE WITH STATIC BENDS**  
• **BOÎTIER DE PUCES À EMPLEMENT INCLINÉ À COUDES STATIQUES**

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) HARADA, John A., Mountain View, CA 94041, US

DOUGLAS, David C., Palo Alto, CA 94301, US

DROST, Robert J., Los Altos, CA 94024, US

(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G02B 13/06** → (51) **G01B 9/02**

**G02B 17/00** → (51) **G08B 13/184**

(51) **G02B 21/00** (11) **1 618 425 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04758039.4 (22) 23.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(43) 25.01.2006

(86) US 2004/008778 23.03.2004

(87) WO 2004/086101 2004/41 07.10.2004

(30) 24.03.2003 US 395757

(54) • **DRAPIERUNGSBAUGRUPPE EINES CHIRURGISCHEN MIKROSKOPS**  
• **SURGICAL MICROSCOPE DRAPE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DRAPAGE POUR MICROSCOPE CHIRURGICAL**

(73) ABS Med, Inc., 229 North Cass Avenue, Westmont, IL 60559, US

(72) BALA, Andrew, J., Clarendon Hills, IL 60514, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(60) 13176422.7 / 2 656 811

**G02B 21/00** → (51) **A61B 19/08**

(51) **G02B 21/08** (11) **1 293 818 B1**

(25) De (26) De  
(21) 02102208.2 (22) 22.08.2002  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 19.03.2003  
(30) 07.09.2001 DE 10144062

(54) • **Mikroskop mit einer Beleuchtungseinspiegelung**  
• **Microscope with a reflective lighting**  
• **Microscope avec un éclairage en réflexion**

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG

(72) Sander, Dr. Ulrich, 9445, Rebstein, CH

(74) m patent group, et al, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**G02B 23/12** → (51) **A42B 3/22**

**G02B 23/24** → (51) **G01B 9/02**

**G02B 26/08** → (51) **H02N 1/00**

**G02B 26/08** → (51) **H04N 5/74**

**G02B 26/10** → (51) **H02N 1/00**

**G02B 26/10** → (51) **H04N 5/74**

(51) **G02B 26/12** (11) **1 956 409 B1**

**G02B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08101257.7 (22) 04.02.2008  
(84) DE FR GB NL  
(43) 13.08.2008  
(30) 06.02.2007 KR 20070012221

(54) • **Lichtabtasteinheit und damit aufgebaute Bilderzeugungsvorrichtung**  
• **Light scanning unit and image forming apparatus employing the same**  
• **Dispositif à balayage optique et appareil de formation d'images l'utilisant**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Cho, Hee-sung, Suwon-si, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G02B 27/00** → (51) **A61B 3/00**

**G02B 27/00** → (51) **G02B 5/18**

**G02B 27/01** → (51) **A42B 3/22**

**G02B 27/01** → (51) **A61B 3/00**

**G02B 27/42** → (51) **G02B 5/18**

**G02F 1/01** → (51) **G02F 7/00**



**G02F 1/133** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **1 903 378 B1**  
**H01L 27/32**
- (25) En (26) En  
(21) 07117199.5 (22) 25.09.2007  
(84) DE FR GB NL  
(43) 26.03.2008  
(30) 25.09.2006 KR 20060092923  
05.06.2007 KR 20070055251  
24.04.2007 US 739439
- (54) • *Mehrfachanzeigevorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Multi-display apparatus and method for manufacturing the same*  
• *Appareil d'affichage multiple et son procédé de fabrication*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Young-gu c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Gyeonggi-do, KR  
Kee, In-seo c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Gyeonggi-do, KR  
Shim, Hong-shik c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 730 967 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13189476.8 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014  
(30) 08.11.2012 KR 20120126336  
16.11.2012 KR 20120130240
- (54) • *Gekrümmte Flüssigkristallanzeigevorrichtung*  
• *Curved liquid crystal display device*  
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides incurvé*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Se Min, 157-200 Seoul, KR  
Jang, Hyun Woo, 411-734 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Son, Ji Eun, 413-779 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
Yeon, Joo Young, 413-811 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
Song, Jae Yeon, 413-779 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Yong Joong, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hyo Sung, 390-240 Jecheon-si, Chungcheongbuk-do, KR  
Seo, Han Tae, 413-779 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G02F 1/1333** → (51) **G02F 1/13357**

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/30**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 352 058 B1**  
**G02F 1/1333**

- (25) Ko (26) En  
(21) 09824975.8 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) KR 2009/006457 04.11.2009  
(87) WO 2010/053292 2010/19 14.05.2010

- (30) 10.11.2008 KR 20080110919
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEMODULEN*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE COMPRISING A PLURALITY OF LIQUID CRYSTAL DISPLAY MODULES*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE MODULES D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Tovis Co., Ltd., 7-10, Songdo-dong, Yeosu-gu, Incheon 406-840, KR
- (72) PARK, Woon-yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02F 1/13357** → (51) **F21S 2/00**

(51) **G02F 7/00** (11) **2 174 185 B1**  
**G02F 1/01**

- (25) En (26) En  
(21) 08763563.7 (22) 12.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010  
(86) IL 2008/000805 12.06.2008  
(87) WO 2008/152642 2008/51 18.12.2008  
(30) 13.06.2007 US 943559 P
- (54) • *System und Verfahren zur Umwandlung digitaler Daten in ein analoges intensitätsmoduliertes optisches Signal*  
• *System and method for converting digital data into an analogue intensity-modulated optical signal*  
• *Système et procédé de conversion de données numériques en un signal optique analogique modulé en intensité*
- (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
- (72) EHRlichMAN, Yossef, 17098 Nazareth Ilit, IL  
AMRANI, Ofer, 69974 Tel Aviv, IL  
RUSCHIN, Shlomo, 46433 Herzliya, IL
- (74) Freeman, Avi, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (60) 15157901.8

**G03B 13/36** → (51) **G01B 9/02**

(51) **G03B 17/08** (11) **2 366 128 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09756341.5 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011  
(86) GB 2009/002677 16.11.2009  
(87) WO 2010/058153 2010/21 27.05.2010  
(30) 19.11.2008 US 116014 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOPPELN EINES LINSENPORTS MIT EINEM GEHÄUSE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COUPLING A LENS PORT TO A HOUSING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE COUPLAGE D'UN HUBLLOT À UNE HOUSSE*
- (73) Nauticam International Limited, Room 2203 CCT Telecom Building 11 Wo Shing Street Fo Tan New Territories, Hong Kong, CN
- (72) LAI, Yuk, Shing, Hong Kong, CN
- (74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G03B 21/00** → (51) **G03B 21/14**

(51) **G03B 21/14** (11) **2 463 713 B1**  
**G03B 21/00** **H04N 5/74**  
**H04N 9/31**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09848959.4 (22) 02.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012  
(86) JP 2009/065323 02.09.2009  
(87) WO 2011/027428 2011/10 10.03.2011
- (54) • *BLEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*  
• *ILLUMINATING DEVICE AND PROJECTION DISPLAY DEVICE USING SAME*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR PROJECTION L'UTILISANT*
- (73) NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP
- (72) KATOU, Atsushi, Tokyo 108-0023, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**G03B 21/14** → (51) **H04N 5/74**

**G03B 21/20** → (51) **H04N 5/74**

(51) **G03C 1/73** (11) **2 553 528 B1**  
**G03F 7/105** **C07C 233/09**

- (25) En (26) En  
(21) 10771505.4 (22) 07.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) GB 2010/051677 07.10.2010  
(87) WO 2011/121265 2011/40 06.10.2011  
(30) 01.04.2010 PCT/GB2010/050582
- (54) • *FÄRBUNG VON KUNSTSTOFFEN*  
• *PLASTICS COLOURATION*  
• *COLORATION DE PLASTIQUES*
- (73) Datalase Limited, Unit 3, Wheldon Road, Widnes, Cheshire WA8 8FW, GB
- (72) JARVIS, Anthony, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB  
O'ROURKE, Adam, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB  
MULCHIN, Ben, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
- (74) Creek, Isobel Clare, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G03F 7/00** (11) **2 702 451 B1**  
**H01L 51/00** **G03F 7/20**  
**B82Y 10/00** **B82Y 40/00**  
**C09K 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12711576.4 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014  
(86) EP 2012/001364 28.03.2012  
(87) WO 2012/146339 2012/44 01.11.2012  
(30) 28.04.2011 EP 11003480
- (54) • *SELEKTIVES ÄTZEN EINER POLYMER-MATRIX AUF PET*  
• *SELECTIVELY ETCHING OF A POLYMER MATRIX ON PET*  
• *GRAVURE SÉLECTIVE D'UNE MATRICE POLYMÈRE SUR DU PET*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) MEIJER, Arjan, 64354 Reinheim, DE

STOCKUM, Werner, 64354 Reinheim, DE  
KOEHLER, Ingo, 64354 Reinheim, DE

**G03F 7/00** → (51) **G02B 5/20**

- (51) **G03F 7/004** (11) **2 189 846 B1**  
**G03F 7/038** **G03F 7/039**  
**G03F 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 09155457.6 (22) 18.03.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 26.05.2010
- (30) 19.11.2008 US 199696 P
- (54) • *Verfahren für die Fotolithographie unter Verwendung einer Fotolackzusammensetzung beinhaltend ein Blockcopolymer*  
• *Process for photolithography applying a photoresist composition comprising a block copolymer*  
• *Procédé de photolithographie utilisant une composition de photoréserve contenant un copolymère à blocs*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Wang, Deyan, Hudson, MA 01749, US  
Szmanda, Charles R., Westborough, MA 01581, US  
Barclay, George G., Jefferson, MA 01522, US  
Xu, Cheng-Bai, Southboro, MA 01772, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/039**

- (51) **G03F 7/027** (11) **1 975 708 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08006349.8 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
- (30) 30.03.2007 JP 2007095221
- (54) • *Lithografiedruckplattenvorläufer*  
• *Lithographic printing plate precursor*  
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Kamosaki, Tetsu, Haibara-gun Shizuoka, JP  
Mori, Takanori, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G03F 7/038** → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 806 619 B1**  
**G03F 7/004** **H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05788289.6 (22) 30.09.2005
- (84) BE DE FR
- (43) 11.07.2007
- (86) JP 2005/018143 30.09.2005
- (87) WO 2006/046383 2006/18 04.05.2006
- (30) 29.10.2004 JP 2004315601  
27.12.2004 JP 2004378248  
25.02.2005 JP 2005050722  
22.07.2005 JP 2005212904
- (54) • *RESIST-ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESIST-STRUKTUR UND VERBINDUNG*  
• *RESIST COMPOSITION, METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN, AND COMPOUND*  
• *COMPOSITION DE RESERVE, PROCEDE DE FORMATION DE MOTIF DE RESERVE, ET COMPOSE*

- (73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
- (72) SHIONO, Daiju c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP  
HIRAYAMA, Taku c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kanagawa 2110012, JP  
OGATA, Toshiyuki c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kanagawa 2110012, JP  
HADA, Hideo c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kanagawa 2110012, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (60) 10194369.4 / 2 299 325

**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/105** → (51) **G03C 1/73**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 051 141 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08166583.8 (22) 14.10.2008
- (84) DE FR IT
- (43) 22.04.2009
- (30) 17.10.2007 JP 2007270468  
09.09.2008 JP 2008231445
- (54) • *Ansteuerungsgerät, Belichtungsgerät und Vorrichtungsherstellungsverfahren*  
• *Driving apparatus, exposure apparatus, and device fabrication method*  
• *Appareil de commande, appareil d'exposition, et procédé de fabrication de dispositif*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yasunobe, Osamu, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03F 7/20** → (51) **G03F 7/00**

**G03F 7/20** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03F 7/30** (11) **2 444 846 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11179432.7 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (30) 20.10.2010 US 908475
- (54) • *Verfahren zum erneuten Ausgleich einer Lösungsmittellösung bestehend aus mehreren Komponenten*  
• *Method for rebalancing a multicomponent solvent solution*  
• *Procédé de rééquilibrage d'une solution de solvant multicomposant*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Hackler, Mark, A., Ocean, NJ New Jersey 07712, US  
Subramanian, Rajgopal, Robbinsville, NJ New Jersey 08691, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G03G 7/00** (11) **2 326 992 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09783066.5 (22) 16.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (86) EP 2009/061988 16.09.2009

- (87) WO 2010/031782 2010/12 25.03.2010
- (30) 19.09.2008 EP 08105391
- (54) • *AUFZEICHNUNGSMATERIAL FÜR LASER-DRUCKVERFAHREN*  
• *RECORDING MATERIAL FOR LASER PRINTING METHODS*  
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT POUR UN PROCÉDÉ D'IMPRESSION LASER*
- (73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
- (72) KOZŁOWSKI, Christoph, 49076 Osnabrück, DE  
STEINBECK, Rainer, 49088 Osnabrück, DE  
OVERBERG, Andreas, 49078 Osnabrück, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G03G 9/087** → (51) **C08K 3/00**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 037 326 B1**  
**G03G 21/12** **G03G 21/20**
- (25) En (26) En
- (21) 08159567.0 (22) 03.07.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 18.03.2009
- (30) 24.08.2007 JP 2007218179
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Kawamoto, Motoji c/o Konica Minolta Business Technologies, Inc., Tokyo Tokyo 100-0005, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/08**

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 329 777 B1**  
**G03G 15/00** **G03G 21/18**
- (25) En (26) En
- (21) 03000889.0 (22) 15.01.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 23.07.2003
- (30) 16.01.2002 JP 2002007985  
28.02.2002 JP 2002054661
- (54) • *Bilderzeugungsgerät und zugehöriges Steuerungsverfahren*  
• *Image formation apparatus, and control method for image formation apparatus*  
• *Appareil de formation d'images et sa méthode de contrôle*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tsuruya, Satoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Tsukida, Shinichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Sakaizawa, Katsuhiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Suzuki, Takehiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Shinohara, Seiichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Shibata, Masahiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 11172488.6 / 2 375 291

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 375 291 B1**  
**G03G 15/00** **G03G 21/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11172488.6 (22) 15.01.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 12.10.2011
- (30) 16.01.2002 JP 2002007985  
28.02.2002 JP 2002054661



- (54) • *Bilderzeugungsgesetz*  
• *Image formation apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Tsuruya, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP  
Tsukida, Shinichi, Tokyo 146-8501, JP  
Sakaizawa, Katsuhiko, Tokyo 146-8501, JP  
Suzuki, Takehiko, Tokyo 146-8501, JP  
Shinohara, Seiichi, Tokyo 146-8501, JP  
Shibata, Masahiro, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 03000889.0 / 1 329 777

(51) **G03G 15/20** (11) **1 884 838 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07107738.2 (22) 08.05.2007
- (84) DE FR GB NL
- (43) 06.02.2008
- (30) 28.07.2006 KR 20060071783

- (54) • *Phasenerkennungsvorrichtung, Phasensteuerungsvorrichtung damit und Fixiersteuerungsvorrichtung mit der Phasensteuerungsvorrichtung*  
• *Phase Detecting Device, Phase Control Device including the Phase Detecting Device, and Fuser Control Device including the Phase Control Device*  
• *Dispositif de détection de phase, dispositif de contrôle de phase doté du dispositif de détection de phase et dispositif de contrôle de phase*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Shin, Bong-su, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (60) 10178244.9 / 2 290 467

**G03G 21/12** → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 21/16** (11) **2 444 858 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11002152.4 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (30) 30.09.2010 JP 2010220564  
22.02.2011 JP 2011035478

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Hoshino, Takashi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**G03G 21/18** → (51) **G03G 15/08**

**G03G 21/20** → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03H 1/08** (11) **2 024 792 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07724898.7 (22) 04.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
- (86) EP 2007/003973 04.05.2007
- (87) WO 2007/131650 2007/47 22.11.2007
- (30) 11.05.2006 GB 0609365

- (54) • *PHASENBESTIMMUNG UND PHASENHOLOGRAMMSYNTHESE*  
• *PHASE RETRIEVAL AND PHASE HOLOGRAM SYNTHESIS*  
• *EXTRACTION DE PHASE ET SYNTHÈSE D'HOLOGRAMME DE PHASE*
- (73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
- (72) CHRISTMAS, Jamieson, Emerson Valley, Milton Keynes MK4 2DA, GB
- CROSSLAND, William, Alden, Harlow, Essex CM20 2QD, GB
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G04B 19/22** (11) **2 680 091 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12173574.0 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (54) • *Weltzeituhr*  
• *Universal timepiece*  
• *Montre universelle*
- (73) Blancpain SA., Le Rocher 12, 1348 Le Bras-sus, CH
- (72) Beccia, Vincent, 1009 Pully, CH
- Debaud, Nicolas, 1070 Puidoux, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04R 20/04** (11) **2 479 624 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12151557.1 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (30) 20.01.2011 JP 2011010196
- (54) • *Zeiteinstellungsvorrichtung, Uhr mit einer Zeiteinstellungsvorrichtung und Zeiteinstellungsverfahren*  
• *Time adjustment device, timekeeping device with a time adjustment device, and time adjustment method*  
• *Dispositif de réglage du temps, pièce d'horlogerie dotée d'un dispositif de réglage du temps et procédé de réglage du temps*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- Baba, Norimitsu, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G05B 9/03** (11) **1 742 123 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06253316.1 (22) 26.06.2006
- (84) CH DE GB LI
- (43) 10.01.2007
- (30) 28.06.2005 US 160545
- (54) • *Kontinuierliches Fehlerkontrollsystem und -verfahren mit Medianbildung*  
• *Continuous median failure control system and method*  
• *Système et procédé de contrôle d'erreur continu utilisant une médiane*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Toth, Carl Raymond, Clifton Park NY 12065, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G05B 19/00** (11) **1 949 188 B1**
- H04L 25/03** **H03M 13/09**
- G06K 7/00** **H03M 13/00**
- H04L 1/00** **H04L 25/02**
- H04L 27/02** **H04L 27/10**
- H04L 25/06** **H04L 1/08**
- H03M 13/29** **G06K 7/01**
- H03M 13/39**

- (25) En (26) En
- (21) 06850079.2 (22) 27.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (86) US 2006/060339 27.10.2006
- (87) WO 2007/094868 2007/34 23.08.2007
- (30) 28.10.2005 US 731629 P
- (54) • *RFID-EMPFÄNGER*  
• *RFID RECEIVER*  
• *RÉCEPTEUR RFID*
- (73) Mojix, Inc., 11075 Santa Monica Boulevard Suite 350, Los Angeles, CA 90025, US
- (72) SADR, Ramin, Los Angeles, CA 90077, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **G05B 19/042** (11) **2 181 366 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 08784962.6 (22) 22.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
- (86) EP 2008/005999 22.07.2008
- (87) WO 2009/024228 2009/09 26.02.2009
- (30) 22.08.2007 DE 102007039610
- (54) • *BEDIENGERÄT ZUM STEUERN VON AKTOREN, WIE BEISPIELSWEISE LEUCHTEN UND JALOUSIEN*  
• *OPERATOR CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING ACTUATORS, SUCH AS FOR EXAMPLE LIGHTS AND BLINDS*  
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR COMMANDE DES APPAREILS, COMME PAR EXEMPLE DES LAMPES ET DES STORES*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizerstrasse 30, 6851 Dornbirn, AT
- (72) MÜLLER, Ralf, 88239 Wangen i.A., DE
- ISLER, Konrad, 20121 Milano, IT
- LEJOLY, Bertrand, 20121 Milano, IT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G05B 19/18** → (51) **B24C 1/04**

**G05B 19/406** → (51) **B21D 39/04**

**G05B 19/416** → (51) **B65H 43/00**

**G05D 1/02** → (51) **B60W 30/02**

(51) **G05D 1/06** (11) **1 861 757 B1**

- G01C 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06748365.1 (22) 10.03.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 05.12.2007
- (86) US 2006/008931 10.03.2006
- (87) WO 2006/101806 2006/39 28.09.2006
- (30) 23.03.2005 US 665031 P  
01.08.2005 US 161368
- (54) • *ACHTERLICHEN WIND WARNSYSTEM UM LANDEBAHN-AUFLAUF ZU VERMEIDEN*  
• *TAILWIND ALERTING SYSTEM TO PREVENT RUNWAY OVERRUNS*



- *SYSTEME D'ALERTE EN CAS DE VENT ARRIERE DESTINE A EVITER LES SORTIES EN BOUT DE PISTE*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) ISHIIHARA, Yasuo, Kirkland, Washington 98034, US  
JOHNSON, Steve, C., Issaquah, Washington 98029, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G05D 9/12** (11) **2 798 424 B1**  
**E02B 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12821197.6 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(86) NL 2012/050893 14.12.2012  
(87) WO 2013/100763 2013/27 04.07.2013  
(30) 27.12.2011 NL 2008046  
(54) • *KANALSTEUERSYSTEM*  
• *CANAL CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉGULATION POUR CANAL*
- (73) Van Overloop, Peter-Jules, Noorddijkstraat 56, 4318 BK Brouwershaven, NL  
(72) Van Overloop, Peter-Jules, 4318 BK Brouwershaven, NL  
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

**G05D 16/06** → (51) **F16L 37/088**

**G05D 16/20** → (51) **F17C 13/12**

**G05D 17/02** → (51) **B25B 23/147**

- (51) **G05D 22/02** (11) **1 489 478 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253615.1 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2004  
(30) 18.06.2003 US 465115  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Feuchtigkeit in einem Gehäuse*  
• *Method and apparatus for humidity control within a housing*  
• *Procédé et dispositif pour réguler l'humidité dans un boîtier*
- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US  
(72) Haws, James L., McKinney, Texas 75070, US  
Richardson, Ronald J., Dallas, Texas 75252, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G05F 1/32** (11) **2 686 746 B1**  
**G05F 1/325** **H01F 29/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12709635.2 (22) 19.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) EP 2012/054806 19.03.2012  
(87) WO 2012/126884 2012/39 27.09.2012  
(30) 18.03.2011 FR 1152235  
(54) • *SERIENSPANNUNGSREGLER MIT ELEKTRONIK MIT KURZSCHLUSSSCHUTZ DURCH MAGNETISCHE SCHALT-BASIERTE ENTKOPPLUNG MIT LÖCHERN UND FENSTERN*

- *SERIES VOLTAGE REGULATOR WITH ELECTRONICS PROTECTED AGAINST SHORT-CIRCUITS BY MAGNETIC CIRCUIT-BASED DECOUPLING USING HOLES AND WINDOWS*
  - *RÉGULATEUR DE TENSION SÉRIE À ÉLECTRONIQUE PROTÉGÉE DES COURTS-CIRCUITS PAR UN DÉCOUPLAGE PAR CIRCUIT MAGNÉTIQUE À TROUS ET FENÊTRES*
- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
Universite D'Artois, 9 rue du Temple, 62000 Arras, FR  
(72) GUUINIC, Philippe, F-75014 Paris, FR  
BRUDNY, Jean-François, F-59830 Wannehain, FR  
COSTAN, Valentin, F-92120 Montrouge, FR  
DESSOUDE, Maxime, F-95880 Enghien-les-Bains, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G05F 1/325** → (51) **G05F 1/32**

**G05G 5/03** → (51) **B60K 26/02**

**G06F 1/16** → (51) **A63F 13/20**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 620 838 B1**  
**G11C 11/406** **G06F 13/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12305742.4 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(30) 26.01.2012 EP 12305104  
(54) • *Automatische, partielle Array-Selbstauffrischung*  
• *Automatic partial array self-refresh*  
• *Auto-raffaichissement automatique partiel de matrice*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Coquelin, Maxime, 72380 Joue l'Abbe, FR  
Pallardy, Loic, 72700 Rouillon, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 3/00** → (51) **H04N 5/775**

**G06F 3/01** → (51) **A61B 3/00**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/042**

**G06F 3/01** → (51) **H04M 1/60**

- (51) **G06F 3/023** (11) **1 550 938 B1**  
**G06F 3/01**  
(25) Zh (26) En  
(21) 03737844.5 (22) 05.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.07.2005  
(86) CN 2003/000441 05.06.2003  
(87) WO 2003/104963 2003/51 18.12.2003  
(30) 05.06.2002 CN 02120916  
(54) • *EINGABEVERFAHREN FÜR OPTIMIERTE DIGITALISIERUNGSBETRIEBS-CODE FÜR DIE WELTZEICHENINFORMATIONEN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM DAFÜR*  
• *INPUT METHOD FOR OPTIMIZING DIGITIZE OPERATION CODE FOR THE WORLD CHARACTERS INFORMATION AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM THEREOF*

**G06F 3/041** → (51) **C09J 133/06**

**G06F 3/041** → (51) **H04M 1/60**

- (51) **G06F 3/042** (11) **1 748 350 B1**  
**G06F 3/01**  
(25) En (26) En  
(21) 06253788.1 (22) 19.07.2006  
(84) DE GB  
(43) 31.01.2007  
(30) 28.07.2005 US 193132

- *PROCEDE DE SAISIE D'OPTIMISATION D'UN CODE OPERATIONNEL DE NUMERISATION POUR DES CARACTERES MONDIAUX ET SON SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATION*
- (73) Su, Rongbin, 1531 1 Middle School of Yulin City 10 Qingfeng Road, yulin Guangxi Zhuang Autonomous Region 537000, CN  
(72) Su, Rongbin, yulin Guangxi Zhuang Autonomous Region 537000, CN  
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE  
(60) 14167132.1 / 2 765 487

(51) **G06F 3/023** (11) **2 354 929 B1**  
**G06F 3/0488** **G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 11151079.8 (22) 17.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 15.01.2010 US 295674 P  
28.05.2010 US 789658  
(54) • *Automatische Tastaturlayoutbestimmung*  
• *Automatic keyboard layout determination*  
• *Détermination automatique de l'agencement d'un clavier*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Bradford Allen Moore, San Francisco, CA 94110, US  
Stephen W. Swales, Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **1 850 215 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07015974.4 (22) 12.10.2001  
(84) DE  
(43) 31.10.2007  
(30) 13.10.2000 JP 2000313729  
07.11.2000 JP 2000339036  
16.03.2001 JP 2001076308  
16.03.2001 JP 2001076309

- (54) • *Berührungsbildschirm, Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren für Berührungsbildschirm*  
• *Touch panel, display device and method of producing touch panel*  
• *Ecran tactile, dispositif d'affichage et procédé de fabrication de l'écran tactile*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
(72) Muramatsu, Masayoshi, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Mori, Kahoru, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Suzuki, Harumi, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Ozaki, Masaaki, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Sato, Koji, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Idogaki, Takaharu, Aichi-pref. 448-8661, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 06003028.5 / 1 672 476  
01974841.7 / 1 326 161

**G06F 3/041** → (51) **C09J 133/06**

**G06F 3/041** → (51) **H04M 1/60**

- (51) **G06F 3/042** (11) **1 748 350 B1**  
**G06F 3/01**  
(25) En (26) En  
(21) 06253788.1 (22) 19.07.2006  
(84) DE GB  
(43) 31.01.2007  
(30) 28.07.2005 US 193132

- (54) • *Berührungsempfindliche Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von taktile Rückkoppelung*
- *Touch device and method for providing tactile feedback*
- *Dispositif tactile et procédé permettant une rétroaction tactile*
- (73) PixArt Imaging Inc., 5F, No. 5, Innovation Road I Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City, TW
- (72) Schroeder, Dale W., Scotts Valley, CA 95066, US
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**G06F 3/0486** (11) **2 492 791 B1**  
**G06Q 10/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12156289.6 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 25.02.2011 TW 100106484
- (54) • *Auf Realitätserweiterung basierendes Dateiübertragungsverfahren und Dateiübertragungssystem damit*
- *Augmented reality-based file transfer method and file transfer system thereof*
- *Procédé de transfert de fichier basé sur la réalité améliorée et son système de transfert de fichier*
- (73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Tseng, Yu-Chee, New Taipei City 221, TW  
Chen, Lien-Wu, New Taipei City 221, TW  
Peng, Yu-Hao, New Taipei City 221, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 3/06** (11) **2 307 950 B1**  
**G06F 11/14**

- (25) En (26) En
- (21) 09780686.3 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) EP 2009/059125 16.07.2009
- (87) WO 2010/012603 2010/05 04.02.2010
- (30) 29.07.2008 US 182059
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG ORIGINALER ZEITPUNKT-DATEN*
- *APPARATUS AND METHOD TO STORE ORIGINAL POINT-IN-TIME DATA*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR STOCKER DES DONNÉES INSTANTANÉES INITIALES*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) LAFRESE, Lee, Charles, Tucson, Arizona 85744, US  
SANSONE, Christopher, Michael, Tucson, Arizona 85744, US  
SCOTT, Dana, Fairbairn, Tucson, Arizona 85744, US  
YIPARAKI, Olga, Tucson, Arizona 85744, US  
XU, Yan, Tucson, Arizona 85744, US
- (74) Shaw, Anita, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 3/12** → (51) **H04N 1/40**

(51) **G06F 7/00** (11) **2 249 246 B1**  
**H04L 29/08** **G06F 17/30**  
**H04L 29/06** **G06F 11/14**

- (25) Zh (26) En
- (21) 08871856.4 (22) 30.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) CN 2008/073851 30.12.2008
- (87) WO 2009/094889 2009/32 06.08.2009
- (30) 24.01.2008 CN 200810026009
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR REALISIERUNG VON FINGER-ABDRUCKTECHNOLOGIE*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR REALIZING FINGERPRINT TECHNOLOGY*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR PRISE D'EMPREINTES DIGITALES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Haitao, Longgang District 518129 Shenzhen, CN  
WANG, Rui, Longgang District 518129 Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

**G06F 9/06** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 024 849 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07753222.4 (22) 15.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
- (86) US 2007/006577 15.03.2007
- (87) WO 2007/136448 2007/48 29.11.2007
- (30) 22.05.2006 US 439395
- (54) • *AKTUALISIEREN EINER VIRTUELLEN MASCHINE MIT EINEM PATCH ODER DERGLEICHEN*
- *UPDATING VIRTUAL MACHINE WITH PATCH OR THE LIKE*
- *MISE A JOUR D'UNE MACHINE VIRTUELLE AVEC UN CORRECTIF OU SIMILAIRE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) WINNER, Eric J., Redmond, WA 98052-6399, US  
GOLAN, Gilad, Redmond, WA 98052-6399, US  
FRIES, Robert M., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 9/45** → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/455** (11) **1 615 127 B1**  
**G06F 9/45**

- (25) En (26) En
- (21) 04396044.2 (22) 06.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2006
- (54) • *Datenverarbeitung in einem Vermittlungs- oder Dienstbereitstellungssystem*
- *Data processing in a mediation or service provisioning system*
- *Traitement de données dans un système de médiation ou de prestation de services*

- (73) Comptel Corporation, Lapinrinne 3, 00100 Helsinki, FI
- (72) Talja, Ari, 02150 Espoo, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **G06F 9/455** (11) **1 889 158 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06744016.4 (22) 26.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
- (86) GB 2006/001949 26.05.2006
- (87) WO 2006/131695 2006/50 14.12.2006
- (30) 04.06.2005 GB 0511414  
14.11.2005 US 273111
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMBINIERTEN AUSFÜHRUNG VON NATIVEM CODE UND ZIELCODE WÄHREND DER PROGRAMMCODEKONVERTIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR COMBINED EXECUTION OF NATIVE CODE AND TARGET CODE DURING PROGRAM CODE CONVERSION*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'EXECUTION COMBINEE DE CODE NATIF ET DE CODE CIBLE LORS DE LA CONVERSION DE CODE PROGRAMME*
- (73) International Business Machines Corporation, One New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) ANDREWS, Jonathan Jay, Trinity Salford M3 6BN, GB  
NORTH, Geraint, Manchester M21 7PH, GB
- (74) Ling, Christopher John, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **2 506 145 B1**  
**G06F 11/36**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10837002.4 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) CN 2010/078866 18.11.2010
- (87) WO 2011/072565 2011/25 23.06.2011
- (30) 14.12.2009 CN 200910242373
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN UND DEBUGGEN EINES UMGANGENEN UNTERBRECHUNGSPUNKTS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PASS-BY BREAKPOINT SETTING AND DEBUGGING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE PARAMÉTRAGE ET LE DÉBOGAGE DE POINTS D'INTERRUPTION DE CONTOURNEMENT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Xiangbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YIN, Luoying, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Sen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 212 786 B1**  
**H04B 17/00** **G01R 29/26**  
**H04B 1/10** **H04L 1/20**  
**H04L 12/24** **H04L 12/26**  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En



- (21) 07852165.5 (22) 22.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) SE 2007/050893 22.11.2007  
(87) WO 2009/067063 2009/22 28.05.2009  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR AGILE DATENVERARBEITUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR AGILE COMPUTING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL AGILE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) NIELSEN, Johan, S-753 24 Uppsala, SE  
(74) Ericsson, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**G06F 11/07** → (51) **G06F 11/16**

**G06F 11/14** → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 11/16** (11) **2 713 276 B1**  
**G06F 11/07** **G06F 11/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13004415.9 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.04.2014  
(30) 20.09.2012 US 201213623252  
(54) • *Eingebettetes Netzwerkknotenmodul*  
• *Embarked network node module*  
• *Module cellulaire de réseau embarqué*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Diab, Wael, San Francisco, CA 94109, US Tazebay, Mehmet, Irvine, CA 92614, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**G06F 11/20** → (51) **G06F 11/16**

**G06F 11/36** → (51) **G06F 9/46**

**G06F 13/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 13/00** → (51) **H04N 5/775**

**G06F 13/16** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 13/28** (11) **2 585 931 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11738013.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) FR 2011/051456 23.06.2011  
(87) WO 2011/161386 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 FR 1055125  
(54) • *VORRICHTUNG, STRING UND VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM*  
• *DEVICE, STRING, AND METHOD FOR PROCESSING DATA, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM*  
• *DISPOSITIF, CHAÎNE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR

- (72) BEN ABDALLAH, Riadh, 69100 Villeurbanne, FR  
FRABOULET, Antoine, F-69000 Lyon, FR  
MARTIN, Jérôme, 38240 Meylan, FR  
RISSET, Tanguy, F-69100 Villeurbanne, FR  
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 13/38** (11) **2 587 385 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10849286.9 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) CN 2010/075434 23.07.2010  
(87) WO 2011/124049 2011/41 13.10.2011  
(30) 07.04.2010 CN 201010142982  
(54) • *USB-STICK UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE KARTENKOMMUNIKATION MIT EINER USB-SCHNITTSTELLE*  
• *USB KEY DEVICE AND METHOD FOR REALIZING INTELLIGENT CARD COMMUNICATION USING USB INTERFACE*  
• *DISPOSITIF DE CLÉ USB ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE COMMUNICATION DE CARTE INTELLIGENTE À L'AIDE D'UNE INTERFACE USB*
- (73) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) Li, Dongsheng, Beijing 100083, CN  
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **2 587 386 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12188616.2 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(30) 17.10.2011 TW 100137468  
(54) • *Elektronische Systeme und Verwaltungsverfahren*  
• *Electronic systems and management methods*  
• *Systèmes électroniques et procédés de gestion*
- (73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW  
(72) Sip, Kim Yeung, Taipei Hsien 221, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **2 628 087 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11772934.3 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) EP 2011/068024 14.10.2011  
(87) WO 2012/049309 2012/16 19.04.2012  
(30) 15.10.2010 US 393553 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TESTEN DES ELEKTRISCHEN VERHALTENS EINER VERBINDUNG MIT ASYMMETRISCHEN VERKNÜPFUNGEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TESTING ELECTRICAL BEHAVIOR OF AN INTERCONNECT HAVING ASYMMETRICAL LINKS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TEST DE COMPORTEMENT ÉLECTRIQUE D'UNE INTERCONNEXION À LIAISONS ASYMÉTRIQUES*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) RADULESCU, Andrei, NL-5655 Ak Eindhoven, NL

- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 580 671 B1**  
**G06F 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10853016.3 (22) 11.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) US 2010/038352 11.06.2010  
(87) WO 2011/155945 2011/50 15.12.2011  
(54) • *AUF HTTP BASIERTES CLIENT-SERVER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *HTTP-BASED CLIENT-SERVER COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION CLIENT-SERVEUR BASÉE SUR HTTP*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) GOLDMAN, Jason, D., Ft. Collins, CO 80528-9544, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 15/78** (11) **2 447 853 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 11187185.1 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 29.10.2010 IT RM20100572  
(54) • *Multiprozessor mit privaten und gemeinsamen Speichern*  
• *Multiprocessor with private and shared memories.*  
• *Multiprocesseur avec mémoires privé et partagé*
- (73) Strollo, Elio, Via G. Serafino, 13, 00136 Rome, IT  
(72) Strollo, Elio, 00136 Rome, IT  
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) **G06F 17/30** (11) **1 685 505 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 04803203.1 (22) 20.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.08.2006  
(86) EP 2004/013195 20.11.2004  
(87) WO 2005/050471 2005/22 02.06.2005  
(30) 22.11.2003 DE 10354633  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*  
• *DATA PROCESSING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (73) IQser IP AG, Chlupfgasse 2, 8303 Bassersdorf, CH  
(72) WÜRZER, Jörg, 42855 Remscheid, DE  
MAGNUS, Christian, 60488 Frankfurt, DE  
(74) Weisbrodt, Bernd, Ring & Weisbrodt Patent-anwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE  
(60) 10011351.3 / 2 538 347

(51) **G06F 17/30** (11) **1 895 745 B1**  
**H04M 1/725** **H04L 29/08**

- (25) De (26) De  
(21) 06119907.1 (22) 31.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008



- (54) • Verfahren und Kommunikationssystem zum kontinuierlichen Aufnehmen von Umgebungsdaten
- Method and communication system for continuous recording of data from the environment
- Procédé et système de communication pour enregistrer des données sur l'environnement
- (73) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH
- (72) Lauper, Eric, 3014, Bern, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 289 007 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09730808.4 (22) 10.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) US 2009/036597 10.03.2009
- (87) WO 2009/126394 2009/42 15.10.2009
- (30) 11.04.2008 US 101951

- (54) • SUCHERGEBNISEINSTUFUNG UNTER VERWENDUNG VON EDITIERDISTANZ- UND DOKUMENTINFORMATIONEN
- SEARCH RESULTS RANKING USING EDITING DISTANCE AND DOCUMENT INFORMATION
- CLASSEMENT DE RÉSULTATS DE RECHERCHE GRÂCE AU CALCUL D'UNE DISTANCE D'ÉDITION ET À L'EXTRACTION D'INFORMATIONS DOCUMENTAIRES
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) TANKOVICH, Vladimir, Redmond, WA 98052-6399, US
- Li, Hang, Redmond, WA 98052-6399, US
- MEYERZON, Dmitry, Redmond, WA 98052-6399, US
- XU, Jun, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 590 370 B1**
- G06F 13/00** **H04L 12/28**
- H04L 12/24** **H04L 12/70**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10860877.9 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) JP 2010/072381 13.12.2010
- (87) WO 2012/081076 2012/25 21.06.2012
- (54) • ALARMÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ALARMÜBERWACHUNGSVERFAHREN
- ALERT MONITORING DEVICE AND ALERT MONITORING METHOD
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ALERTE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ALERTE
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) FUJII, Teruko, Tokyo 100-8310, JP
- YOSHIMURA, Hitomi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 712 452 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12724447.3 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (86) US 2012/037471 11.05.2012

- (87) WO 2012/158501 2012/47 22.11.2012
- (30) 13.05.2011 US 201113106927
- (54) • REFERENZANZAHLVERBREITUNG
- REFERENCE COUNT PROPAGATION
- PROPAGATION D'UN DÉNOMBREMENT DE RÉFÉRENCES
- (73) Simplivity Corporation, 8 Technology Drive, Westborough, MA 01581-1756, US
- (72) BEAVERSON, Arthur, J., Boxborough, MA 01719, US
- CHITRAPI, Kishore, Shrewsbury, MA 01545, US
- CZERKOWICZ, John, Michael, Somerville, MA 02143, US
- MANJANATHA, Sowmya, Westford, MA 01886, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 7/00**

**G06F 17/50** → (51) **G01N 33/68**

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/05**

**G06F 19/00** → (51) **A61M 16/00**

**G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/32** (11) **2 228 744 B1**
- G06F 21/79**
- (25) En (26) En
- (21) 10006614.1 (22) 01.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
- (30) 09.03.2005 US 76221

- (54) • Tragbare Speichervorrichtung mit Sicherung durch biometrische Identifikation
- Portable memory storage device with biometric identification security
- Dispositif de stockage de mémoire portable avec sécurité d'identification biométrique
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) Dave, Sanjay, Mountain View, CA 94040, US
- Conley, Kevin M., San Jose, CA 95120, US
- Morganstern, Michael, Saratoga, CA 95070, US
- Brewer, Wesley G., Menlo Park, CA 94025, US
- Miller, Robert C., San Jose, CA 95129, US
- Kagan, Yishai, Sunnyvale, CA 94087, US
- Klein, Jean-Christophe, Milpitas, CA 95035, US
- Salazar, Jeff, Palo Alto, CA 94306, US
- Kennedy, Daniel, San Francisco, CA 94103, US
- Howard, Robert, Palo Alto, CA 94306, US
- Peterson, Matt, San Francisco, CA 94127, US
- Jacobs, Joel, San Francisco, CA 94110, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 06736919.9 / 1 861 761

- (51) **G06F 21/51** (11) **2 045 753 B1**
- G06F 21/53** **G06F 21/60**

- (25) En (26) En
- (21) 07117683.8 (22) 01.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 08.04.2009

- (54) • Auf kryptografischer Identifizierung basierende Anwendungszuordnung
- Application associating based on cryptographic identification
- Association de logiciel basée sur des identifiants cryptographiques
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Bender, Christopher L, Tavistock Ontario NOB 2R0, CA
- Turi, Andrew R, Guelph Ontario N1G 1B7, CA
- (74) Patel, Binesh, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G06F 21/53** → (51) **G06F 21/51**

- (51) **G06F 21/55** (11) **2 309 409 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10177462.8 (22) 12.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
- (30) 17.08.2004 FR 0408928

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Datenverarbeitung
- Method and device for processing data
- Procédé et dispositif de traitement de données
- (73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Chamberot, Francis, 92170, Vanves, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (62) 05798504.6 / 1 779 284

- (51) **G06F 21/55** (11) **2 478 460 B1**
- G06F 21/56** **G06F 21/57**
- H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 10763494.1 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) US 2010/048475 10.09.2010
- (87) WO 2011/034792 2011/12 24.03.2011
- (30) 15.09.2009 US 560261
- (54) • INDIVIDUALISIERTE LEBENSZEIT FÜR REPUTATIONSWERTUNGEN VON COMPUTERDATEIEN
- INDIVIDUALIZED TIME-TO-LIVE FOR REPUTATION SCORES OF COMPUTER FILES
- DURÉE DE VIE INDIVIDUALISÉE POUR DES SCORES DE RÉPUTATION DE FICHIERS D'ORDINATEUR
- (73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SESHADRI, Vijay, Mountain View, CA 94043, US
- RAMZAN, Zulfikar, Columbia, MD 21046, US
- HOAGLAND, James, Mountain View, CA 94043, US
- GLICK, Adam, L., Mountain View, CA 94043, US
- WRIGHT, Adam, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Lieb, Fabian, et al, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/55**

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 619 701 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11749201.7 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013
- (86) EP 2011/064979 31.08.2011
- (87) WO 2012/038211 2012/13 29.03.2012
- (30) 22.09.2010 EP 10178162
- (54) • *ATTESTIERUNG DER VERWENDUNG EINER INTERAKTIVEN KOMPONENTE WÄHREND EINES HOCHFABRZPROZESSES*
- *ATTESTING USE OF AN INTERACTIVE COMPONENT DURING A BOOT PROCESS*
- *ATTESTATION DE L'UTILISATION D'UN ÉLÉMENT INTERACTIF LORS D'UN PROCESSUS D'AMORÇAGE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) WALKER, James, William, Manchester Greater Manchester M3 2EG, GB  
MACKINTOSH, David, Nigel, Manchester Greater Manchester M3 2EG, GB  
IMTIAZ, Imran, Manchester Greater Manchester M3 2EG, GB
- (74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 21/57** → (51) **G06F 21/55**

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/51**

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 551 786 B1**  
**G06F 21/88**
- (25) En (26) En
- (21) 11181540.3 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (30) 26.07.2011 US 201113190853
- (54) • *Effizientes Sichern von Daten auf mobilen Vorrichtungen*
- *Efficient securing of data on mobile devices*
- *Sécurisation efficace de données sur des dispositifs mobiles*
- (73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) Nevstruev, Sergey V., 123060 Moscow, RU  
Nestruev, Oleg V., 123060 Moscow, RU  
Matveev, Andrey V., 123060 Moscow, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Fünér Eb- binghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **G06F 21/64** (11) **2 284 755 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10183093.3 (22) 15.03.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (30) 15.03.2006 US 377082
- (54) • *Optimierte Integritätsprüfungsverfahren*
- *Optimized integrity verification procedures*
- *Procédures optimisées de vérification de l'intégrité*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Farrugia, Augustin, Cupertino 95014 California, US  
Riendeau, Jean-Francois, Cupertino 95014 California, US
- (74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 07104227.9 / 1 835 432

**G06F 21/79** → (51) **G06F 21/32**

**G06F 21/88** → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 652 671 B1**  
**G06K 7/10**  
**H04W 88/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11796992.3 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2011/072474 12.12.2011
- (87) WO 2012/080181 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 EP 10306416  
30.03.2011 EP 11305359
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES INFORMATIONSAUSTAUSCHS ZWISCHEN EINEM HAUPTTELEMENT, ZUM BEISPIEL EINER NFC- STEUERUNG, UND EINEM SATZ AUS MINDESTENS ZWEI HILFSELEMENTEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING INFORMATION EXCHANGE BETWEEN A MAIN ELEMENT, FOR EXAMPLE A NFC CONTROLLER, AND A SET OF AT LEAST TWO AUXILIARY ELEMENTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE L'ÉCHANGE D'INFORMATIONS ENTRE UN ÉLÉMENT PRINCIPAL, PAR EXEMPLE UN CONTRÔLEUR NFC, ET UN ENSEMBLE D'AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS AUXILIAIRES*

- (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR  
STMicroelectronics Application GmbH, Werner-von-Siemens Ring 3-5, 85630 Grasbrunn, DE
- (72) CHARLES, Alexandre, F-13390 Auriol, FR  
BÖHLER, Jürgen, 81827 München, DE  
MEZIACHE, Thierry, F-83470 Saint-Maximin la Sainte-Baume, FR  
RIZZO, Pierre, F-13530 Trets, FR
- (74) Zapalowicz, Francis, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

**G06K 7/00** → (51) **G05B 19/00**

**G06K 7/00** → (51) **G06K 19/07**

**G06K 7/01** → (51) **G05B 19/00**

**G06K 7/10** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 7/10** → (51) **G06K 19/07**

**G06K 7/10** → (51) **G08B 26/00**

- (51) **G06K 7/14** (11) **2 649 555 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 10809054.9 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) IB 2010/055696 09.12.2010
- (87) WO 2012/076931 2012/24 14.06.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN OPTISCHEN CODES*
- *METHOD FOR DECODING A TWO-DIMENSIONAL OPTICAL CODE*
- *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'UN CODE OPTIQUE BIDIMENSIONNEL*
- (73) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino 13, 40012 Calderara di Reno (BO), IT
- (72) DEPIERI, Francesco, I-30034 Gambarare di Mira (VE), IT  
PASCARELLA, Antonio, I-41058 Vignola (MO), IT  
ZOCCA, Rinaldo, I-40050 Argelato (BO), IT

- (74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 973 059 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08152880.4 (22) 18.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008
- (30) 19.03.2007 JP 2007071524
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren und Programm zur Erkennung von Gesichtsregionen*
- *Face region detecting device, method, and program*
- *Dispositif, procédé et programme de détection de région faciale*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Suzuki, Tomoharu, Aichi 448-8650, JP  
Adachi, Jun, Aichi 448-8650, JP  
Kojima, Shinichi, Aichi 480-1192, JP  
Ohue, Kenichi, Aichi 471-8571, JP  
Ninagawa, Yuji, Aichi 471-8571, JP  
Uozumi, Shigeyasu, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G06K 9/00** → (51) **A61B 5/048**

**G06K 9/00** → (51) **B01D 59/44**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/20**

**G06K 9/38** → (51) **G06T 7/40**

- (51) **G06K 13/16** (11) **2 568 415 B1**  
**B41J 13/00** **G07D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12182286.0 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (30) 09.09.2011 JP 2011196893
- (54) • *Medienverarbeitungsvorrichtung*
- *Media processing device*
- *Dispositif de traitement de média*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
Sasaki, Toshiyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Inoue, Nobuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06K 17/00** → (51) **G08B 26/00**

- (51) **G06K 19/00** (11) **2 490 157 B1**  
**B41M 5/41** **B41M 5/42**  
**B41M 5/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12155592.4 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (30) 16.02.2011 JP 2011031238
- (54) • *Umkehrbares wärmeempfindliches Aufzeichnungsmedium und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Reversible thermosensitive recording medium and method for producing the same*



- *Support d'enregistrement d'informations thermosensible et son procédé de fabrication*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Yamaguchi, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Koga, Noboru, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Owashi, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06K 19/02** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 287 778 B1**  
**G06K 7/10** **G06K 7/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10182810.1 (22) 12.02.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 23.02.2011  
 (30) 12.02.2001 US 267713 P  
 (54) • *Datensymbolkalibrierung in RFID Tags*  
 • *Data symbol calibration in RFID tags*  
 • *Calibrage de symboles de données dans des étiquettes RFID*
- (73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US  
 (72) Arneson, Michael R., Westminster, MD 21157, US  
 Bandy, William R., Gambrills, MD 21054, US  
 Powell, Kevin J., Annapolis, MD 21403, US  
 Shanks, Wayne, E., Baltimore, MD 21231, US  
 (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwälte GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE  
 (62) 02724928.3 / 1 362 320

(51) **G06K 19/07** (11) **2 401 706 B1**  
**G06K 19/073**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10711430.8 (22) 20.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 04.01.2012  
 (86) FR 2010/000143 20.02.2010  
 (87) WO 2010/097522 2010/35 02.09.2010  
 (30) 24.02.2009 FR 0900847  
 (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG, INSBESONDERE USB-FLASH-LAUFWERK, DIE MIT MEHREREN WÄHLBAREN KONTAKTLOSEN KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN VERSEHEN IST*  
 • *PORTABLE DEVICE, IN PARTICULAR A USB FLASH DRIVE, PROVIDED WITH SEVERAL SELECTABLE CONTACTLESS COMMUNICATION INTERFACES*  
 • *DISPOSITIF PORTABLE, NOTAMMENT DU TYPE CLÉ USB, POURVU DE PLUSIEURS INTERFACES DE COMMUNICATION SANS CONTACT SÉLECTIONNABLES*
- (73) Neowave S.a.S., Pôle d'Activités Y. Morandat 1480 Av. d'Arménie, 13120 Gardanne, FR  
 (72) BOUCHY, Frédéric, F-13290 Les Milles, FR  
 BION, Alain, F-13380 Plan-de-Cuques, FR  
 BERNARD, Bruno, F-13600 La Ciotat, FR  
 MAUNIER, Marc, F-13013 Marseille, FR  
 (74) Scheer, Luc, Global Inventions 38, Allée Valériane- Domaine de la Tour, 83700 Saint-Raphael, FR

(51) **G06K 19/07** (11) **2 667 327 B1**  
**G06K 19/077** **G06K 19/073**  
**G09F 3/03**

- (25) En (26) En  
 (21) 13161692.2 (22) 28.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.11.2013  
 (30) 21.05.2012 JP 2012115964  
 (54) • *Drahtloses Etikett*  
 • *Wireless tag*  
 • *Étiquette sans fil*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) Hino, Haruhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 Osaki, Noritsuga, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 Tomioka, Takeshi, Yokoama-shi Kanagawa 2-10-23, JP  
 (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06K 19/07** → (51) **G08B 26/00**

**G06K 19/073** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 946 253 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 06831054.9 (22) 02.11.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.07.2008  
 (86) FR 2006/002450 02.11.2006  
 (87) WO 2007/054632 2007/20 18.05.2007  
 (30) 08.11.2005 FR 0511338  
 (54) • *CHIPKARTEN-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND INSBESONDERE MIT EINER MAGNETANTENNE AUSGESTATTETE CHIPKARTE*  
 • *SMART CARD PRODUCING METHOD AND A SMART CARD IN PARTICULAR PROVIDED WITH A MAGNETIC ANTENNA*  
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE A MICROCIRCUIT ET CARTE A MICROCIRCUIT, NOTAMMENT A ANTENNE MAGNETIQUE*
- (73) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
 (72) LAUNAY, François, 14610 Epron, FR  
 VENAMBRE, Jacques, 14123 lfs, FR  
 LIMELETTE, Yann, Chester Springs, PA 19425, US  
 BARBOTIN, Aurélie, 35200 Rennes, FR  
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **2 026 254 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 07015792.0 (22) 10.08.2007  
 (84) DE FR GB  
 (43) 18.02.2009  
 (54) • *RF- und/oder RFID-Etikett/-Vorrichtung mit integriertem Interposer und Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung*  
 • *RF and/or RF identification tag/device having an integrated interposer, and methods for making and using the same*  
 • *Étiquette/dispositif RF et/ou d'identification RF dotés d'un interposeur intégré, et leurs procédés de fabrication et d'utilisation*
- (73) Thin Film Electronics ASA, PO Box 2911 Henrik Ibsens gate 100, 0230 Oslo, NO  
 (72) MacKenzie, J. Devin, San Carlos, CA 94070, US  
 Pavate, Vikram, San Mateo, CA 94404, US  
 (74) Willquist, Sofia Ellinor, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 057 687 B1**  
**H01L 29/06** **H01L 25/065**  
**H01L 21/98** **A41D 1/00**  
**H01L 23/48** **G06K 19/02**

- H01Q 1/22** **H01Q 7/00**  
**H01L 23/58** **H01L 23/49**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 07803768.6 (22) 21.06.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.05.2009  
 (86) FR 2007/001034 21.06.2007  
 (87) WO 2008/025889 2008/10 06.03.2008  
 (30) 29.08.2006 FR 0607588  
 (54) • *UNGEHÄUSTER MIKROELEKTRO-NISCHER CHIP, DER MIT EINER AUS-HÖHLUNG AUSGESTATTET IST, DIE EIN GEHÄUSE FÜR EIN DRAHTELEMENT BILDET, DAS EINE FLEXIBLE MECHANISCHE STRUKTUR DARSTELLT, HERSTELLUNGSPROZESS UND MIKROSTRUKTUR*  
 • *BARE MICROELECTRONIC CHIP PROVIDED WITH A RECESS FORMING A HOUSING FOR A WIRE ELEMENT CONSTITUTING A FLEXIBLE MECHANICAL SUPPORT, FABRICATION PROCESS AND MICROSTRUCTURE*  
 • *PUCE MICROELECTRONIQUE NUE MUNIE D'UNE RAINURE FORMANT UN LOGEMENT POUR UN ELEMENT FILAIRE CONSTITUANT UN SUPPORT MECANIQUE SOUPLE, PROCEDE DE FABRICATION ET MICROSTRUCTURE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
 (72) VICARD, Dominique, 38330 Saint Nazaire les Eymes, FR  
 MOUREY, Bruno, 38500 Coulevie, FR  
 BRUN, Jean, 38800 Champagnier, FR  
 (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europe BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **2 181 420 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 08761323.8 (22) 24.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.05.2010  
 (86) EP 2008/058005 24.06.2008  
 (87) WO 2009/003871 2009/02 08.01.2009  
 (30) 29.06.2007 EP 07301182  
 (54) • *VERFAHREN ZUM OPTIMISIERTEN LESEN VON VISA MIT HOCHFREQUENZTRANSPONDERN, REIHE ANGEPASSTER VISA UND DIESE ENTHALTENDES DOKUMENT*  
 • *METHOD FOR OPTIMISED READING OF VISAS WITH RADIO FREQUENCY TRANSPONDERS, SERIES OF ADAPTED VISAS AND DOCUMENT CONTAINING THEM*  
 • *PROCÉDÉ POUR UNE LECTURE OPTIMISÉE DE VISAS À TRANSPONDEURS RADIOFRÉQUENCES, ENSEMBLE DE VISAS ADAPTÉS ET DOCUMENT LES CONTENANT*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
 (72) CARUANA, Jean-Paul, F-13009 Marseille, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **2 612 277 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 11751553.6 (22) 30.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.07.2013  
 (86) EP 2011/004365 30.08.2011  
 (87) WO 2012/028299 2012/10 08.03.2012  
 (30) 01.09.2010 DE 102010036057  
 (54) • *CHIPMODULE MIT KENNZEICHNUNG*  
 • *CHIP MODULE WITH IDENTIFICATION*



- *MODULE À PUCE PRÉSENTANT UN MARQUAGE*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) GRIESMEIER, Robert, 83052 Bruckmühl OT Heufeldmühle, DE
- TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, DE
- OLBRICH, Magnus, 81543 München, DE
- 
- G06K 19/077** → (51) **B42D 25/45**
- 
- G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07**
- 
- G06N 3/00** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G06Q 10/00** → (51) **G06F 3/0486**
- 
- G06Q 20/32** → (51) **B60L 11/18**
- 
- G06Q 20/38** → (51) **B60L 11/18**
- 
- G06Q 50/00** → (51) **G01N 33/68**
- 
- G06Q 50/22** → (51) **A61B 5/05**
- 
- (51) **G06T 5/00** (11) **1 501 050 B1**  
**G06T 5/20**
- (25) En (26) En  
(21) 04102944.8 (22) 24.06.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 26.01.2005  
(30) 01.07.2003 JP 2003189492  
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur medizinischen Bildverarbeitung*  
• *Medical image processing apparatus, medical image processing system and medical image processing method*  
• *Dispositif, système et procédé pour le traitement d'images médicaux*
- (73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (72) Takagi, Tatsuya, Tokyo 192-8505, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- G06T 5/00** → (51) **G06T 5/10**
- 
- G06T 5/00** → (51) **H04N 1/40**
- 
- (51) **G06T 5/10** (11) **1 341 123 B1**  
**G06T 5/00** **H04N 19/169**  
**H04N 19/63** **H04N 1/407**  
**H04N 1/409**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01998180.2 (22) 28.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.09.2003  
(86) JP 2001/010388 28.11.2001  
(87) WO 2002/045020 2002/23 06.06.2002  
(30) 30.11.2000 JP 2000365328  
03.04.2001 JP 2001104754  
06.04.2001 JP 2001108984  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, SUPPORT DE STOCKAGE ET PROGRAMME ASSOCIE*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) SHINBATA, Hiroyuki, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0954, JP

- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB
- (60) 07075246.4 / 1 816 603
- 
- G06T 5/20** → (51) **G06T 5/00**
- 
- G06T 7/00** → (51) **A61B 1/00**
- 
- G06T 7/00** → (51) **G06T 7/40**
- 
- (51) **G06T 7/20** (11) **2 700 054 B1**  
**G06K 9/00** **G08G 1/065**  
**G08G 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12728328.1 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) LV 2012/000009 12.06.2012  
(87) WO 2013/187748 2013/51 19.12.2013  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VIDEOBASIERTEN FAHRZEUGERKENNUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR VIDEO-BASED VEHICLE DETECTION*  
• *PROCÉDÉ ET PROCESSUS POUR LA DÉTECTION DE VEHICULES BASÉ SUR VIDÉO*
- (73) Institute of Electronics and Computer Science, Dzerbenes Str. 14, 1006 Riga, LV
- (72) FREIVALDS, Karlis, 1006 Riga, LV
- KADIKIS, Roberts, 1006 Riga, LV
- GREITANS, Modris, 1006 Riga, LV
- 
- (51) **G06T 7/40** (11) **2 606 470 B1**  
**G06T 7/00** **G06K 9/38**
- (25) En (26) En  
(21) 11743140.3 (22) 05.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) GB 2011/051486 05.08.2011  
(87) WO 2012/022958 2012/08 23.02.2012  
(30) 19.08.2010 EP 10251463  
19.08.2010 GB 201013870  
(54) • *SENSORDATENVERARBEITUNG*  
• *SENSOR DATA PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE DONNÉES DE CAPTEUR*
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) PARKER, David, Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
- HAMILTON, Alexander, Samson, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
- 
- G06T 11/60** → (51) **G01C 23/00**
- 
- G06T 17/05** → (51) **G01C 21/32**
- 
- (51) **G07C 5/00** (11) **2 610 815 B1**  
**G07C 5/08** **G08G 1/01**
- (25) De (26) De  
(21) 11195820.3 (22) 27.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(54) • *Verfahren zum Ermitteln von Verkehrsflussdaten in einem Straßennetz*  
• *Method for acquiring traffic flow data in a street network*  
• *Procédé d'établissement de données de flux de trafic dans un réseau routier*
- (73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT

- Autobahnen- und Schnellstrassen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft, Rotenturmstraße 5-9, 1011 Wien, AT
- (72) Bessler, Sandford, 1010 Wien, AT
- Paulin, Thomas, 1050 Wien, AT
- Jandrisits, Marko, 1080 Wien, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT
- 
- G07C 5/00** → (51) **B60G 7/00**
- 
- (51) **G07C 5/08** (11) **2 107 532 B1**  
**G08B 13/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09290251.9 (22) 02.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.10.2009  
(30) 04.04.2008 FR 0852279  
(54) • *Vorrichtung zur Erhebung von gesicherten Daten über das Führen eines Fahrzeugs*  
• *Device to probe for secure data relating to the driving of a vehicle*  
• *Dispositif de sondage de données sécurisées relatives à la conduite d'un véhicule*
- (73) Covea Technologies, 11 Place 5 Martyrs Lycée Buffon, 75014 Paris Cedex 14, FR
- (72) Favennec, Patrick, 72000 Le Mans, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- G07C 5/08** → (51) **G07C 5/00**
- 
- (51) **G07C 9/00** (11) **2 558 977 B1**  
**G08C 19/00** **G07C 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11715489.8 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) EP 2011/055919 14.04.2011  
(87) WO 2011/128408 2011/42 20.10.2011  
(30) 16.11.2010 LU 91753  
09.06.2010 EP 10165397  
15.04.2010 LU 91677  
(54) • *Konfigurierbare Zugangsteuerungsvorrichtung*  
• *CONFIGURABLE ACCESS CONTROL SENSING DEVICE*  
• *Dispositif configurable de détection du contrôle d'accès*
- (73) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
- (72) SCHOCKMEL, Paul, L-7430 Fischbach, LU
- UHRES, Laurent, 01-728 Warsaw, PL
- ROULLING, Patrick, L-8540 Oस्पem, LU
- CALMES, Sam, L-1309 Luxembourg, LU
- SCHIFFLERS, Marc, 54329 Konz, DE
- FUKS, Stephen, Ann Arbor MI 48103, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- G07C 9/00** → (51) **B60R 25/20**
- 
- G07C 9/02** → (51) **G07C 9/00**
- 
- (51) **G07D 3/00** (11) **2 193 505 B1**  
**G07D 3/06** **G07D 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 08829417.8 (22) 27.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2010  
(86) US 2008/074418 27.08.2008  
(87) WO 2009/032679 2009/11 12.03.2009

- (30) 31.08.2007 US 966964 P  
(54) • *ELASTISCHE ANTRIEBSSCHEIBE FÜR EINE MÜNZVERARBEITUNGSMASCHINE*  
• *ELASTIC DRIVE DISK FOR A COIN HANDLING MACHINE*  
• *DISQUE D'ENTRAÎNEMENT ÉLASTIQUE POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE PIÈCES*
- (73) Talaris Inc., 705 South 12th Street P.O. Box 200, Watertown, WI 53094, US  
(72) ZWIEG, Robert, L., Watertown, WI 53098, US  
ADAMS, Thomas, P., Oconomowoc, WI 53066, US  
UECKER, Richard, P., Hartford, WI 53027, US  
FOLGER, Daniel, J., Oconomowoc, WI 53066, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G07D 3/06** → (51) **G07D 3/00**

**G07D 3/14** → (51) **G07D 3/00**

**G07D 7/00** → (51) **G07D 7/12**

- (51) **G07D 7/12** (11) **2 573 739 B1**  
**G07D 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11182728.3 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 27.03.2013  
(54) • *Optisch variable Entitätsauthentifizierungsvorrichtung und Verfahren*  
• *Optically variable entity authenticating device and method*  
• *Dispositif et procédé d'authentification d'entités optiquement variables*
- (73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH  
(72) Müller, Dr. Edgar, 1700 Fribourg, CH  
Despland, Claude-Alain, 1008 Prilly, CH  
Degott, Pierre, 1023 Crissier, CH  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G07D 11/00** → (51) **G06K 13/16**

**G07F 11/62** → (51) **A47B 31/02**

**G07F 15/00** → (51) **B60L 11/18**

**G08B 13/14** → (51) **G07C 5/08**

- (51) **G08B 13/184** (11) **2 272 053 B1**  
**G02B 17/00** **G08B 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09729366.6 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011  
(86) US 2009/037155 13.03.2009  
(87) WO 2009/126402 2009/42 15.10.2009  
(30) 11.04.2008 US 101836  
(54) • *VIRTUELLER ZAUN MIT EINEM GERICH-TETEN ENERGIESTRAHL*  
• *DIRECTED ENERGY BEAM VIRTUAL FENCE*  
• *BARRIÈRE VIRTUELLE DE FAISCEAU D'ÉNERGIE DIRIGÉ*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

- (72) BROWN, Kenneth, Yucaipa, CA 92399-1785, US  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G08B 15/00** → (51) **G08B 13/184**

- (51) **G08B 17/10** (11) **1 627 366 B1**  
**G01F 1/66**
- (25) En (26) En  
(21) 04732876.0 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.02.2006  
(86) AU 2004/000639 14.05.2004  
(87) WO 2004/102499 2004/48 25.11.2004  
(30) 14.05.2003 AU 2003902318  
(54) • *VERBESSERTE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *IMPROVED SENSING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE DETECTION AMÉLIORÉE*
- (73) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, Nassau, BS  
(72) AJAY, Kemal, Mount Waverley, Victoria 3149, AU  
CAPRIHAN, Arjun, Vinoo, Saint Helena, Victoria 3088, AU  
REZNY, Michael, Mount Waverley, Victoria 3149, AU  
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB  
(60) 10011484.2 / 2 278 567

(51) **G08B 26/00** (11) **1 869 904 B1**  
**G06K 7/10** **G06K 19/07**  
**G06K 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06748606.8 (22) 23.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007  
(86) US 2006/010630 23.03.2006  
(87) WO 2006/107609 2006/41 12.10.2006  
(30) 04.04.2005 US 98160  
(54) • *SELBSTSTÄNDIG FRAGENDER TRANSPONDER FÜR DIREKTE KOMMUNIKATIONEN MIT ANDEREN TRANSPONDERN*  
• *AUTONOMOUS INTERROGATING TRANSPONDER FOR DIRECT COMMUNICATIONS WITH OTHER TRANSPONDERS*  
• *TRANSPONDEUR D'INTERROGATION AUTONOME POUR DES COMMUNICATIONS DIRECTES AVEC D'AUTRES TRANSPONDEURS*
- (73) Xlink Enterprises, Inc., 2079 Michigan Ave., N.E., St. Petersburg FL 33703, US  
(72) CHARLOT, Lincoln, H., Jr., St. Petersburg, FL 33703, US  
ACOSTA, David, L., St. Petersburg, FL 33714, US  
SWINDELL, James, H., Largo, FL 33770, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G08C 17/02** → (51) **A47C 20/04**

**G08C 19/00** → (51) **G07C 9/00**

**G08G 1/01** → (51) **G07C 5/00**

**G08G 1/04** → (51) **G06T 7/20**

**G08G 1/065** → (51) **G06T 7/20**

- (51) **G08G 1/087** (11) **2 406 779 B1**  
**H04L 12/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10810955.4 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(86) DE 2010/001469 14.12.2010  
(87) WO 2011/079834 2011/27 07.07.2011  
(30) 22.02.2010 DE 102010008852  
04.01.2010 DE 102010004020  
(54) • *VERFAHREN, AUSWERTERECHNER UND BORDCOMPUTER ZUR BEEINFLUSSUNG EINER LICHTSIGNALANLAGE*  
• *METHOD, DATA PROCESSOR AND ON-BOARD COMPUTER FOR AFFECTING A TRAFFIC SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ, PROCESSEUR DE DONNÉES ET ORDINATEUR DE BORD POUR AGIR SUR UN FEU DE SIGNALISATION*
- (73) Init Innovative Informatikanwendungen In Transport Verkehrs- Und Leitsystemen GmbH, Kaeppelestrasse 4-6, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) LOFFL, Karlheinz, 76229 Karlsruhe, DE  
MÖRDER, Andreas, 68753 Waghäusel, DE  
KÜHN, Matthias, 76199 Karlsruhe, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naudmann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G08G 1/0962** (11) **2 665 051 B1**  
**G01C 21/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13002354.2 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013  
(30) 15.05.2012 KR 20120051612  
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Informationen für ein mobiles Endgerät und Vorrichtung dafür*  
• *Information providing method for mobile terminal and apparatus thereof*  
• *Procédé de fourniture d'informations pour terminal mobile et appareil correspondant*
- (73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Mingoo, Seoul, KR  
Lee, Kwangjae, Seoul, KR  
Kim, Jungwoo, Seoul, KR  
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 673 760 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12703035.1 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/051496 31.01.2012  
(87) WO 2012/107316 2012/33 16.08.2012  
(30) 09.02.2011 DE 102011003881  
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR ASSISTING A DRIVER OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) VERDUGO-LARA, Lidia-Pilar, 70182 Stuttgart, DE  
RIGOBERT, Jerome, 70499 Stuttgart, DE



SCNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE  
NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE  
SCHIERLE, Inga, 71229 Leonberg, DE  
CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, DE  
MERKEL, Akos, H-1113 Budapest, HU

**G08G 1/16** → (51) **B60W 30/02**  
**G08G 5/00** → (51) **G01C 23/00**

(51) **G09B 23/28** (11) **2 622 593 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11763626.6 (22) 22.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/066490 22.09.2011  
(87) WO 2012/041759 2012/14 05.04.2012  
(30) 29.09.2010 NO 20101353  
(54) • PUPPE FÜR THORAXKOMPRESSION  
• CHEST COMPRESSION MANIKIN  
• MANNEQUIN POUR ENTRAÎNEMENT AUX COMPRESSIONS THORACIQUES  
(73) Laerdal Medical AS, P.O. Box 377, 4002 Stavanger, NO  
(72) IANKE, Jens Petter, 4050 Sola, NO  
HETLAND, Eirik, 4016 Stavanger, NO  
ANGLEVIK, Helge, 4085 Hundvåg, NO  
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

**G09B 29/10** → (51) **G01S 1/04**

(51) **G09F 3/03** (11) **2 198 415 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08800232.4 (22) 08.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) BR 2008/000303 08.10.2008  
(87) WO 2009/046510 2009/16 16.04.2009  
(30) 10.10.2007 BR PI0703689  
(54) • SICHERHEITSSIEGEL  
• SECURITY SEAL  
• INDICATEUR D'EFFRACTION  
(73) Elc Serviços Gráficos De Segurança Ltda., Estrada Prefeito Antonio da Cruz Barros 693 Galpão 1, Paraíba do Sul - RJ, BR  
(72) DE LIMA CASTRO, André, 22460-310 - Rio de Janeiro - RJ, BR  
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**G09F 3/03** → (51) **G06K 19/07**

**G09F 3/20** → (51) **A47G 1/06**

**G09F 7/02** → (51) **A47G 1/06**

(51) **G09F 7/04** (11) **2 652 727 B1**  
**G09F 7/18**  
(25) De (26) De  
(21) 11848835.2 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) DE 2011/001715 09.09.2011  
(87) WO 2012/079554 2012/25 21.06.2012  
(30) 15.12.2010 DE 102010054562  
(54) • INFORMATIONSTRÄGER SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN UND ENTFERNEN EINES SOLCHEN INFORMATIONSTRÄGERS  
• INFORMATION CARRIER AND DEVICE AND METHOD FOR ATTACHING AND

REMOVING SUCH AN INFORMATION CARRIER  
• SUPPORT D'INFORMATIONS AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION ET L'ÉLIMINATION D'UN TEL SUPPORT D'INFORMATIONS  
(73) HARTING Applied Technologies GmbH, Wilhelm-Harting-Str. 1, 32339 Espelkamp, DE  
(72) FRANKE, Volker, 32469 Petershagen, DE  
HUCKRIEDE, Volker, 32289 Roedinghausen, DE  
HEIMANN, Thomas, 32369 Rahden, DE  
Koch, Michael, 32469 Petershagen, DE

**G09F 7/08** → (51) **A47G 1/06**

**G09F 7/10** → (51) **A47G 1/06**

**G09F 7/18** → (51) **G09F 7/04**

**G09F 11/02** → (51) **A47G 1/06**

**G09F 13/18** → (51) **G02B 6/00**

(51) **G09F 13/22** (11) **2 727 101 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12745555.8 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) IB 2012/053282 28.06.2012  
(87) WO 2013/005143 2013/02 10.01.2013  
(30) 01.07.2011 EP 11172360  
(54) • LICHTAUSGABEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• LIGHT OUTPUT DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE  
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) CORNELISSEN, Hugo Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CENNINI, Giovanni, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
STOFMEEL, Leon Wilhelmus Godefridus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YU, Jianghong, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 1/28** (11) **1 391 870 B1**  
**G09G 5/06** **H04N 5/202**  
**H04N 9/69** **H04N 9/73**  
**H04N 17/04** **G09G 5/02**  
**G09G 3/00** **H04N 5/58**  
**H04N 9/31**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02730753.7 (22) 29.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.02.2004  
(86) JP 2002/005221 29.05.2002  
(87) WO 2002/097784 2002/49 05.12.2002  
(30) 31.05.2001 JP 2001165063  
30.11.2001 JP 2001366815

(54) • BILDANZEIGESYSTEM, PROJEKTOR, INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN  
• IMAGE DISPLAY SYSTEM, PROJECTOR, INFORMATION STORAGE MEDIUM AND IMAGE PROCESSING METHOD  
(73) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US  
(72) AMUNDSON, Karl, R., Cambridge, MA 02138, US  
ZEHNER, Robert, W., Cambridge, MA 02140, US  
KNAIAN, Ara, Newton, MA 02465, US  
ZION, Benjamin, State College, PA 16801, US  
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate Cambuslang, GB-Glasgow G72 8EZ, GB

• SYSTEME DE VISUALISATION D'IMAGES, PROJECTEUR, SUPPORT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES  
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) MATSUDA, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
WADA, Osamu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G09G 3/00** → (51) **G09G 1/28**

**G09G 3/02** → (51) **H04N 5/74**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**

**G09G 3/30** → (51) **G09G 3/34**

(51) **G09G 3/32** (11) **1 978 504 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08250707.0 (22) 29.02.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 08.10.2008  
(30) 06.04.2007 KR 20070034398  
(54) • Organische lichtemittierende Dioden-anzeige (OLED) und Ansteuerungsverfahren dafür  
• Organic light emitting diode (OLED) display and a method of driving the same  
• Dispositif à diode électroluminescente organique (oled) et son procédé de commande  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Lee, Duk-Jin, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jeong-No, Seoul 137-875, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G09G 3/32** → (51) **G09G 3/34**

**G09G 3/32** → (51) **H01L 51/56**

(51) **G09G 3/34** (11) **1 639 574 B1**  
**G09G 3/30** **G09G 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 04777306.4 (22) 30.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.03.2006  
(86) US 2004/021000 30.06.2004  
(87) WO 2005/006290 2005/03 20.01.2005  
(30) 30.06.2003 US 481040 P  
02.07.2003 US 481053 P  
22.09.2003 US 481405 P  
31.03.2004 US 814205  
(54) • VERFAHREN ZUM ANTREIBEN ELEKTRO-OPTISCHER ANZEIGEN  
• METHODS FOR DRIVING ELECTRO-OPTIC DISPLAYS  
• PROCÉDÉS D'ATTAQUE D'AFFICHEURS ELECTRO-OPTIQUES  
(73) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US  
(72) AMUNDSON, Karl, R., Cambridge, MA 02138, US  
ZEHNER, Robert, W., Cambridge, MA 02140, US  
KNAIAN, Ara, Newton, MA 02465, US  
ZION, Benjamin, State College, PA 16801, US  
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate Cambuslang, GB-Glasgow G72 8EZ, GB



(60) 15000723.5

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 376 529 B1**  
**H02M 3/07**

(25) En (26) En  
(21) 03018428.7 (22) 07.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2004  
(30) 09.08.2000 JP 2000241796  
23.07.2001 JP 2001222178

(54) • *Bildanzeigerät und tragbares elektrisches Gerät*  
• *Image display device and portable electrical equipment*  
• *Dispositif d'affichage d'image et appareil électrique portable*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP  
(72) Yanagi, Toshihiro, Nara-shi, Nara 631-0801, JP  
Kumada, Kouji, Tenri-shi, Nara 632-0072, JP  
Ohta, Takashige, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1124, JP  
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 01306745.9 / 1 180 762

(51) **G09G 3/36** (11) **2 447 936 B1**  
**G09G 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 11186692.7 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012  
(30) 26.10.2010 KR 20100104675

(54) • *Flüssigkristalldisplay-Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Liquid crystal display device and driving method of the same*  
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides et procédé de commande de celui-ci*

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Yoon, Joon-Shik, 152-080 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/34**

**G09G 5/00** → (51) **H04N 5/74**

**G09G 5/02** → (51) **G09G 1/28**

**G09G 5/06** → (51) **G09G 1/28**

(51) **G10H 1/00** (11) **2 661 743 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12702847.0 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013  
(86) EP 2012/052286 10.02.2012  
(87) WO 2012/107552 2012/33 16.08.2012  
(30) 11.02.2011 DE 102011003976  
11.02.2011 US 201161441703 P

(54) • *EINGABESCHNITTSTELLE ZUR ERZEUGUNG VON STEUERSIGNALEN DURCH AKUSTISCHE GESTEN*  
• *INPUT INTERFACE FOR GENERATING CONTROL SIGNALS BY ACOUSTIC GESTURES*  
• *INTERFACE D'ENTRÉE POUR GÉNÉRER DES SIGNAUX DE COMMANDE AU MOYEN DE GESTES ACOUSTIQUES*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) ABESSER, Jakob, 99096 Erfurt, DE  
GROLLMISCH, Sascha, 98693 Ilmenau, DE  
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10K 11/00** (11) **2 200 017 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09177541.1 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010  
(30) 19.12.2008 DE 102008064002

(54) • *Unterwasserantenne*  
• *Underwater antenna*  
• *Antenne d'eau souterraine*

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE  
(72) Lindner, Jürgen, 27777 Ganderkesee, DE  
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Postfach 80 03 19, 99029 Erfurt, DE

(51) **G10K 11/16** (11) **1 544 846 B1**

(25) De (26) De  
(21) 04029672.5 (22) 15.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2005  
(30) 15.12.2003 DE 10358595

(54) • *Schallabsorbierendes flächiges Schaumstoffmaterial*  
• *Flat sound absorbing foam material*  
• *Matériau alvéolaire plat insonorisant*

(73) Cellofoam GmbH & Co. KG, Freiburger Strasse 44, 88400 Biberach, DE  
(72) Roellinghoff, Juergen, 88437 Maselheim, DE  
(74) Klingseisen, Franz, et al, Klingseisen & Partner Bräuhausstrasse 2, 80331 München, DE

**G10K 11/178** → (51) **F41J 11/00**

(51) **G10L 13/06** (11) **2 530 671 B1**  
**G10L 25/93**

(25) En (26) En  
(21) 12169235.4 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012  
(30) 30.05.2011 JP 2011120815  
14.05.2012 JP 2012110359

(54) • *Sprachsynthese*  
• *Voice synthesis*  
• *Synthèse vocale*

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
(72) Bonada, Jordi, 08018 Barcelona, ES  
Blaauw, Merlijn, 08018 Barcelona, ES  
Tachibana, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **G10L 15/07** (11) **2 356 651 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09831524.5 (22) 03.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011

(86) IB 2009/007650 03.12.2009  
(87) WO 2010/067165 2010/24 17.06.2010  
(30) 09.12.2008 US 330921  
(54) • *ADAPTION VON AKUSTISCHEN MODELLEN FÜR DIE AUTOMATISCHE SPRACH-ERKENNUNG*  
• *ADAPTATION OF AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION ACOUSTIC MODELS*  
• *ADAPTATION DE MODÈLES ACOUSTIQUES DE RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE*

(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) TIAN, Jilei, Beijing 100120, CN  
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

**G10L 19/00** → (51) **H04B 1/16**

**G10L 19/00** → (51) **H04S 3/00**

(51) **G10L 19/02** (11) **2 525 354 B1**  
**H03M 7/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 11732775.9 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012  
(86) JP 2011/000096 12.01.2011  
(87) WO 2011/086900 2011/29 21.07.2011  
(30) 13.01.2010 JP 2010004978

(54) • *KODIERVORRICHTUNG UND KODIERVERFAHREN*  
• *ENCODING DEVICE AND ENCODING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE CODAGE*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) YAMANASHI, Tomofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OSHIKIRI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/038**

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/08**

(51) **G10L 19/038** (11) **2 610 866 B1**  
**G10L 19/02**  
**G10L 19/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 11820168.0 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013  
(86) KR 2011/006222 23.08.2011  
(87) WO 2012/026741 2012/09 01.03.2012  
(30) 24.08.2010 US 376667 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Changheon, Seoul 137-724, KR  
JEONG, Gyuhyeok, Seoul 137-724, KR  
KIM, Lagyoung, Seoul 137-724, KR  
JEON, Hyejeong, Seoul 137-724, KR  
LEE, Byungsuk, Seoul 137-724, KR  
KANG, Ingyu, Seoul 137-724, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G10L 19/08** (11) **2 345 029 B1**  
**G10L 19/02** G10L 19/20  
G10L 19/022 G10L 19/107

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09755960.3 (22) 05.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011  
(86) FR 2009/051888 05.10.2009  
(87) WO 2010/040937 2010/15 15.04.2010  
(30) 08.10.2008 FR 0856822

(54) • *Verfahren, Computerprogramm und Vorrichtung zur Dekodierung eines digitalen Audiosignals*  
• *Method, computer program and device for decoding a digital audio signal*  
• *Procédé, programme informatique et entité de décodage d'un signal audio numérique*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) PHILIPPE, Pierrick, F-35520 Melesse, FR  
VIRETTE, David, F-22560 Pleumeur Bodou, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G10L 21/02** → (51) **H04R 3/00**

(51) **G11C 5/14** (11) **2 387 786 B1**  
**G11C 11/413**

(25) En (26) En  
(21) 10700790.8 (22) 15.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011  
(86) US 2010/021191 15.01.2010  
(87) WO 2010/083411 2010/29 22.07.2010  
(30) 16.01.2009 US 355389

(54) • *DYNAMISCHE LECKKONTROLLE FÜR SPEICHERARRAYS*  
• *DYNAMIC LEAKAGE CONTROL FOR MEMORY ARRAYS*  
• *CONTRÔLE DE FUITE DYNAMIQUE POUR MATRICES DE MÉMOIRE*

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) SHIU, Shinye, Mountain View CA 94040, US  
VON KAENEL, Vincent, R., Palo Alto CA 94306, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G11C 11/406** → (51) **G06F 1/32**

**G11C 11/413** → (51) **G11C 5/14**

(51) **G21C 1/02** (11) **2 532 006 B1**  
**G21C 3/32** **G21C 5/20**  
**G21G 1/02** G21C 3/04  
G21C 3/36 G21C 3/62  
G21C 11/06

(25) En (26) En  
(21) 11708600.9 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(86) US 2011/023765 04.02.2011  
(87) WO 2011/097493 2011/32 11.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305799 P  
04.02.2010 US 301554 P

(54) • *KERNSPALTUNGSREAKTOR*  
• *NUCLEAR FISSION REACTOR*  
• *REACTEUR NUCLEAIRE A FISSION*

(73) General Atomics, 3550 General Atomics Court, San Diego, California 92121, US  
(72) BAXTER, Alan, M., San Diego, California 92117-5738, US

CHOI, Hangbok, San Diego, California 92130, US  
SCHLEICHER, Robert W., Carlsbad, California 92008, US

(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

**G21C 3/32** → (51) **G21C 1/02**

**G21C 5/20** → (51) **G21C 1/02**

(51) **G21C 19/10** (11) **2 479 761 B1**  
**G21C 19/18** **G21C 19/20**  
**B66D 1/50** B66D 1/44  
B66D 1/58

(25) It (26) En  
(21) 12152020.9 (22) 20.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012  
(30) 20.01.2011 IT MI20110054

(54) • *Ladungskompensationsvorrichtung für eine Maschine zur Handhabung von Kernbrennstoffelementen*  
• *Load compensating device for a nuclear fuel element handling machine*  
• *Dispositif de compensation de charge pour machine de manipulation d'élément de combustible nucléaire*

(73) Ansaldo Nucleare S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT

(72) Orzelli, Francesco, 17025 LOANO, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G21C 19/18** → (51) **G21C 19/10**

**G21C 19/20** → (51) **G21C 19/10**

**G21G 1/02** → (51) **G21C 1/02**

**G21K 1/02** → (51) **A61N 5/10**

**G21K 1/02** → (51) **H05G 2/00**

**H01B 1/06** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01B 1/08** (11) **2 421 007 B1**  
**C04B 35/50** **H01C 7/00**  
**G01K 7/22** **C04B 35/44**  
**C04B 35/626**

(25) En (26) En  
(21) 11177815.5 (22) 17.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012  
(30) 17.08.2010 JP 2010182635

(54) • *Leitfähiges gesintertes Oxid, sowie daselbe enthaltendes/r Thermistorelement und Temperaturfühler*  
• *Conductive sintered oxide, thermistor element including the same, and temperature sensor including the same*  
• *Oxyde fritté conducteur, élément à thermistor l'incluant et capteur de température l'incluant*

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) Watanabe, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP

Okimura Yasuyuki, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP  
Ban, Shinji, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP  
Mitsuoka, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H01B 1/12** → (51) **H01M 8/02**

**H01B 5/14** → (51) **H01B 13/00**

**H01B 7/14** → (51) **H01B 7/282**

(51) **H01B 7/282** (11) **2 648 192 B1**  
**H01B 7/14** **H01B 9/02**  
**H01B 7/285**

(25) Ja (26) En  
(21) 10860210.3 (22) 29.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013  
(86) JP 2010/071244 29.11.2010  
(87) WO 2012/073303 2012/23 07.06.2012

(54) • *WASSERDICHTES ELEKTRISCHES KABEL*  
• *WATER BLOCKING ELECTRIC CABLE*  
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE À BLOCAGE D'EAU*

(73) J-Power Systems Corporation, 13-16 Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) INOUE, Yoshiyuki, Tokyo 108-0073, JP

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H01B 7/285** → (51) **H01B 7/282**

(51) **H01B 7/295** (11) **1 784 840 B1**  
**H01B 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 05808782.6 (22) 19.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.05.2007  
(86) US 2005/029512 19.08.2005  
(87) WO 2006/023709 2006/09 02.03.2006  
(30) 23.08.2004 US 603588 P

(54) • *FLAMMHEMMENDER SEPARATOR FÜR KOMMUNIKATIONSKABEL*  
• *COMMUNICATIONS CABLE-FLAME RETARDANT SEPARATOR*  
• *SEPARATEUR DE CABLE DE TELECOM-MUNICATIONS IGNIFUGE*

(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) JOW, Jinder, Singapore 259959, SG  
COGEN, Jeffrey, M., Flemington, NJ 08822, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01B 9/02** → (51) **H01B 7/282**

**H01B 11/04** → (51) **H01B 7/295**

**H01B 12/06** → (51) **H01L 39/14**

(51) **H01B 13/00** (11) **2 117 012 B1**  
**C01B 31/02** **C08J 5/18**  
**C08K 3/04** **C08L 101/12**  
**C09C 1/44** **C09C 3/08**  
**C09C 3/10** **C09D 17/00**  
**H01B 5/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 08711521.8 (22) 19.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.11.2009  
(86) JP 2008/052697 19.02.2008  
(87) WO 2008/102746 2008/35 28.08.2008  
(30) 20.02.2007 JP 2007040103  
29.06.2007 JP 2007173564  
(54) • KOHLENSTOFFNANORÖHRENAU-GRUPPE UND ELEKTRISCH LEITFÄHIGER FILM  
• CARBON NANOTUBE ASSEMBLY AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE FILM  
• ENSEMBLE DE NANOTUBE DE CARBONE ET FILM CONDUCTEUR D'ELECTRICITE  
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) YOSHIKAWA, Masahito, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
IKEUCHI, Shuko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
SATO, Kenichi, Aichi 455-8502, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01B 13/00** → (51) **H01M 8/02**

**H01B 13/14** → (51) **H01B 13/24**

- (51) **H01B 13/24** (11) **1 899 987 B1**  
**H01B 13/14**  
(25) En (26) En  
(21) 06739714.1 (22) 23.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(43) 19.03.2008  
(86) US 2006/011069 23.03.2006  
(87) WO 2007/081372 2007/29 19.07.2007  
(30) 24.05.2005 US 135986  
(54) • ELEKTRISCHES KABEL MIT EINER OBERFLÄCHE MIT VERRINGERTEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN  
• ELECTRICAL CABLE HAVING A SURFACE WITH REDUCED COEFFICIENT OF FRICTION  
• CABLE ELECTRIQUE PRESENTANT UNE SURFACE A COEFFICIENT DE FROTTEMENT REDUIT

- (73) Southwire Company, LLC, One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119-4400, US  
(72) KUMMER, Randy D., Villa Rica, GA 30180, US  
REECE, David, Carrollton, GA 30117, US  
DIXON, Mark D., Carrollton, GA 30117, US  
CARLSON, John R., Newnan, GA 30264, US  
LAM, Hai, Douglasville, GA 30135, US  
SASSE, Philip, Douglasville, GA 30153, US  
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

**H01C 7/00** → (51) **H01B 1/08**

- (51) **H01C 17/065** (11) **1 492 741 B1**  
**C04B 35/58**  
(25) Sv (26) En  
(21) 03746180.3 (22) 06.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2005  
(86) SE 2003/000380 06.03.2003  
(87) WO 2003/087015 2003/43 23.10.2003  
(30) 05.04.2002 SE 0201043  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEIZELEMENTS VOM MOLYBDÄNSILIZID-TYP UND HEIZELEMENT

- METHOD OF MAKING A HEATING ELEMENT OF MOLYBDENUM SILICIDE TYPE AND A HEATING ELEMENT  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT CHAUFFANT DE TYPE A SILICIURE DE MOLYBDENE  
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) SUNDBERG, Mats, S-722 46 Väster s, SE  
PETTERSSON, Hans, S-734 91 Hallsthammar, SE

(51) **H01F 1/053** (11) **2 184 747 B1**  
**B22F 3/00** **B22F 3/24**  
**C22C 38/00** **H01F 1/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08829605.8 (22) 02.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) JP 2008/002399 02.09.2008  
(87) WO 2009/031292 2009/11 12.03.2009  
(30) 04.09.2007 JP 2007229113

- (54) • ANISOTROPER GESINTERTER R-FE-B-MAGNET  
• R-FE-B ANISOTROPIC SINTERED MAGNET  
• AIMANT FRITTE ANISOTROPE R-FE-B  
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP  
(72) ODAKA, Tomoori, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP  
MORIMOTO, Hideyuki, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP  
YOSHIMURA, Kohshi, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP  
TAKAKI, Shigeru, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01F 1/08** → (51) **H01F 1/053**

**H01F 5/00** → (51) **B22D 11/115**

**H01F 7/02** → (51) **G01R 33/38**

**H01F 7/20** → (51) **B22D 11/115**

**H01F 13/00** → (51) **B22D 11/115**

(51) **H01F 17/00** (11) **1 688 972 B1**  
**H01F 27/29**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04818362.8 (22) 18.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.08.2006  
(86) JP 2004/017173 18.11.2004  
(87) WO 2005/052962 2005/23 09.06.2005  
(30) 28.11.2003 JP 2003400222  
16.06.2004 JP 2004178056

- (54) • Mehrschichtige keramische elektronische Komponente und Herstellungsverfahren dafür  
• Multilayer ceramic electronic component and its manufacturing method  
• Composant électronique en céramique multicouche et son procédé de fabrication  
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) TATSUKAWA, Tsuyoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP  
TAKAYAMA, Keisuke, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP

- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01F 27/245** (11) **2 704 164 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12182169.8 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(54) • Kompakter dreieckiger Kerntransformator  
• Compact triangular core transformer  
• Transformateur à noyau triangulaire compact  
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Stryken, Egil, 3026 Drammen, NO  
Klys, Pawel, 93 008 Lodz, PL  
Wallumrod, John, 3090 Hof, NO  
Platek, Robert, 30 719 Krakow, PL  
Nowak, Tomasz, 30 389 Krakow, PL  
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H01F 27/29** → (51) **H01F 17/00**

(51) **H01F 27/30** (11) **1 480 244 B1**  
**H01F 38/30** **H01H 83/14**

- H01H 83/04  
(25) En (26) En  
(21) 04076452.4 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2004  
(30) 20.05.2003 IT BG20030034  
(54) • Vorrichtung zur Aufnahme eines Stromsensors  
• A device for containing current-sensor means  
• Dispositif servant à contenir un capteur de courant  
(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT  
(72) Colombo, Gabriele, 20011 Corbetta (MI), IT  
Amadori, Claudio, 20144 Milano, IT  
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**H01F 27/30** → (51) **B22D 11/115**

**H01F 29/14** → (51) **G05F 1/32**

**H01F 38/30** → (51) **H01F 27/30**

**H01F 41/00** → (51) **G01R 33/38**

**H01G 2/04** → (51) **H01G 9/10**

**H01G 4/224** → (51) **H01G 9/10**

(51) **H01G 4/228** (11) **2 201 585 B1**  
**H01G 4/38** **H01G 4/40**

- (25) De (26) De  
(21) 08804485.4 (22) 19.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) EP 2008/062555 19.09.2008  
(87) WO 2009/037346 2009/13 26.03.2009  
(30) 19.09.2007 DE 102007044604  
(54) • ELEKTRISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT  
• ELECTRIC MULTILAYER COMPONENT  
• COMPOSANT ÉLECTRIQUE MULTICOUCHE



- (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01G 4/38** → (51) **H01G 4/228**

**H01G 4/40** → (51) **H01G 4/228**

- (51) **H01G 5/16** (11) **2 071 598 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08305878.4 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2009  
(30) 11.12.2007 FR 0759751  
(54) • *Kondensator mit variabler Leistungskapazität, der eine mobile und eine parallel geschaltete feste Kammerstruktur umfasst und mit diesem Kondensator ausgestattete Beschleunigungs- und Drehzahlmesser*  
• *Variable-capacitor comprising a mobile comb intermeshed with a fixed comb, accelerometer and rate gyro comprising such a capacitor*  
• *Condensateur à capacité variable comprenant un peigne mobile et un peigne fixe interdigités, accéléromètre et gyromètre comprenant un tel condensateur*  
(73) Memscap, Parc Technologique des Fontaines, Bernin, 38920 Crolles, FR  
(72) Wenk, Béatrice, 38100 Grenoble, FR  
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **H01G 9/04** (11) **2 036 101 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07788915.2 (22) 21.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(86) FR 2007/001035 21.06.2007  
(87) WO 2007/147978 2007/52 27.12.2007  
(30) 21.06.2006 FR 0605554  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ELEKTRISCHEN VERBINDUNGEN FÜR EINE ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHER-EINHEIT*  
• *METHOD OF PRODUCING ELECTRICAL CONNECTIONS FOR AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE UNIT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION PAR BRASAGE DIFFUSION DES CONNEXIONS ELECTRIQUES D'UN ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE*

- (73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR  
Ecole Polytechnique De l'Universite De Nantes, La Chantrerie Rue Christian Pauc, 44000 Nantes, FR  
(72) CAUMONT, Olivier, 29000 Quimper, FR  
PAILLARD, Pascal, 44850 Ligne, FR  
SAINDRENAN, Guy, 44200 Nantes, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01G 9/10** (11) **2 682 968 B1**  
**H01G 2/04** **H01G 4/224**  
H01G 9/14

- (25) En (26) En  
(21) 13187226.9 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014

- (54) • *Leistungskondensator für Niedrigspannung mit Kondensatorelementen, Kondensatorelement und Verfahren zur Herstellung des besagten Kondensatorelementes*  
• *Power capacitor for low voltage provided with capacitor elements, capacitor element, and method for manufacturing said capacitor element*  
• *Condensateur de puissance basse tension pourvu d'éléments de condensateur, élément de condensateur et procédé de fabrication dudit élément de condensateur*  
(73) International Capacitors S. A., C.Vallès 32 - Pol. Ind. Can Bernades, 08130 Santa Perpetua de Mogoda, ES  
(72) Rubio Notario, David, 08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA, ES  
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES  
(62) 10739960.2 / 2 587 503

(51) **H01H 3/46** (11) **2 513 934 B1**  
**H01H 31/00** **H01H 31/02**  
**H02B 13/035** **H01H 31/32**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10787805.0 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/069561 14.12.2010  
(87) WO 2011/073158 2011/25 23.06.2011  
(30) 14.12.2009 FR 0958926  
(54) • *GASISOLIERTES, METALLGEKAPSELTES HOCH- ODER MITTELSPANNUNGS-SCHALTGERÄT MIT EINER DREHENDEN BETÄTIGUNGSWELLE UND EINEM DURCH BEWEGLICHEN KONTAKT MIT VERBESSERTER MONTAGE, ANWENDUNG AN DREIPHASIGE SCHALTANLAGEN*  
• *GASINSULATED METALENCLOSED HV OR MV SWITCHGEAR COMPRISING A ROTARY DRIVE SHAFT THAT DRIVES A MOBILE CONTACT WITH IMPROVED ASSEMBLY THEREOF, APPLICATION TO THREE PHASE GIS*  
• *APPAREILLAGE ELECTRIQUE HAUTE OU MOYENNE TENSION DE TYPE BLINDE COMPRENANT UN ARBRE D'ENTRAINEMENT EN ROTATION ET UN CONTACT MOBILE ENTRAINE PAR LEDIT ARBRE AVEC MONTAGE AMELIORE, APPLICATION AUX POSTES TRIPHASES*  
(73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH  
(72) TREIER, Lukas, CH-5043 Holziken, CH  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01H 9/54** → (51) **H01H 33/59**

- (51) **H01H 19/58** (11) **2 080 208 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07803318.0 (22) 07.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(86) EP 2007/059364 07.09.2007  
(87) WO 2008/043621 2008/16 17.04.2008  
(30) 10.10.2006 DE 102006047931  
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER, INSBESONDERE PARKSTELLUNGSSCHALTER FÜR EINEN SCHEIBENWISCHERMOTOR*  
• *ELECTRIC SWITCH, PARTICULARLY PARK POSITION SWITCH FOR A WINDSHIELD WIPER MOTOR*  
• *COMMUTEUR ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER COMMUTEUR D'ARRÊT*

- FIXE POUR UN MOTEUR D'ESSUIE-GLACE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) LAUK, Detlef, 77871 Renchen, DE  
PAULI, Stephan, 77855 Achern, DE

**H01H 31/00** → (51) **H01H 3/46**

**H01H 31/02** → (51) **H01H 3/46**

- (51) **H01H 31/28** (11) **2 581 923 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12306112.9 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 11.10.2011 FR 1159143  
(54) • *Montageorgan für einen Trennschalterkontakt einer Stromverteilungszelle*  
• *Mounting member for a contact of an isolation switch in a current distribution cell*  
• *Organe de montage pour un contact de sectionneur de cellule de distribution de courant*  
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Queminn, Alain, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR  
Alfonso, Antoine M., 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR  
Ravallec, Jean-Philippe, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR  
Theaudiere, Bruno M., 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR  
(74) Péru, Laurence, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC-38EE1 5 pl. Robert Schuman, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

(51) **H01H 33/59** (11) **2 780 923 B1**  
**H01H 9/54**

- (25) En (26) En  
(21) 11785666.6 (22) 18.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) EP 2011/070484 18.11.2011  
(87) WO 2013/071980 2013/21 23.05.2013  
(54) • *HVDC-HYBRIDLEISTUNGSSCHALTER MIT DÄMPFERSCHALTUNG*  
• *HVDC HYBRID CIRCUIT BREAKER WITH SNUBBER CIRCUIT*  
• *COUPE-CIRCUIT HYBRIDE POUR COURANT CONTINU À HAUTE TENSION, ÉQUIPÉ D'UN CIRCUIT D'AMORTISSEMENT*  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) HÄFNER, Jürgen, 771 42 Ludvika, SE  
HASSANPOOR, Arman, 771 40 Ludvika, SE  
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H01H 35/14** (11) **2 294 355 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09752536.4 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2011  
(86) US 2009/042228 30.04.2009  
(87) WO 2010/011383 2010/04 28.01.2010  
(30) 29.04.2009 US 432358  
30.04.2008 US 49098 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON BESCHLEUNIGUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR SENSING ACCELERATION*
- *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ACCÉLÉRATION*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) PATTISON, John, L., Tucson, AZ 85719, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01H 71/30** (11) **1 860 675 B1**  
H02H 7/26

- (25) De (26) De
- (21) 07008639.2 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
- (30) 23.05.2006 DE 102006024249
- (54) • *Leitungsschutzschalter*
- *Power circuit breaker*
- *Disjoncteur de puissance*
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Pump, Wolfgang, Dipl.-Ing., 09427 Ehrenfriedersdorf, DE
- Ritz, Roland, 69234 Dielheim, DE

**H01H 83/14** → (51) **H01F 27/30**

**H01J 1/20** → (51) **H01J 61/073**

**H01J 1/304** → (51) **H01J 9/02**

(51) **H01J 9/02** (11) **2 575 158 B1**  
**H01J 1/304** **H01J 37/04**  
**H01J 37/06** **H01J 37/08**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12798587.7 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (86) CN 2012/076827 13.06.2012
- (87) WO 2012/174993 2012/52 27.12.2012
- (30) 22.06.2011 CN 201110175692
- (54) • *Verfahren zum Herstellen einer Teilchenquelle*
- *Method for manufacturing a particle source*
- *Procédé de fabrication d'une source de particules*
- (73) 38th Research Institute, China Electronics Technology Group Corporation, P.O. Box 9023 199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
- (72) LIU, Huarong, Hefei, Anhui 230088, CN
- (74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB Drottninggatan 97 P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

**H01J 37/04** → (51) **H01J 9/02**

**H01J 37/05** → (51) **H01J 37/145**

**H01J 37/06** → (51) **H01J 9/02**

**H01J 37/08** → (51) **H01J 9/02**

(51) **H01J 37/145** (11) **2 355 125 B1**  
**H01J 37/244** **H01J 37/28**  
**H01J 37/05**

- (25) En (26) En
- (21) 11152427.8 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2011
- (30) 28.01.2010 DE 102010001346
- (54) • *Teilchenstrahlgerät und Verfahren zum Betreiben eines Teilchenstrahlgeräts*
- *Particle beam device and method for operation of a particle beam device*
- *Dispositif de faisceau à particules et procédé de fonctionnement d'un dispositif de faisceau à particules*
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Preikszas, Dirk, 73447 Oberkochen, DE
- (74) Tongbhoyai, Martin, Patentanwälte Freischem Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **H01J 37/20** (11) **2 681 756 B1**  
**G01N 1/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12712166.3 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) US 2012/027225 01.03.2012
- (87) WO 2012/118938 2012/36 07.09.2012
- (30) 02.03.2011 US 201161448338 P
- 29.02.2012 US 201213408054
- (54) • *MIKROTOM MIT BEWEGLICHER KLINGE FÜR EIN ELEKTRONNENMIKROSKOP MIT VERZÖGERUNGSLINSE UND ELEKTRONNENMIKROSKOP MIT EINEM SOLCHEN MIKROTOM*
- *MICROTOME UTILIZING A MOVABLE KNIFE IN A RETARDATION FIELD SCANNING ELECTRON MICROSCOPE AND A RETARDATION FIELD SCANNING ELECTRON MICROSCOPE INCLUDING THE SAME*
- *MICROTOME UTILISANT UNE LAME MOBILE POUR UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE A DECELERATION ET MICROSCOPE ELECTRONIQUE UTILISANT UN TEL MICROTOME*
- (73) Gatan, Inc., 780 Commonwealth Drive, Warrendale PA 15086, US
- (72) GALLOWAY, Simon, Andrew, Oxford Oxfordshire, GB
- (74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**H01J 37/22** → (51) **H01L 27/146**

**H01J 37/244** → (51) **H01J 37/145**

**H01J 37/244** → (51) **H01L 27/146**

**H01J 37/26** → (51) **H01L 27/146**

**H01J 37/28** → (51) **H01J 37/145**

(51) **H01J 37/304** (11) **2 615 620 B1**  
**H01J 37/305** **B23C 15/08**  
**C23C 14/30**

- (25) En (26) En
- (21) 13000219.9 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (30) 16.01.2012 DE 102012000650
- (54) • *Verfahren und Systeme für das Abrastern der Oberfläche eines Objekts unter Verwendung eines Teilchenstrahls*
- *Methods and systems for raster scanning a surface of an object using a particle beam*
- *Procédés et systèmes de balayage d'une surface d'un objet au moyen d'un faisceau de particules*

- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Biberger, Josef, 93359 Wildenberg, DE
- Pulwey, Ralph, 73430 Aalen, DE
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**H01J 37/305** → (51) **H01J 37/304**

(51) **H01J 37/34** (11) **2 700 083 B1**  
**C23C 14/34**

- (25) De (26) De
- (21) 12720091.3 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) EP 2012/001484 04.04.2012
- (87) WO 2012/143091 2012/43 26.10.2012
- (30) 20.04.2011 DE 102011018363
- 28.10.2011 DE 102011117177
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG SEQUENZIELLER LEISTUNGSPULSE*
- *METHOD FOR SUPPLYING SEQUENTIAL POWER IMPULSES*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES IMPULSIONS DE PUISSANCE SÉQUENTIELLES*
- (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
- (72) KRASSNITZER, Siegfried, CH-6800 Feldkirch, CH
- LENDI, Daniel, CH-9472 Grabs, CH
- LECHTHALER, Markus, 39100 Bozen, IT
- RUHM, Kurt, 9486 Schaanwald, LI
- (74) Kempkens, Anke, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE

**H01J 49/00** → (51) **B01D 59/44**

(51) **H01J 49/02** (11) **1 533 828 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04257121.6 (22) 17.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2005
- (30) 21.11.2003 GB 0327241
- (54) • *Iondetektor*
- *Ion detector*
- *Détecteur d'ions*
- (73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
- (72) Turner, Patrick James, Wilmslow Cheshire SK9 5NH, GB
- Haines, Raymond Clive, Kelsall Tarporley Cheshire CW6 0QN, GB
- Bloomfield, Stephen Gordon, Warrington Cheshire WA3 7PD, GB
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**H01J 49/04** → (51) **H01J 49/14**

**H01J 49/10** → (51) **H01J 49/14**

(51) **H01J 49/14** (11) **1 611 596 B1**  
**G01N 27/62** **H05H 1/24**  
**H01J 49/04** **H01J 49/10**

- (25) En (26) En
- (21) 04749376.2 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006
- (86) US 2004/007757 12.03.2004
- (87) WO 2004/098743 2004/47 18.11.2004



- (30) 04.04.2003 US 460179 P  
10.12.2003 US 732205
- (54) • *ATMOSPÄHÄNDRUCKIONENQUELLE*  
• *ATMOSPHERIC PRESSURE ION SOURCE*  
• *SOURCE D'IONS A PRESSION ATMOSPHERIQUE*
- (73) Jeol USA, Inc., 11 Dearborn Road, P.O. Box 6043, Peabody, MA 01961-6043, US
- (72) CODY, Robert, B., Portsmouth, New Hampshire 03801, US  
LARAMEE, James, A., Edgewood, Maryland 21040, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**H01J 61/00** → (51) **C04B 35/115**

- (51) **H01J 61/073** (11) **2 337 060 B1**  
**H01J 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10190701.2 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011  
(30) 15.12.2009 US 637861
- (54) • *Elektrodenstrukturen für Entladungslampen*  
• *Electrode structures for discharge lamps*  
• *Structures d'électrode pour lampe de décharge*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) Lankes, Simon, 14612, Falkensee, DE  
Lenef, Alan L., Belmont, MA 02478, US

- (51) **H01J 65/04** (11) **2 438 606 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10725234.8 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(86) GB 2010/000900 07.05.2010  
(87) WO 2010/133822 2010/47 25.11.2010  
(30) 20.05.2009 GB 0908727  
10.09.2009 US 241305 P
- (54) • *TIEGEL FÜR LICHTEMITTIERENDES PLASMA IN KOMBINATION MIT EINEM FARADAY-KÄFIG*  
• *LUCENT PLASMA CRUCIBLE IN COMBINATION WITH A FARADAY CAGE*  
• *CREUSET DE PLASMA RADIOTRASPARENT COMBINÉ AVEC UNE CAGE DE FARADAY*
- (73) Ceravision Limited, The Mansion Bletchley Park Wilton Avenue, Bletchley, Milton Keynes MK3 6EB, GB
- (72) NEATE, Andrew Simon, Buckinghamshire HP19 7FN, GB  
PRESTON, Barry, Leicestershire LE24 2TE, GB
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

- (51) **H01L 21/027** (11) **1 598 855 B1**  
**G03F 7/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04714910.9 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2005  
(86) JP 2004/002295 26.02.2004  
(87) WO 2004/086468 2004/41 07.10.2004  
(30) 26.02.2003 JP 2003049365  
15.04.2003 JP 2003110748  
11.09.2003 JP 2003320100

- (54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*  
• *EXPOSURE APPARATUS AND METHOD, AND METHOD OF PRODUCING APPARATUS*  
• *APPAREIL ET PROCEDE D'EXPOSITION, PROCEDE DE PRODUCTION DE L'APPAREIL*
- (73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Nagasaka, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
Owa, Soichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
Nishii, Yasufumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 12159205.9 / 2 466 621  
12159206.7 / 2 466 622  
12159207.5 / 2 466 623  
12159208.3 / 2 466 624  
12159209.1 / 2 466 625  
15158780.5  
15158782.1

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 466 623 B1**  
**G03F 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12159207.5 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2012  
(30) 26.02.2003 JP 2003049365  
15.04.2003 JP 2003110748  
11.09.2003 JP 2003320100
- (54) • *Belichtungsvorrichtung, Belichtungsverfahren und Verfahren zur Herstellung des Geräts*  
• *Exposure apparatus, exposure method, and method for producing device*  
• *Appareil d'exposition, procédé d'exposition et procédé de production du dispositif*
- (73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo 100-8331, JP  
Owa, Soichi, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 04714910.9 / 1 598 855

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 466 624 B1**  
**G03F 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12159208.3 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2012  
(30) 26.02.2003 JP 2003049365  
15.04.2003 JP 2003110748  
11.09.2003 JP 2003320100
- (54) • *Belichtungsvorrichtung, Belichtungsverfahren und Verfahren zur Herstellung des Geräts*  
• *Exposure apparatus, exposure method, and method for producing device*  
• *Appareil d'exposition, procédé d'exposition et procédé de production du dispositif*
- (73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (62) 04714910.9 / 1 598 855
- (51) **H01L 21/027** (11) **2 466 625 B1**  
**G03F 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12159209.1 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2012  
(30) 26.02.2003 JP 2003049365  
15.04.2003 JP 2003110748  
11.09.2003 JP 2003320100
- (54) • *Belichtungsvorrichtung, Belichtungsverfahren und Verfahren zur Herstellung des Geräts*  
• *Exposure apparatus, exposure method, and method for producing device*  
• *Appareil d'exposition, procédé d'exposition et procédé de production du dispositif*
- (73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 04714910.9 / 1 598 855

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/039**

**H01L 21/20** → (51) **H01L 29/12**

**H01L 21/205** → (51) **C23C 16/27**

- (51) **H01L 21/266** (11) **2 491 578 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10779091.7 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(86) US 2010/053204 19.10.2010  
(87) WO 2011/049950 2011/17 28.04.2011  
(30) 19.10.2009 US 252744 P  
18.10.2010 US 906369
- (54) • *GESTUFTE MASKIERUNG ZUR STRUKTURIERTEN DOTIERUNG*  
• *STEPPED MASKING FOR PATTERNED IMPLANTATION*  
• *MASQUAGE PROGRESSIF POUR L'IMPLANTATION SELON DES MOTIFS*
- (73) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
- (72) RIORDON, Benjamin, B., Newburyport MA 01950, US  
BATEMAN, Nicholas, P.T., Reading MA 01867, US  
CARLSON, Charles, T., Cedar Park TX 78613, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H01L 21/31** → (51) **C23C 16/27**

**H01L 21/316** → (51) **A44C 17/00**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 49/02**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 23/498**

**H01L 21/50** → (51) **H01L 23/10**

**H01L 21/60** → (51) **H01L 23/10**

- (51) **H01L 21/673** (11) **1 748 481 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05721296.1 (22) 23.03.2005
- (84) FR GB
- (43) 31.01.2007



- (86) JP 2005/005196 23.03.2005
- (87) WO 2005/112106 2005/47 24.11.2005
- (30) 19.05.2004 JP 2004148910
- (54) • *WAFER-LAGERBEHÄLTER*  
• *WAFER STORAGE CONTAINER*  
• *CONTENEUR DE STOCKAGE DE PLAQUETTE*
- (73) Nippon Mining & Metals Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8407, JP
- (72) KIMURA, Masayuki, c/o NIPPON MINNING & METAL CO. L, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP  
HIRANO, Ryuichi, c/o NIPPON MINNING & METAL CO., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP  
KURITA, Hideki, c/o NIPPON MINNING & METAL CO., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 3191535, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H01L 21/683** (11) **2 624 292 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13000338.7 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (30) 06.02.2012 JP 2012023009
- (54) • *Substrattransportverfahren und Substrattransportvorrichtung*  
• *Substrate transport method and substrate transport apparatus*  
• *Procédé de transport de substrat et appareil de transport de substrat*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
- (72) Hase, Yukitoshi, Kameyama-shi, Mie-ken, 519-0193, JP  
Yamamoto, Masayuki, Kameyama-shi, Mie-ken, 519-0193, JP
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- H01L 21/8242** → (51) **H01L 49/02**
- H01L 21/84** → (51) **H01L 49/02**
- H01L 21/98** → (51) **G06K 19/077**
- H01L 21/98** → (51) **H01L 23/10**
- H01L 23/00** → (51) **G02B 6/43**

- (51) **H01L 23/10** (11) **2 110 850 B1**  
**H01L 21/50** **H01L 21/60**  
**H01S 5/042** **H01L 21/98**
- (25) De (26) De
- (21) 09008647.1 (22) 02.12.2004
- (84) DE GB
- (43) 21.10.2009
- (30) 03.12.2003 DE 10357027  
23.12.2003 DE 10361521
- (54) • *Vorrichtung zur wechselseitigen Kontaktierung von zwei Wafern*  
• *Device for the mutual contacting of two wafers*  
• *Dispositif pour mettre deux tranches de semi-conducteur en contact mutuel*
- (73) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH, Am Schlangenhorst 15-17, 14641 Nauen, DE
- (72) Zakel, Elke, 14641 Nauen, DE  
Azdasht, Ghassem, 13591 Berlin, DE
- (74) Tappe, Hartmut, advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
- (62) 04802856.7 / 1 697 966

- (51) **H01L 23/34** (11) **2 750 183 B1**  
**H01L 23/38** **H01L 23/498**  
**H01L 27/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13199245.5 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 26.12.2012 FR 1262813
- (54) • *Integrierter Schaltkreis, und Herstellungsverfahren eines integrierten Schaltkreises, der mit einer Temperatursonde ausgestattet ist*  
• *Integrated circuit and method for manufacturing an integrated circuit provided with a temperature probe*  
• *Circuit intégré et procédé de fabrication d'un circuit intégré équipé d'une sonde de température*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Cheramy, Séverine, 38640 Clair, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- H01L 23/38** → (51) **H01L 23/34**
- H01L 23/48** → (51) **G06K 19/077**
- H01L 23/485** → (51) **H01L 23/522**
- H01L 23/49** → (51) **G06K 19/077**
- H01L 23/492** → (51) **H01L 23/498**

- (51) **H01L 23/498** (11) **2 339 626 B1**  
**H01L 21/48** **H01L 23/492**
- (25) En (26) En
- (21) 10192381.1 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (30) 24.11.2009 JP 2009266872
- (54) • *Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Semiconductor device and production method thereof*  
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*
- (73) IBIDEN CO., LTD., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
- (72) Tsukada, Kiyotaka, Gifu 501-0695, JP  
Muraki, Tetsuya, Gifu 501-0695, JP  
Yamashita, Atsunari, Gifu 501-0695, JP  
Tomida, Yoshitomo, Gifu 501-0695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 23/522** (11) **2 175 486 B1**  
**H01L 23/532** **H01L 23/58**  
**H01L 23/485**
- (25) En (26) En
- (21) 10000803.6 (22) 24.07.2003
- (84) DE FR IT
- (43) 14.04.2010
- (30) 31.07.2002 JP 2002223343
- (54) • *Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*  
• *Semiconductor device and method for fabricating the same*  
• *Dispositif à semi-conducteur et son procédé de fabrication*
- (73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (72) Watanabe, Kenichi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 03016553.4 / 1 387 404

- H01L 23/532** → (51) **H01L 23/522**
- H01L 23/544** → (51) **G02B 6/43**
- H01L 23/58** → (51) **G06K 19/077**
- H01L 23/58** → (51) **H01L 23/522**
- H01L 25/065** → (51) **G02B 6/43**
- H01L 25/065** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 426 716 B1**  
**H01L 33/50** **C09K 11/77**
- (25) En (26) En
- (21) 11158333.2 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (30) 06.09.2010 JP 2010198631
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Mitsubishi, Iwao, Tokyo, JP  
Fukuda, Yumi, Tokyo, JP  
Okoda, Aoi, Tokyo, JP  
Matsuda, Naotoshi, Tokyo, JP  
Nunoue, Shinya, Tokyo, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 478 285 B1**  
**F21K 99/00** **A01G 7/04**  
**H01L 33/30** **H05B 33/08**  
**H01L 33/50** **H01L 33/60**  
**F21Y 101/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10774243.9 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) FI 2010/050716 16.09.2010
- (87) WO 2011/033177 2011/12 24.03.2011
- (30) 18.09.2009 FI 20095967  
18.09.2009 US 243613 P  
09.06.2010 US 797215
- (54) • *LED-BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR DEN GARTENBAU*  
• *HORTICULTURAL LED LIGHTING ASSEMBLY*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE A DEL POUR CULTURES HORTICOLES*
- (73) Valoya Oy, Lauttasaarentie 54 A 3. krs, 00200 Helsinki, FI
- (72) AIKALA, Lars, Kirkkonummi, FI
- (74) Väänänen, Mikko Kalervo, Suinon Oy PO Box 346, 00131 Helsinki, FI
- (60) 15158427.3

- H01L 27/06** → (51) **H01L 49/02**
- H01L 27/108** → (51) **H01L 49/02**
- H01L 27/12** → (51) **H01L 49/02**
- H01L 27/13** → (51) **H01L 49/02**
- (51) **H01L 27/146** (11) **1 883 111 B1**  
**H01J 37/22** **H01L 31/0203**  
**H04N 5/225** **H01L 27/148**

**H01J 37/244**      **G01T 1/20**  
**H01J 37/26**

(25) En                      (26) En  
(21) 07019811.4            (22) 08.10.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 30.01.2008  
(30) 09.10.2002 JP 2002296543  
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung*  
• *Image pickup device*  
• *Dispositif de capture d'images*

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP  
(72) Kobayashi, Hiroya c/o Hamamatsu Photonics K.K., Shizuoka 435-8558, JP  
Muramatsu, Masaharu c/o Hamamatsu Photonics K.K., Shizuoka 435-8558, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 03754041.6 / 1 557 885

(51) **H01L 27/146** (11) **2 705 535 B1**  
**G02B 5/18**            **H01L 31/0216**  
**G01J 3/28**

(25) De                      (26) De  
(21) 12718269.9            (22) 07.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(86) EP 2012/058367 07.05.2012  
(87) WO 2012/152753 2012/46 15.11.2012  
(30) 06.05.2011 EP 11165145  
25.05.2011 EP 11167479  
05.07.2011 US 201161504456 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES SPEKTRUMS ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG INNERHALB EINES VOR- GEGEBENEN WELLENLÄNGENBEREICHES*  
• *DEVICE FOR DETECTING THE SPECTRUM OF ELECTROMAGNETIC RADIATION WITHIN A SPECIFIED WAVELENGTH RANGE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DU SPECTRE D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE À L'INTÉRIEUR D'UN DOMAINE DE LONGUEUR D'ONDE PRÉDÉFINI*

(73) EL MOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz- Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
(72) BURCHARD, Bernd, 44227 Dortmund, DE  
BUDDE, Wolfram, 44227 Dortmund, DE  
(74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/232**

**H01L 27/148** → (51) **H01L 27/146**

**H01L 27/24** → (51) **H01L 45/00**

(51) **H01L 27/32** (11) **1 667 245 B1**

(25) En                      (26) En  
(21) 05026100.7            (22) 30.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(30) 02.12.2004 KR 2004100360  
(54) • *Organische Elektrolumineszenzanzeige und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Organic electroluminescence display and method for manufacturing the same*  
• *Affichage électroluminescent organique et son procédé de fabrication*

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Chang Nam, Jungnam-gu Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Postfach 86 07 69, 81634 München, DE

**H01L 27/32** → (51) **G02F 1/1333**

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/00**

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/56**

**H01L 29/06** → (51) **G02B 6/43**

**H01L 29/06** → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01L 29/12** (11) **1 858 084 B1**  
**H01L 21/20**

(25) En                      (26) En  
(21) 07108221.8            (22) 15.05.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 21.11.2007  
(30) 15.05.2006 JP 2006135120  
08.05.2007 JP 2007123592  
(54) • *Herstellungsverfahren für Quantenpunkten in einer Halbleitervorrichtung*  
• *Method of manufacturing quantum dots in a semiconductor device*  
• *Procédé de fabrication de points quanti- ques dans un dispositif semi-conducteur*

(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211- 8588, JP  
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7- chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
(72) Arakawa, Yasuhiko, Bunkyo-ku Kanagawa 113-8654, JP  
Guimard, Denis, Bunkyo-ku Tokyo 113- 8654, JP  
Tsukamoto, Shiro, Bunkyo-ku Tokyo 113- 8654, JP  
Ebe, Hiroji, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, JP  
Sugawara, Mitsuru, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(60) 10168698.8 / 2 246 892

**H01L 29/20** → (51) **H01L 29/80**

**H01L 29/205** → (51) **H01L 29/80**

**H01L 29/267** → (51) **H01L 29/80**

**H01L 29/51** → (51) **H01L 29/80**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/80**

**H01L 29/778** → (51) **H01L 29/80**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 49/02**

(51) **H01L 29/80** (11) **2 677 544 B1**  
**H01L 29/20**            **H01L 29/778**  
**H01L 29/267**        **H01L 29/66**  
**H01L 29/205**        **H01L 29/51**

(25) En                      (26) En  
(21) 13164120.1            (22) 16.03.2006  
(84) DE GB  
(43) 25.12.2013  
(54) • *Verbindungshalbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Compound Semiconductor Device and Manufacturing Method of the Same*  
• *Composant semi-conducteur à base d'un matériau semi-conducteur composite et son procédé de fabrication*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4- chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Kikkawa, Toshihide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(62) 09178269.8 / 2 175 494  
06729258.1 / 1 998 376

**H01L 31/0203** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 31/0216** (11) **2 538 447 B1**  
**H01L 31/18**

(25) En                      (26) En  
(21) 12004604.0            (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(30) 20.06.2011 KR 20110059663  
(54) • *Solarzelle und Verfahren zu ihrer Herstel- lung*  
• *Solar cell and method for manufacturing the same*  
• *Cellule solaire et son procédé de fabrica- tion*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Shim, Seunghwan, Seoul 137-724, KR  
Park, Sangwook, Seoul 137-724, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 Mün- chen, DE

**H01L 31/0216** → (51) **C25D 3/56**

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 27/146**

**H01L 31/032** → (51) **C25D 3/56**

**H01L 31/0336** → (51) **C25D 3/56**

**H01L 31/04** → (51) **H01M 14/00**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 575 182 B1**  
**H01L 31/048**            **F24J 2/52**  
**E04D 1/34**

(25) Fr                      (26) Fr  
(21) 11306232.7            (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.04.2013  
(54) • *Befestigungsvorrichtung für mindestens ein Photovoltaikmodul auf einer tragenden Struktur, Solarplatte und Baugruppe, die mindestens zwei Solarplatten umfasst, die jeweils mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet sind*  
• *Device for attaching at least one photo- voltaic module to a supporting structure, photovoltaic panel and unit including at least two photovoltaic panels each provided with such a device*  
• *Dispositif de fixation d'au moins un module photovoltaïque sur une structure porteuse, panneau photovoltaïque et ensemble comprenant au moins deux panneaux photovoltaïques équipés chacun d'un tel dispositif*

(73) Captelia, Impasse Des Chavannes ZAC des Chavannes, 69400 Arnas, FR  
(72) Vanhamme, Pascal, 01600 MISERIEUX, FR  
Carvat, Yohann, 69550 MEAUX LA MONTAGNE, FR  
Ait Hammou, Omar, 69480 ANSE, FR



(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**H01L 31/048** → (51) **H01L 31/042**

**H01L 31/18** → (51) **C25D 3/56**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0216**

(51) **H01L 33/12** (11) **1 829 122 B1**  
**H01L 33/32**

(25) Ko (26) En  
(21) 05821438.8 (22) 05.12.2005  
(84) DE GB  
(43) 05.09.2007  
(86) KR 2005/004118 05.12.2005  
(87) WO 2006/068374 2006/26 29.06.2006  
(30) 23.12.2004 KR 20040111085

(54) • **LICHTEMITIERENDES NITRID-HALBLEITER-BAUELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF**  
• **DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEURS AU NITRURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) LEE, Suk Hun, Gwangju-si 506-302, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/22** (11) **2 264 795 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10183454.7 (22) 16.06.2006  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 22.12.2010  
(30) 16.06.2005 KR 20050051671

(54) • **Leuchtdiode und deren Herstellungsverfahren**  
• **Light emitting diode and manufacturing method thereof**  
• **Diode électroluminescente et sa procédé de fabrication**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR  
LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Leem, See Jong, 120-102, Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 06290985.8 / 1 734 592

**H01L 33/30** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/12**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 33/60** → (51) **H01L 25/075**

(51) **H01L 39/14** (11) **1 911 106 B1**  
**H01L 39/24**

(25) En (26) En  
(21) 06800556.0 (22) 28.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008  
(86) US 2006/029748 28.07.2006  
(87) WO 2007/016492 2007/06 08.02.2007  
(30) 29.07.2005 US 193262  
(54) • **ARCHITEKTUR FÜR HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITERDRAHT**  
• **ARCHITECTURE FOR HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR WIRE**

• **ARCHITECTURE POUR FIL SUPRACONDUCTEUR A HAUTE TEMPERATURE**  
(73) AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION, Two Technology Drive, Westborough, MA 01581-1727, US  
(72) THIEME, Cornelis, Leo, Hans, Westborough, MA 01581, US  
MALOZEMOFF, Alexis, P., Lexington, MA 02421, US  
RUPICH, Martin, W., Framingham, MA 01701, US  
SCHOOOP, Urs-Detlev, Tucson, AZ 86747, US  
THOMPSON, Elliott, D., Coventry, RI 02816, US  
VEREBELYI, Darren, Oxford, MA 01540, US  
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H01L 39/14** (11) **2 506 324 B1**  
**H01L 39/24** **H01B 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 11183039.4 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012  
(30) 31.03.2011 KR 20110029468  
(54) • **Hochtemperatursupraleitendes Band**  
• **High-temperature superconducting tape**  
• **Bande supraconducteur haute température**

(73) Korea Electrotechnology Research Institute, 28-1 Seongju-dong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, KR

(72) Ha, Hong Soo, Changwon-si, Gyeonsangnam-do, KR  
OH, Sang Soo, Changwon-si, Gyeonsangnam-do, KR  
Kim, Ho Sup, Changwon-si Gyeonsangnam-do, KR

(74) Ganahl, Bernhard, et al, Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

**H01L 39/24** → (51) **H01L 39/14**

(51) **H01L 41/047** (11) **2 511 968 B1**  
**H01L 41/083** **F02M 51/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 10833029.1 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012  
(86) JP 2010/069203 28.10.2010  
(87) WO 2011/065182 2011/22 03.06.2011  
(30) 26.11.2009 JP 2009268217

(54) • **PIEZOELEKTRISCHES STAPELELEMENT, INJEKTOR DAMIT UND BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM**  
• **STACKED PIEZOELECTRIC ELEMENT, INJECTION DEVICE USING SAME, AND FUEL INJECTION SYSTEM**  
• **ELÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE EMPILÉ, DISPOSITIF D'INJECTION UTILISANT LEDIT ÉLÉMENT, ET SYSTÈME D'INJECTION DE COMBUSTIBLE**  
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) Sato, Shinsaku, Kagoshima 899-4396, JP  
Inagaki, Masahiro, Kagoshima 899-4396, JP  
Hanada, Katsuhiko, Kagoshima 899-4396, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H01L 41/047** (11) **2 549 556 B1**

(25) En (26) En

(21) 11174328.2 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013  
(54) • **Einseitig gerichteter piezoelektrischer Wandler**  
• **Unidirectional piezoelectric transducer**  
• **Transducteur piézoélectrique monodirectionnel**

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology, 5 avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(72) Nasser, Houssein, 4130 Esch/Alzette, LU  
Belouettar, Salim, 57070 Metz, FR

(74) Lecomte, Didier, Lecomte & Partners P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **H01L 41/053** (11) **2 426 749 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10174799.6 (22) 01.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(43) 07.03.2012

(54) • **Aktuatoranordnung zur Verwendung mit einem Kraftstoffinjektor**  
• **Actuator arrangement for use in a fuel injector**  
• **Agencement d'actionneur à utiliser dans un injecteur de carburant**

(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) Cooke, Michael, Gillingham, Kent ME7 1DR, GB

(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **H01L 41/08** (11) **1 671 378 B1**  
**G01N 29/22** **G01N 29/02**

(25) En (26) En  
(21) 04789300.3 (22) 30.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.06.2006  
(86) US 2004/032061 30.09.2004  
(87) WO 2005/033660 2005/15 14.04.2005  
(30) 30.09.2003 US 675398

(54) • **BIEGEPLATTEN-WELLENSENSOR**  
• **FLEXURAL PLATE WAVE SENSOR**  
• **DETECTEUR D'ONDE DE PLAQUE FLEXIBLE**

(73) THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

(72) WEINBERG, Marc, S., Needham, MA 02492, US

CUNNINGHAM, Brian, Champaign, IL 61822, US  
HILDEBRANT, Eric, Watertown, MA 02472, US

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **H01L 41/083** (11) **2 684 227 B1**  
**H04R 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 12708530.6 (22) 06.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014  
(86) EP 2012/053813 06.03.2012  
(87) WO 2012/120009 2012/37 13.09.2012  
(30) 07.03.2011 EP 11157139



- (54) • *SCHICHTVERBUND MIT ELEKTROAKTIVEN SCHICHTEN*  
• *LAYER COMPOSITE COMPRISING ELECTROACTIVE LAYERS*  
• *COMPOSITE STRATIFIÉ À COUCHES ÉLECTROACTIVES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Liebigstrasse 87, 32657 Lemgo, DE  
Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE  
Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam, DE
- (72) GERHARD, Reimund, 10623 Berlin, DE  
WIRGES, Werner, 14532 Kleinmachnow, DE  
MAAS, Jürgen, 32756 Detmold, DE  
GRAF, Christian, 33100 Paderborn, DE  
MUNDINGER, Harald, 58849 Herscheid, DE  
JENNINGER, Werner, deceased, DE
- (74) Schubert, Klemens, Müller & Schubert Patentanwälte, Schlüterstrasse 37 10629 Berlin, DE

**H01L 41/083** → (51) **H01L 41/047**

- (51) **H01L 41/18** (11) **2 537 195 B1**  
**C04B 35/01**
- (25) En (26) En  
(21) 11709224.7 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) JP 2011/055154 28.02.2011  
(87) WO 2011/111643 2011/37 15.09.2011  
(30) 28.12.2010 JP 2010292850  
13.09.2010 JP 2010204420  
02.03.2010 JP 2010045908
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL UND VORRICHTUNGEN DAMIT*  
• *PIEZOELECTRIC MATERIAL AND DEVICES USING THE SAME*  
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE ET DISPOSITIFS UTILISANT LEDIT MATÉRIAU*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP  
Sophia School Corporation, 7-1, Kioi-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8554, JP
- (72) KUBOTA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP  
MIURA, Kaoru, Tokyo 146-8501, JP  
YABUTA, Hisato, Tokyo 146-8501, JP  
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP  
HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP  
FUNAKUBO, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-0026, JP  
YAMADA, Tomoaki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0026, JP  
YASUI, Shintaro, Yokohama-shi Kanagawa 226-0026, JP  
YAZAWA, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 226-0026, JP  
UCHIDA, Hiroshi, Tokyo 102-8554, JP  
NAGATA, Jyunichi, Yokohama-shi Kanagawa 226-0026, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**H01L 41/187** → (51) **C30B 29/30**

- (51) **H01L 45/00** (11) **2 417 629 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10761952.0 (22) 11.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(86) US 2010/000733 11.03.2010  
(87) WO 2010/117405 2010/41 14.10.2010  
(30) 07.04.2009 US 419779
- (54) • *HALBLEITERVERARBEITUNG*  
• *SEMICONDUCTOR PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) MARSH, Eugene, P., Boise, ID 83716, US  
QUICK, Timothy, A., Boise, ID 83703, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H01L 45/00** (11) **2 548 238 B1**  
**H01L 27/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11712085.7 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(86) US 2011/028396 14.03.2011  
(87) WO 2011/115926 2011/38 22.09.2011  
(30) 14.03.2011 US 201113047098  
16.03.2010 US 314577 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BODENELEKTRODEN ZUR VERWENDUNG MIT METALLOXIDWIDERSTANDS-SCHALTSCHICHTEN*  
• *METHOD OF FORMING BOTTOM ELECTRODES FOR USE WITH METAL OXIDE RESISTIVITY SWITCHING LAYERS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODES INFÉRIEURES POUR UNE UTILISATION AVEC DES COUCHES À COMMUTATION DE RÉSISTIVITÉ D'OXYDE MÉTALLIQUE*
- (73) Sandisk 3d, Llc, 601 McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035, US
- (72) SEKAR, Deepak, Chandra, San Jose California 95118, US  
KREUPL, Franz, Mountain View California 94041, US  
MAKALA, Raghuveer, S., Sunnyvale California 94086, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 49/02** (11) **2 169 715 B1**  
**H01L 27/12** **H01L 21/8242**  
**H01L 27/108** **H01L 21/84**  
**H01L 27/06** **H01L 27/13**  
**H01L 29/78** **H01L 21/336**

- (25) De (26) De  
(21) 09154696.0 (22) 10.10.2003  
(84) DE FR IT
- (43) 31.03.2010  
(30) 18.10.2002 DE 10248722
- (54) • *Integrierte Schaltungsanordnung mit Kondensator und Herstellungsverfahren*  
• *Integrated circuit with condenser and production method*  
• *Circuit intégré doté d'un condensateur et procédé de fabrication*
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Brederlow, Ralf, 85586 Poing, DE  
Schulz, Thomas, 3001 Heverlee, BE  
Rösner, Wolfgang, Dr., 85521 Ottobrunn, DE  
Hartwich, Jessica, Dr., 01109 Dresden, DE  
Pacha, Christian, 81739 München, DE
- (74) Kindermann, Peter, et al, Patentanwälte Kindermann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

(62) 03757708.7 / 1 552 546

- (51) **H01L 51/00** (11) **1 653 784 B1**  
**H01L 51/50** **H01L 27/32**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04747548.8 (22) 08.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(43) 03.05.2006  
(86) JP 2004/010082 08.07.2004  
(87) WO 2005/009088 2005/04 27.01.2005  
(30) 23.07.2003 JP 2003200425
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZBAUELEMENT, BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND DISPLAY*  
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, ILLUMINATING DEVICE, AND DISPLAY*  
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET ECRAN*
- (73) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) SUZURI, Yoshiyuki, Konica Minolta Tech. Ctr., Inc., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
KITA, Hiroshi, Konica Minolta Tech. Center, Inc., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
NAKATA, Aki, Konica Minolta Technology Center, Inc., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01L 51/00** → (51) **G03F 7/00****H01L 51/42** → (51) **H01L 51/46**

- (51) **H01L 51/46** (11) **2 307 483 B1**  
**H01L 51/42** **C08G 75/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09798375.3 (22) 18.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011  
(86) US 2009/044364 18.05.2009  
(87) WO 2010/008672 2010/03 21.01.2010  
(30) 18.07.2008 US 82071 P  
21.07.2008 US 82418 P
- (54) • *HALBLEITERPOLYMERE*  
• *SEMICONDUCTING POLYMERS*  
• *POLYMÈRES SEMICONDUCTEURS*
- (73) University Of Chicago, 5801 S. Ellis, Chicago, IL 60637, US
- (72) YU, Luping, Chicago IL 60601, US  
LIANG, Yongye, Stanford California 94305, US
- (74) Duckett, Anthony Joseph, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H01L 51/50** (11) **1 998 387 B1**  
**H01L 51/54** **C09K 11/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07738388.3 (22) 13.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008  
(86) JP 2007/054916 13.03.2007  
(87) WO 2007/108362 2007/39 27.09.2007  
(30) 17.03.2006 JP 2006074177  
18.05.2006 JP 2006138706
- (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG, ANZEIGE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, DISPLAY AND ILLUMINATING DEVICE*
  - *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET D'AFFICHAGE*
- (73) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) YASUKAWA, Noriko, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
KATOH, Eisaku, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
OTSU, Shinya, iHino-shi Tokyo 191-8511, JP  
SUZURI, Yoshiyuki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
SUGITA, Shuichi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
KITA, Hiroshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
NAKATA, Aki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**H01L 51/50** → (51) **C07D 209/86**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01L 51/52** (11) **1 724 854 B1**  
**H01L 27/32**
- (25) En (26) En  
(21) 06010196.1 (22) 17.05.2006  
(84) DE FR GB NL  
(43) 22.11.2006  
(30) 17.05.2005 KR 20050041203
- *Organische elektrolumineszente Vorrichtung und Herstellungsverfahren*
  - *Organic electroluminescent device and method for manufacturing the same*
  - *Dispositif organique électroluminescent et méthode de fabrication*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Chang Nam, Seoul 131-120, KR  
Lee, Ho Nyun, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi 463-772, KR  
Chung, Jin Won, Seoul 136-082, KR  
Kil, Sun, Gyeonggi-do, 427-802, KR  
Kim, Do Youl, Seocho-gu Seoul, 137-951, KR  
Hong-Gyu, Kim, Gyeonggi-do, 437-741, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Postfach 86 07 69, 81634 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 614 544 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11761717.5 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) IB 2011/053852 02.09.2011  
(87) WO 2012/032446 2012/11 15.03.2012  
(30) 06.09.2010 EP 10175346
- *Verfahren zur Herstellung einer Substratfolie*
  - *Method of manufacturing a substrate sheet*
  - *Procédé de fabrication d'une feuille de substrat*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) LIFKA, Herbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SANDERS, Renuus, Hendricus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- MATHEW, Denny, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 51/54** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 51/56** (11) **1 391 918 B1**  
**H01L 27/32** **G09G 3/32**
- (25) En (26) En  
(21) 03077495.4 (22) 08.08.2003  
(84) DE GB NL  
(43) 25.02.2004  
(30) 20.08.2002 US 224239
- *Verfahren zum Bestimmen der relativen Größe der Teilpixel in einer farbigen elektrolumineszierenden Diodenanzeige mit verlängerter Lebensdauer*
  - *Method for determining the relative sizes of subpixels in a color organic light-emitting diode display with improved lifetime*
  - *Méthode pour déterminer la taille relative des sous-pixels dans un dispositif d'affichage de couleur à diode organique électroluminescent à durée de vie étendue*

- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) Arnold, Andrew D., Rochester New York 14650-2201, US  
Miller, Michael E., Rochester New York 14650-2201, US  
Murdoch, Michael J., Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 14163021.0 / 2 752 866

(51) **H01M 2/02** (11) **2 500 958 B1**  
**H01M 2/04** **H01M 10/613**  
**H01M 10/647** **H01M 10/6551**

- (25) En (26) En  
(21) 12150339.5 (22) 05.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(30) 14.03.2011 US 201161452503 P  
06.12.2011 US 201113312971
- *Sekundärbatterie*
  - *Secondary battery*
  - *Batterie secondaire*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kwak, Eun-Ok, Gyeonggi-do, KR  
Seo, Kyung-Won, Gyeonggi-do, KR  
Byun, Jeong-Deok, Cheonan-Si Chung-cheongbuk-do, KR  
Kim, Byoung-Ju, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Jong-Wook, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 2/04** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/08** (11) **2 327 118 B1**  
**H01M 8/02** **C04B 35/645**  
**C04B 37/02** **C22C 1/05**  
**C22C 29/12** **H01M 10/39**

- (25) En (26) En  
(21) 09790350.4 (22) 14.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011

- (86) US 2009/050438 14.07.2009  
(87) WO 2010/021792 2010/08 25.02.2010  
(30) 19.08.2008 US 193796
- *DICHTRING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
  - *SEAL RING AND ASSOCIATED METHOD*
  - *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) STRINGER, Craig, Ballston Spa, NY 12020, US  
IACOVANGELO, Charles, Dominic, Saratoga Springs, NY 12866, US  
DALPE, Dennis, Joseph, Schenectady, NY 12309, US  
VARTULI, James, Scott, Rexford, NY 12148, US  
BREWER, James, Anthony, Scotia, NY 12302, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 287 942 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10164568.7 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(30) 17.08.2009 US 234561 P  
15.04.2010 US 761058
- *Wiederaufladbare Batterie*
  - *Rechargeable battery*
  - *Batterie rechargeable*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kim, Yong-Sam, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sung-Bae, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 432 043 B1**

- H01M 2/12** **H01M 10/04**  
**H01M 10/613** **H01M 10/615**  
**H01M 10/647** **H01M 10/6555**  
**H01M 10/6556** **H01M 10/656**  
**H01M 2/02** **H01M 10/6571**
- (25) De (26) De  
(21) 10010035.3 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012
- *Dichtungsrahmen zur Verwendung in einer Batterie sowie Batterie*
  - *Sealing frame for use in a battery and battery*
  - *Cadre d'étanchéité destiné à l'utilisation dans une batterie et batterie*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Kritzer, Peter, Dr., 67147 Forst, DE  
Nahrwold, Olaf, 67071 Ludwigshafen, DE  
Klingshirn, Christoph, 69214 Eppelheim, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 571 078 B1**

- H01M 2/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12180261.5 (22) 13.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013



- (30) 15.09.2011 US 201161535001 P  
06.04.2012 US 201213441098
- (54) • *Batteriemodul*  
• *Battery module*  
• *Module de batteries*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) Kim, Myung-Chul, Yongin-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 617 082 B1**  
**H01M 2/20** **H01M 2/30**  
**H01M 10/48**

- (25) En (26) En  
(21) 11767307.9 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(86) JP 2011/071779 16.09.2011  
(87) WO 2012/036317 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 JP 2010208065
- (54) • *BATTERIEANSCHLUSS*  
• *BATTERY CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR DE BATTERIE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) IKEDA, Tomohiro, Shizuoka, JP  
AOKI, Keizo, Shizuoka, JP  
KIKUCHI, Yukihisa, Shizuoka, JP  
TAKISHITA, Ryuta, Shizuoka, JP  
RYU, Kaiho, Shizuoka, JP  
IMAI, Masaru, Shizuoka, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 654 101 B1**  
**B60L 11/18** **H01M 2/20**  
**H01M 2/30** **H01M 10/60**  
**H01M 10/6556** **H01M 10/6553**  
**H01M 10/6552** **H01M 10/647**  
**H01M 10/625** **H01M 10/613**

- (25) En (26) En  
(21) 13152128.8 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(30) 19.04.2012 KR 20120041112
- (54) • *Batteriepack*  
• *Battery pack*  
• *Bloc-batteries*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR  
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) Kim, Dukjung, Yongin-Si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/54**

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/14** (11) **2 684 236 B1**  
**H01M 2/18**

- (25) De (26) De  
(21) 12708523.1 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014

- (86) EP 2012/053627 02.03.2012
- (87) WO 2012/119942 2012/37 13.09.2012
- (30) 10.03.2011 DE 202011000543 U  
24.03.2011 DE 102011001536
- (54) • *ZU EINEM STAPEL ZUSAMMENGE-  
FASSTE BATTERIEZELLEN-DISTANZ-  
PLATTEN*  
• *BATTERY-CELL SPACING PLATES  
COMBINED TO FORM A STACK*  
• *PLAQUES D'ESPACEMENT DE CELLULES  
DE BATTERIE ASSEMBLÉES EN UNE PILE*
- (73) Hagemann-Systems GmbH, Petzvalstraße  
49, 38104 Braunschweig, DE
- (72) TRIMBORN, Jens, 42349 Wuppertal, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patent-  
anwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45,  
42329 Wuppertal, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 560 224 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 2/18**  
**H01M 10/42**

- (25) En (26) En  
(21) 12167997.1 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(30) 18.08.2011 US 201161525121 P  
08.05.2012 US 201213466962
- (54) • *Elektrodenanordnung*  
• *Electrode assembly*  
• *Ensemble formant électrode*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-  
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR
- (72) Ahn, Chang-Bum, Yongin-si Gyeonggi-do,  
KR
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 2/16** (11) **2 729 978 B1**  
**H01M 4/58** **H01M 10/052**  
**B01D 69/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12734994.2 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014  
(86) FR 2012/051461 26.06.2012  
(87) WO 2013/004945 2013/02 10.01.2013  
(30) 05.07.2011 FR 1156054
- (54) • *LITHIUM-/SCHWEFELAKKUMULATOR*  
• *LITHIUM/SULPHUR ACCUMULATOR*  
• *ACCUMULATEUR LITHIUM/SOUFRE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BARCHASZ, Céline, 38600 Fontaine, FR  
PATOUX, Sébastien, 38500 Saint Nicolas de  
Macherin, FR  
SI LARBI, Grégory, 38590 Sillans, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

(51) **H01M 2/18** (11) **2 660 894 B1**  
**H01M 2/38**

- (25) En (26) En  
(21) 12191308.1 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(30) 30.04.2012 KR 20120045098
- (54) • *Vorrichtung zum Mischen eines Elektro-  
lyts in einer Batterie*  
• *Apparatus for mixing electrolyte in battery*  
• *Appareil de mélange d'électrolyte dans  
une batterie*

- (73) Global Battery Co., Ltd., GlobalBldg 708-8,  
Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-919, KR
- (72) Lee, Kyu Hyeong, Gwangju 506-859, KR  
Park, Seung Bok, Gwangju 506-302, KR  
Kim, Hyun Ryung, Gwangju 506-306, KR
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01M 2/18** (11) **2 738 859 B1**  
**H01M 2/36** **H01M 10/04**  
**H01M 10/0587** **H01M 10/052**

- (25) Ko (26) En  
(21) 12837031.9 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014  
(86) KR 2012/007434 18.09.2012  
(87) WO 2013/048045 2013/14 04.04.2013  
(30) 27.09.2011 KR 20110097269
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT ÜBERLEGE-  
NEM HERSTELLUNGSVERFAHREN UND  
STABILITÄT*  
• *SECONDARY BATTERY HAVING A  
SUPERIOR MANUFACTURING PROCESS  
AND STABILITY*  
• *BATTERIE SECONDAIRE PRÉSENTANT  
UNE STABILITÉ ET UN PROCÉDÉ DE  
FABRICATION AMÉLIORÉS*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Do Gyun, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Dong Sub, Daejeon 305-380, KR  
NAM, Sang Bong, Daejeon 305-380, KR  
JUNG, Sang Sok, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/18** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 2/18** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/36** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 2/36** → (51) **H01M 10/54**

**H01M 2/38** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 4/02** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/52** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 4/587** (11) **2 579 368 B1**  
**C01B 31/02** **C01B 31/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11789829.6 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) JP 2011/062540 31.05.2011  
(87) WO 2011/152426 2011/49 08.12.2011  
(30) 31.05.2010 JP 2010124616
- (54) • *VERKÖKUNG EINER KOHLEVERBINDUNG  
FÜR EIN ANODENMATERIAL EINER LIT-  
HIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*



- *COKING COAL COMPOUND FOR ANODE MATERIAL OF LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
  - *COMPOSÉ DE CHARBON À COKE DESTINÉ À UN MATÉRIAU D'ANODE DE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) TANO, Tamotsu, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP  
OYAMA, Takashi, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP  
ODA, Toshiyuki, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP  
FUJINAGA, Ippei, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP  
SUZUKI, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0021, JP
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **2 526 582 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/131**  
**H01M 4/133**

- (25) En (26) En  
(21) 11734867.2 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(86) KR 2011/000395 19.01.2011  
(87) WO 2011/090318 2011/30 28.07.2011  
(30) 20.01.2010 KR 20100005132
- (54) • *BINDEMittel FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT HERVORRAGENDER HAFT-FESTIGKEITS- UND ZYKLUSEIGENSCHAFT*  
• *BINDER FOR SECONDARY BATTERY PROVIDING EXCELLENT ADHESION STRENGTH AND CYCLE PROPERTY*  
• *LIANT POUR BATTERIE SECONDAIRE FOURNISSANT UNE EXCELLENTE FORCE D'ADHÉSION ET UNE EXCELLENTE PROPRIÉTÉ CYCLIQUE*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Ok Sun, 305-830, Daejeon, KR  
KIM, Young-Min, Daejeon 302-744, KR  
KANG, MinAh, Daejeon 302-120, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/92**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 8/12**

(51) **H01M 4/92** (11) **1 022 795 B1**  
**H01M 4/88** **B01J 23/46**  
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En  
(21) 99923853.8 (22) 24.05.1999
- (84) DE FR GB  
(43) 26.07.2000  
(86) JP 1999/002710 24.05.1999  
(87) WO 1999/066576 1999/51 23.12.1999  
(30) 16.06.1998 JP 16798298  
16.06.1998 JP 16798398
- (54) • *KATALYSATOR FÜR BRENNSTOFFZELLE MIT FESTEM POLYMERELEKTROLYT*

- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOLICHE BRENNSTOFFZELLE*
- *CATALYST FOR POLYMER SOLID ELECTROLYTE TYPE FUEL-CELL AND METHOD FOR PRODUCING CATALYST FOR POLYMER SOLID ELECTROLYTE TYPE FUEL-CELL*
  - *CATALYSEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE DU TYPE A ELECTROLYTE SOLIDE POLYMER ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR POUR UNE TELLE PILE*
- (73) Watanabe, Masahiro, 2421-8, Wadamachi Kofu-shi, Yamanashi-ken 400-0001, JP  
Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
- (72) TADA, Tomoyuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP  
INOUE, Masahiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP  
YAMAMOTO, Yumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
- (74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 483 957 B1**  
**H01M 8/24** H01M 8/10

- (25) En (26) En  
(21) 10820914.9 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(86) SE 2010/051051 30.09.2010  
(87) WO 2011/040875 2011/14 07.04.2011  
(30) 02.10.2009 SE 0950724
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG*  
• *FUEL CELL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE*
- (73) myFC AB, C/o Anders Lundblad Folkungagatan 136, S-116 30 Stockholm, SE
- (72) LUNDBLAD, Anders, S-116 30 Stockholm, SE  
PERSSON, Lars, S-297 95 Degeberga, SE  
LÖVGREN, Tommy, S-296 37 Åhus, SE  
HULTBERG, Ola, S-280 40 Skånes Fagerhult, SE  
KARLSSON, Daniel, S-741 41 Knivsta, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 747 180 B1**  
**D04H 1/4318** **D04H 1/728**  
**H01B 1/06** **H01B 13/00**  
**H01M 8/10** **H01B 1/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12837870.0 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(86) JP 2012/005550 03.09.2012  
(87) WO 2013/051189 2013/15 11.04.2013  
(30) 07.10.2011 JP 2011222391
- (54) • *ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE*  
• *ELECTROLYTE MEMBRANE FOR SOLID POLYMER-TYPE FUEL CELL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SOLID POLYMER-TYPE FUEL CELL*  
• *MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE POUR PILE A COMBUSTIBLE DU TYPE A POLYMÈRE SOLIDE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PILE A COMBUSTIBLE DU TYPE A POLYMÈRE SOLIDE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) KIKUZUMI, Shinya, Osaka 540-6207, JP  
MORI, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/02** → (51) **H01M 2/08**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 172 999 B1**  
**H01M 4/86** **H01M 4/88**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08777571.4 (22) 25.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) JP 2008/061514 25.06.2008  
(87) WO 2009/004959 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 JP 2007172618  
29.06.2007 JP 2007172643
- (54) • *MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTPOLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE*  
• *MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND SOLID POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL*  
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE ET PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE SOLIDE*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) MORIOKA, Hiroyuki, Tokyo 110-0016, JP  
HABA, Yasuhiro, Tokyo 110-0016, JP  
OKADA, Saori, Tokyo 110-0016, JP  
IIO, Keiichi, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP
- (74) Mommer, Niels, Twelmeier Mommer & Partner Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/12** (11) **2 669 984 B1**  
**C01B 13/02** **C04B 38/00**  
**H01M 4/86** **H01M 4/88**  
H01M 4/90 H01M 12/06

- (25) De (26) De  
(21) 13002420.1 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(30) 02.06.2012 DE 102012011081
- (54) • *Anoden-Schichtsystem für elektrochemische Anwendungen sowie Verfahren zur Herstellung desselben*  
• *Layered anode system for electrochemical applications and process of manufacturing the same*  
• *Système de couches d'anode pour applications électrochimiques et son procédé de fabrication*
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) Han, Feng, 71065 Sindelfingen, DE  
Menzler, Norbert H., 52428 Jülich, DE  
Buchkremer, Hans Peter, 52525 Heinsberg-Schafhausen, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/16**

<b>H01M 10/052</b> → (51) <b>H01M 2/18</b>	
<b>H01M 10/0525</b> → (51) <b>H01M 4/62</b>	
<b>H01M 10/0587</b> → (51) <b>H01M 2/18</b>	
<b>H01M 10/42</b> → (51) <b>H01M 2/16</b>	
<b>H01M 10/44</b> → (51) <b>H01M 10/54</b>	
<b>H01M 10/48</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
(51) <b>H01M 10/54</b> (11) <b>2 565 979 B1</b> <b>B30B 9/32</b> <b>H01M 2/10</b> <b>H01M 2/36</b> <b>H01M 10/44</b> H01M 2/34	
(25) Ja (26) En (21) 11849141.4 (22) 06.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.03.2013 (86) JP 2011/078138 06.12.2011 (87) WO 2012/081447 2012/25 21.06.2012 (30) 13.12.2010 JP 2010276611 (54) • <i>VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, UND VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN BATTERIEPACK</i> • <i>BATTERY PACK PROCESSING DEVICE AND PROCESSING METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EN- SEMBLE DE BATTERIES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT</i>	
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105- 8716, JP	
(72) MAEBA, Kazunari, Niihama-shi, Ehime 792- 0002, JP USHIO, Ryozo, Niihama-shi, Ehime 792- 0002, JP	
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB	
<b>H01M 10/60</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
(51) <b>H01M 10/613</b> (11) <b>2 301 777 B1</b> <b>H01M 10/615</b> <b>H01M 10/625</b> <b>H01M 10/663</b> <b>B60H 1/00</b>	
(25) En (26) En (21) 10178188.8 (22) 22.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.03.2011 (30) 28.09.2009 DE 102009043316 (54) • <i>Verfahren zur Steuerung der Innenraum- temperatur eines elektrisch betriebenen Fahrzeugs und Klimaanlage</i> • <i>Method for controlling the passenger compartment temperature of an elec- trically operated vehicle and air-condi- tioning system</i> • <i>Procédé de contrôle de la température de compartiment de passager d'un véhicule électrique et système de climatisation</i>	
(73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von- Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE	
(72) Haussmann, Roland, 69168 Wiesloch, DE	
(74) Vieilleville, Sébastien Nicolas Bernard, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière - B.P. 513, 78321 Le Mesnil- Saint-Denis Cedex, FR	
<b>H01M 10/613</b> → (51) <b>H01M 2/02</b>	
<b>H01M 10/613</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/615</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	

<b>H01M 10/615</b> → (51) <b>H01M 10/613</b>	
<b>H01M 10/625</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/625</b> → (51) <b>H01M 10/613</b>	
<b>H01M 10/647</b> → (51) <b>H01M 2/02</b>	
<b>H01M 10/647</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/651</b> → (51) <b>H01M 2/02</b>	
<b>H01M 10/652</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/653</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/655</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/655</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/655</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/655</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/656</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/663</b> → (51) <b>H01M 10/613</b>	
(51) <b>H01M 14/00</b> (11) <b>2 175 517 B1</b> <b>H01L 31/04</b> H01G 9/20	
(25) Ja (26) En (21) 08765239.2 (22) 06.06.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 14.04.2010 (86) JP 2008/060426 06.06.2008 (87) WO 2009/013942 2009/05 29.01.2009 (30) 25.07.2007 JP 2007193511 (54) • <i>FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLAR- ZELLE</i> • <i>DYE-SENSITIZED SOLAR CELL</i> • <i>PILE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR UN COLORANT</i>	
(73) SOKEN CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD., 29-5 Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8531, JP	
(72) OKAMOTO, Syuji, Sayama-shi Saitama 350- 1320, JP	
(74) de Bresser, Sara Jean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>H01P 1/202</b> → (51) <b>H01P 7/04</b>	
(51) <b>H01P 5/107</b> (11) <b>2 510 574 B1</b>	
(25) Fr (26) Fr (21) 10787756.5 (22) 06.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.10.2012 (86) EP 2010/069007 06.12.2010 (87) WO 2011/069980 2011/24 16.06.2011 (30) 07.12.2009 FR 0958684 (54) • <i>MIKROWELLENÜBERGANGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINER MIKROSTRIP- PLEITUNG UND EINEM RECHTECKIGEN WELLENLEITER</i> • <i>MICROWAVE TRANSITION DEVICE BETWEEN A MICROSTRIP LINE AND A RECTANGULAR WAVEGUIDE</i> • <i>DISPOSITIF DE TRANSITION HYPERFRÉ- QUENCE ENTRE UNE LIGNE À MICRO- RUBAN ET UN GUIDE D'ONDE RECTAN- GULAIRE</i>	
(73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR	
(72) ROBIN, Michel, F-78160 Marly-le-Roi, FR TOLLERON, Guillaume, F-78340 Les Clayes sous Bois, FR	
(74) Bringer, Mathieu, et al, GEVERS FRANCE 9, rue Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR	

(51) <b>H01P 7/04</b> (11) <b>2 656 435 B1</b> <b>H01P 1/202</b>	
(25) De (26) De (21) 11810795.2 (22) 15.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.10.2013 (86) EP 2011/006357 15.12.2011 (87) WO 2012/084154 2012/26 28.06.2012 (30) 23.12.2010 DE 102010056048 (54) • <i>ABSTIMMBARES HOCHFREQUENZFILTER</i> • <i>TUNABLE HIGH-FREQUENCY FILTER</i> • <i>Filtre haute fréquence réglable</i>	
(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE	
(72) HAUNBERGER, Thomas, 83435 Bad Rei- chenhall, DE STOLLE, Manfred, 83043 Bad Aibling, DE	
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Wes- tendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzrei- terstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE	
<b>H01Q 1/00</b> → (51) <b>G01S 5/02</b>	
(51) <b>H01Q 1/12</b> (11) <b>2 161 777 B1</b>	
(25) En (26) En (21) 09009209.9 (22) 15.07.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 10.03.2010 (30) 08.09.2008 SG 200806562 (54) • <i>Radiofrequenzfeld-Sensormast</i> • <i>Radio frequency (RF) field sensor mast</i> • <i>Pylône de capteur de champ à fréquence radio</i>	
(73) Rohde & Schwarz Systems & Communi- cations Asia Pte. Ltd., 10 Changi Business Park Central 2 07-01/08, Singapore 486030, SG	
(72) Chew Chin Seng, Sam, Singapore 538686, SG Teng Yan Kwee, Justine, Singapore 730214, SG	
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE	
<b>H01Q 1/22</b> → (51) <b>G06K 19/077</b>	
<b>H01Q 1/22</b> → (51) <b>H01Q 13/10</b>	
<b>H01Q 1/24</b> → (51) <b>H01Q 7/00</b>	
<b>H01Q 3/26</b> → (51) <b>G01S 5/02</b>	
<b>H01Q 5/00</b> → (51) <b>H01Q 9/26</b>	
(51) <b>H01Q 7/00</b> (11) <b>2 498 337 B1</b> <b>H01Q 1/24</b>	
(25) En (26) En (21) 12157921.3 (22) 02.03.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.09.2012 (30) 07.03.2011 US 201113041934 (54) • <i>Abstimmbare Schleifenantennen</i> • <i>Tunable loop antennas</i> • <i>Antennes à boucle réglables</i>	
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US	
(72) Pascolini, Mattia, San Mateo California 94402, US Mow, Matthew Anthony, Los Altos California 94024, US Schlub, Robert Walter, Mountain View Cali- fornia 94040, US	



Caballero, Ruben, San Jose California  
95125, US  
Jin, Nanbo, Sunnyvale California 94087, US  
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

**H01Q 7/00** → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 9/26** (11) **2 384 522 B1**  
**H01Q 5/00** **H01Q 21/24**  
**H01Q 21/26** **H01Q 9/42**  
(25) En (26) En  
(21) 09837004.2 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(86) US 2009/069116 22.12.2009  
(87) WO 2010/078135 2010/27 08.07.2010  
(30) 31.12.2008 US 142058 P  
24.02.2009 US 392037  
(54) • **HAKENFÖRMIGE VEREINZELUNGS-  
ANTENNE FÜR NAVIGATION UND KOM-  
MUNIKATION**  
• **HOOKED TURNSTILE ANTENNA FOR  
NAVIGATION AND COMMUNICATION**  
• **ANTENNE EN TOURNIQUET EN FORME  
DE CROCHET POUR LA NAVIGATION ET  
LES COMMUNICATIONS**  
(73) Navcom Technology, Inc., 20780 Madrona  
Avenue, Torrance, California 90503, US  
(72) RENTZ, Mark, L., Torrance CA 90505, US  
MA, Liza, C., Redondo Beach CA 90277, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG  
Global Intellectual Property Services John-  
Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 9/26**

(51) **H01Q 13/10** (11) **2 311 143 B1**  
**H01Q 21/06** **H01Q 21/26**  
**H01Q 1/22** **H04B 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09774252.2 (22) 29.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(86) US 2009/049081 29.06.2009  
(87) WO 2010/002801 2010/01 07.01.2010  
(30) 30.06.2008 US 165641  
(54) • **ANTENNENARRAYKONFIGURATIONEN  
FÜR MIMO-WLAN-SYSTEME MIT HOHEM  
DURCHSATZ**  
• **ANTENNA ARRAY CONFIGURATIONS FOR  
HIGH THROUGHPUT MIMO WLAN  
SYSTEMS**  
• **CONFIGURATIONS DE RÉSEAU D'AN-  
TENNES POUR DES SYSTÈMES DE  
RÉSEAU LOCAL SANS FIL À ENTRÉES  
MULTIPLÉS SORTIES MULTIPLÉS HAUT  
DÉBIT**  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) INANOGLU, Hakan, San Diego CA 92121-  
1714, US  
KETCHUM, John, W., San Diego CA 92121-  
1714, US  
METREAU, Leon, San Diego CA 92121-  
1714, US  
WALLACE, Mark, S., San Diego CA 92121-  
1714, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co.  
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 13/10**

**H01Q 21/24** → (51) **G01S 5/02**

**H01Q 21/24** → (51) **H01Q 9/26**

**H01Q 21/26** → (51) **H01Q 9/26**

**H01Q 21/26** → (51) **H01Q 13/10**

**H01R 4/48** → (51) **H02B 1/20**

**H01R 4/64** → (51) **H02G 3/06**

(51) **H01R 9/03** (11) **2 684 253 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12720401.4 (22) 22.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) DE 2012/100044 22.02.2012  
(87) WO 2012/122974 2012/38 20.09.2012  
(30) 11.03.2011 DE 102011001225  
(54) • **ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND AN-  
SCHLUSSVERFAHREN FÜR HOCHFRE-  
QUENTE DIGITALSIGNALS**  
• **DEVICE AND PROCESS FOR  
CONNECTING HIGH FREQUENZY DIGITAL  
SIGNALS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONNEXION  
POUR SIGNAUX DIGITAUX À HAUTE  
FRÉQUENCE**  
(73) HARTING Electronics GmbH, Marienwerder-  
strasse 3, 32339 Espelkamp, DE  
(72) HAVERMANN, Gert, 49134 Wallenhorst, DE

(51) **H01R 9/26** (11) **2 690 710 B1**  
**H02B 1/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13174823.8 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(30) 27.07.2012 FR 1257288  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Brücke  
zum elektrischen Verbinden von Klemmen  
mehrerer modularer elektrischer Geräte,  
und Brücke die mit diesem Verfahren her-  
gestellt wurde.**  
• **Method for manufacturing a device for  
electric connection of the terminals  
belonging to several modular electric  
units, and connection device obtained by  
means of this method**  
• **Procédé de fabrication d un dispositif de  
raccordement électrique des bornes  
appartenant a plusieurs appareils électri-  
ques modulaires, et dispositif de raccor-  
dement obtenu selon ce procédé**  
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Pastor, Jean-Vincent, 38050 Grenoble Cedex  
09, FR  
Vallier, Romain, 38050 Grenoble Cedex 09,  
FR  
Voinson, Dorothée, 38050 Grenoble Cedex  
09, FR  
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric  
Industries SAS Service Propriété Industrielle  
World Trade Center 388EE1 5, place Robert  
Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

**H01R 9/26** → (51) **H02B 1/20**

**H01R 12/72** → (51) **H01R 103/00**

(51) **H01R 13/415** (11) **2 732 508 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12733701.2 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014

(86) EP 2012/063316 06.07.2012  
(87) WO 2013/007659 2013/03 17.01.2013  
(30) 14.07.2011 DE 102011079136  
(54) • **DIREKTSTECHELEMENT MIT INTEGRIER-  
TER VERRIEGELUNG**  
• **DIRECTLY CONNECTING ELEMENT WITH  
LATCH**  
• **ELEMNTN CONNECTEUR DIRECTE AVEC  
VERROUILLAGE**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) KROECKEL, Markus, 71701 Schwieberding-  
en, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 722 935 B1**  
**H01R 43/16** H01R 13/436

(25) En (26) En  
(21) 13187922.3 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(30) 16.10.2012 IT T020120905  
(54) • **Elektrischer Steckverbinder mit einem  
Dichtungselement und Montageverfahren**  
• **Electrical connector comprising a sealing  
element and assembly process**  
• **Connecteur électrique comprenant un  
élément d'étanchéité et procédé d'assem-  
blage**  
(73) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fra-  
telli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT  
(72) Genta, Alessandro, 10191 Torino, IT  
Zannini, Raoul, 10044 Pianezza, IT  
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01R 13/52** → (51) **G01F 23/00**

**H01R 13/633** → (51) **H02B 1/20**

(51) **H01R 13/642** (11) **1 685 629 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03789872.3 (22) 20.11.2003  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 02.08.2006  
(86) US 2003/037110 20.11.2003  
(87) WO 2005/060365 2005/27 07.07.2005  
(54) • **VERBINDUNGSSTÜCK FÜR ELEKTROCHI-  
RURGISCHEM GENERATOR**  
• **CONNECTOR SYSTEMS FOR ELECTRO-  
SURGICAL GENERATOR**  
• **SYSTEMES DE CONNEXION POUR GENE-  
RATEUR ELECTROCHIRURGICAL**  
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,  
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) SARTOR, Joe, Don, Longmont, CO 80504-  
7326, US  
HUSEMAN, Mark, Joseph, Broomfield, CO  
80020, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01R 13/6471** → (51) **H01R 13/648**

(51) **H01R 13/648** (11) **2 260 546 B1**  
**H01R 13/6471**

(25) En (26) En  
(21) 09718510.2 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2010  
(86) US 2009/035388 27.02.2009  
(87) WO 2009/111283 2009/37 11.09.2009  
(30) 29.02.2008 US 32613 P  
27.08.2008 US 92268 P  
26.02.2009 US 393794



- (54) • *ÜBERSPRECHVERRINGERUNG FÜR ELEKTRISCHE HOCHGESCHWINDIGKEITSVERBINDER*  
• *CROSS TALK REDUCTION FOR HIGH SPEED ELECTRICAL CONNECTORS*  
• *RÉDUCTION DE DIAPHONIE POUR DES CONNECTEURS ÉLECTRIQUES À HAUTE VITESSE*
- (73) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01 KA Place, Singapore 368328, SG
- (72) BUCK, Jonathan E., Hershey Pennsylvania 17033, US  
SERCU, Stefaan H., B-2930 Brasschaat, BE  
DE GEEST, Jan, B-9230 Wetteren, BE  
MINICH, Steven, York Pennsylvania 17402, US  
KOLIVOSKI, Christopher J., Lewisberry Pennsylvania 17339, US  
GREY, Mark A., York Pennsylvania 17403, US  
JOHNESECU, Douglas M., York Pennsylvania 17402, US
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**H01R 24/50** → (51) **H01R 103/00**

- (51) **H01R 24/58** (11) **2 228 873 B1**  
**H01R 31/00** **H01R 31/06**  
H01R 31/02
- (25) En (26) En  
(21) 09174577.8 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010  
(30) 12.03.2009 KR 20090021271
- (54) • *Signalübertragungsvorrichtung*  
• *Signal transfer apparatus*  
• *Appareil de transfert de signal*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Heo, Jung-woo, Suwon-si, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (60) 15158491.9

**H01R 31/00** → (51) **H01R 24/58**

**H01R 31/06** → (51) **H01R 24/58**

**H01R 33/94** → (51) **F21S 2/00**

**H01R 43/16** → (51) **H01R 13/52**

- (51) **H01R 103/00** (11) **2 528 170 B1**  
**H01R 24/50** **H01R 12/72**
- (25) En (26) En  
(21) 12169659.5 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(30) 27.05.2011 US 201113118206
- (54) • *Steckverbinder mit oberflächenmontiertem Signalkontakt*  
• *Connector with surface mount signal pin*  
• *Connecteur à broche de signal à montage en surface*
- (73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (72) Beller, Les, Parker Colorado 80138, US  
LaPalme, Jerome A, Aurora Colorado 80016, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01S 3/063** (11) **1 763 116 B1**  
H01S 3/04 H01S 3/094

- (25) Ja (26) En  
(21) 05727742.8 (22) 30.03.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 14.03.2007  
(86) JP 2005/006103 30.03.2005  
(87) WO 2006/103767 2006/40 05.10.2006
- (54) • *Wellenleiterlaser mit Modensteuerung*  
• *Mode control waveguide laser*  
• *Laser à guide d'ondes à commande de mode*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Yanagisawa, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP  
Hirano, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP  
Yamamoto, Syuhei, Tokyo 1008310, JP  
Imaki, Masao, Tokyo 100-8310, JP  
Sakai, Kiyohide, Tokyo 100-8310, JP  
Koyata, Yasuharu, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H01S 5/02** → (51) **H01S 5/40**

**H01S 5/024** → (51) **H01S 5/40**

**H01S 5/042** → (51) **H01L 23/10**

- (51) **H01S 5/10** (11) **2 475 056 B1**  
H01S 5/04 H01S 5/026  
H01S 5/042 H01S 5/50
- (25) Ja (26) En  
(21) 10813506.2 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012  
(86) JP 2010/005390 01.09.2010  
(87) WO 2011/027555 2011/10 10.03.2011  
(30) 01.09.2009 JP 2009201424
- (54) • *PHOTONISCHE KRISTALLVORRICHTUNG*  
• *PHOTONIC CRYSTAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF À CRISTAL PHOTONIQUE*
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) MATSUO, Shinji, Tokyo 180-8585, JP  
KAKITSUKA, Takaaki, Tokyo 180-8585, JP  
NOTOMI, Masaya, Tokyo 180-8585, JP  
SHINYA, Akihiko, Tokyo 180-8585, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01S 5/40** (11) **1 770 836 B1**

**H01S 5/02** **H01S 5/024**

H01S 3/0941 H01S 5/022

H01S 5/04 H01S 5/14

H01S 5/183 H01S 5/22

- (25) De (26) De  
(21) 06019936.1 (22) 22.09.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 04.04.2007  
(30) 29.09.2005 DE 102005046785
- (54) • *Laserdiodevorrichtung, Laseranordnung mit mindestens einer Laserdiodevorrichtung und optisch gepumpter Laser*  
• *Laserdiode device, package with at least one laserdiode device and optically pumped laser*  
• *Dispositif à diode laser, assemblage avec au moins un dispositif à diode laser, et laser pompé optiquement*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) Brick, Peter, 93049 Regensburg, DE  
König, Harald, 93170 Bernhardswald, DE  
Moosburger, Jürgen, 93055 Regensburg, DE

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01T 1/00** (11) **2 432 085 B1**  
**H02B 11/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11180825.9 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(30) 15.09.2010 US 882811
- (54) • *System und Vorrichtung für Stromkreis-schutz innerhalb eines Gerätegehäuses*  
• *System and apparatus for circuit protection within an equipment enclosure*  
• *Système et appareil de protection de circuit dans une enceinte d'équipement*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Robarge, Dean Arthur, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
Caggiano, Robert Joseph, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
Roscoe, George William, Atlanta, GA Georgia 30339, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01T 1/00** (11) **2 472 681 B1**  
**H01T 21/00** **H01T 4/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11194859.2 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(30) 30.12.2010 US 981734
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für den Schal-tungsschutz*  
• *Device and method for circuit protection*  
• *Dispositif et procédé de protection de circuit*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Delfino, Daniel Edward, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
Bucci, David Vincent, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Engel, Aaron Edward, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
Ladner, William, Plainville, CT Connecticut 06062, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01T 1/00** (11) **2 472 683 B1**  
**H01T 21/00** **H01T 4/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11194863.4 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(30) 30.12.2010 US 981789
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für den Schal-tungsschutz*  
• *Device and method for circuit protection*  
• *Dispositif et procédé de protection de circuit*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) Engel, Aaron, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
Delfino, Daniel Edward, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
Robarge, Dean Arthur, Plainville, CT Connecticut 06062, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H01T 1/15** → (51) **H01T 1/00**

---

**H01T 4/04** → (51) **H01T 1/00**

---

**H01T 13/20** → (51) **H01T 13/52**

---

**H01T 13/39** → (51) **H01T 13/52**

---

**H01T 13/50** → (51) **H01T 13/52**

- (51) **H01T 13/52** (11) **2 365 594 B1**  
**H01T 13/54** **H01T 13/20**  
**H01T 13/39** **H01T 13/50**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11156867.1 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 09.03.2010 JP 2010051259  
24.02.2011 JP 2011037820
- (54) • *Plasmastrahlzündkerze und Zündungssystem*  
• *Plasma-jet spark plug and ignition system*  
• *Bougie d'allumage par jet de plasma et système d'ignition*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Kameda, Hiroyuki, Aichi, JP  
Sato, Yoshikuni, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP  
Nakano, Daisuke, Aichi, JP  
Yamamura, Naofumi, Aichi, JP  
Kasahara, Daisuke, Aichi, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H01T 13/54** → (51) **H01T 13/52**

---

**H01T 21/00** → (51) **H01T 1/00**

---

**H01T 23/00** → (51) **B03C 11/00**

- (51) **H02B 1/052** (11) **2 426 798 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10175367.1 (22) 06.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (54) • *Haltevorrichtung für ein elektrisches Gerät*  
• *Holding device for an electric device*  
• *Dispositif de maintien d'un appareil électrique*
- (73) GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
- (72) Schwarzer, Carsten, 43499 Hückeswagen, DE
- (74) Zapf, Christoph, Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **H02B 1/20** (11) **1 715 547 B1**  
**H01R 9/26** **H01R 13/633**  
**H01R 4/48** **H01R 13/629**  
**H01R 31/08**
- (25) De (26) De
- (21) 06110891.6 (22) 09.03.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.10.2006
- (30) 18.04.2005 DE 202005006237 U
- (54) • *Busmodulsystem mit Verbindungsbrücke für einen internen Busleiter*  
• *Modular system with connecting bridge for an internal bus conductor*  
• *Système modulaire avec pont connecteur pour une ligne de bus interne*
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
- (72) Hanning, Walter, 32758 Detmold, DE  
Schulze, Jens, 33106 Paderborn, DE  
Steinmeier, Rudolf, 32760 Detmold, DE  
Fricke, Herbert, 32760 Detmold, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**H02B 1/20** → (51) **H01R 9/26**

---

**H02B 11/26** → (51) **H01T 1/00**

- (51) **H02B 13/025** (11) **2 634 874 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13305135.9 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 28.02.2012 FR 1200574
- (54) • *Gasentladungsvorrichtung für Mittelspannungs- Funktionseinheit und Verteilungsunterstation damit*  
• *Gas exhaust device for medium-voltage functional unit and distribution substation comprising same*  
• *Dispositif d'évacuation des gaz pour unité fonctionnelle moyenne tension et poste de distribution le comprenant*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Reuil-Malmaison, FR
- (72) Laye, Jérôme, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Bentley, Jon-Paul, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Brunet, Sébastien, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC-38EE1 5 pl. Robert Schuman, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

**H02B 13/035** → (51) **H01H 3/46**

---

**H02G 1/00** → (51) **F04B 43/073**

---

**H02G 1/12** → (51) **B26B 11/00**

- (51) **H02G 3/06** (11) **2 469 671 B1**  
**H01R 4/64** **H02G 15/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11188074.6 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 23.12.2010 DE 102010064071
- (54) • *Klemmring, Kabelstopfen und Verfahren zur Einpassung eines Kabelstopfens*  
• *Clamping Ring, Cable Gland and Method of Fitting a Cable Gland*  
• *Bague de serrage, goupille de câble et procédé de montage d'une goupille de câble*
- (73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Strelow, Markus, 69509 Morlenbach, DE  
Leonhard, Andreas, 64295 Darmstadt, DE

- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
- (51) **H02G 5/06** (11) **2 605 351 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12196757.4 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (30) 14.12.2011 FR 1161605
- (54) • *Winkelstück mit mehreren Ausrichtungswinkeln für Hochspannungsleitungen*  
• *Angular coupling allowing multiple angular adjustments for high-voltage lines*  
• *Coude à angles d'orientation multiples pour lignes à haute tension*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Bernard, Mathieu, 73100 AIX LES BAINS, FR  
Roussel, Frédéric, 73310 CONJUX, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H02G 11/00** → (51) **B60R 16/02**

---

**H02G 15/04** → (51) **H02G 3/06**

---

**H02H 7/06** → (51) **H02P 29/02**

---

**H02H 7/08** → (51) **H02P 29/02**

---

**H02H 7/122** → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H02H 9/08** (11) **1 684 395 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291911.5 (22) 15.09.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006
- (30) 19.01.2005 FR 0550158  
16.03.2005 EP 05290581
- (54) • *Mittelspannung/Niederspannung - Transformatorstation*  
• *Medium/low voltage transformer station*  
• *Poste de transformation électrique moyenne tension / basse tension*
- (73) TRANSFIX, Zone Industrielle Toulon Est 636 avenue de Draguignan, 83130 La Garde, FR
- (72) Faltermeier, Jean-François, 83210 Solliès-Toucas, FR  
Trifigny, Philippe, 83210 La Farlede, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H02J 1/08** (11) **1 729 392 B1**  
**B60R 16/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06290871.0 (22) 30.05.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.12.2006
- (30) 02.06.2005 FR 0505598  
02.06.2005 FR 0505602
- (54) • *Elektrisches Kraftfahrzeug-Bordnetz*  
• *Electric system onboard a motor vehicle*  
• *Installation électrique de bord de véhicule automobile*
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Leduc, Edouard-Pierre, 78960 Voisins-le-Bretonneux, FR  
Dupuy, Laurent, 92100 Boulogne, FR
- (74) Ménès, Catherine, et al, Peugeot Citroën Automobiles SA DR1A/PPIQ/BLE 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR



**H02J 1/10** → (51) **A47L 9/28**

---

**H02J 1/10** → (51) **H02M 3/07**

(51) **H02J 1/14** (11) **2 045 894 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07113951.3 (22) 07.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009  
(54) • *Kraftfahrzeuglichtanlage*  
• *Motor vehicle lighting system*  
• *Installation d'éclairage pour véhicule automobile*

(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE  
(72) Drost, Malte, 59558 Lippstadt, DE  
Lucas, Lars, 33100 Paderborn, DE  
(74) Downar, Michael, Hella KGaA Hueck & Co. Rixbecker Straße 75, D-59552 Lippstadt, DE

---

(51) **H02J 7/00** (11) **1 531 535 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04257029.1 (22) 12.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2005  
(30) 14.11.2003 JP 2003385373  
(54) • *Batteriesatz, Batterieschutzverarbeitungs-vorrichtung, und Anlaufsteuerverfahren für die Batterieschutzverarbeitungs-vorrichtung*  
• *Battery pack, battery protection processing apparatus, and startup control method of the battery protection processing apparatus*  
• *Bloc-batterie, appareil de traitement de protection de batterie, et procédé de commande du démarrage de l'appareil de traitement de protection de batterie*

(73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
Maxim Japan Co Ltd, 3-30-16, Nishi-Waseda, Shinjyuku-ku Tokyo, JP  
(72) Sato, Hideyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Tsuchiya, Yukio, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Nawa, Kazuyasu, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Nakamichi, Ryuji, Shinjyuku-ku Tokyo, JP  
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

**H02J 7/14** → (51) **B60R 16/02**

---

(51) **H02K 1/14** (11) **2 329 583 B1**  
**H02K 3/52**  
(25) En (26) En  
(21) 09815503.9 (22) 29.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011  
(86) AU 2009/001290 29.09.2009  
(87) WO 2010/034082 2010/13 01.04.2010  
(30) 29.09.2008 AU 2008905057  
(54) • *WICKELISOLATIONSANORDNUNG FÜR AXIALSTRÖMUNGSMASCHINEN*  
• *WINDING INSULATION ARRANGEMENT FOR AXIAL FLUX MACHINES*  
• *AGENCEMENT D'ISOLATION D'ENROULEMENT POUR MACHINES À FLUX AXIAL*

(73) Fasco Australia Pty. Ltd., 1/14 Monterey Road, Dandenong South VIC 3175, AU  
(72) LANGFORD, Charles, Richard, Dandenong South Victoria 3175, AU  
CAMILLERI, Steven, Peter, Dandenong South Victoria 3175, AU  
ROHOZA, Rafal, Dandenong South Victoria 3175, AU

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

**H02K 3/52** → (51) **H02K 1/14**

---

**H02K 7/102** → (51) **F16D 49/02**

---

(51) **H02K 7/116** (11) **2 537 235 B1**  
**H02K 9/19** **H02K 11/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11702602.1 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012  
(86) EP 2011/051250 28.01.2011  
(87) WO 2011/101222 2011/34 25.08.2011  
(30) 11.10.2010 DE 102010048131  
19.02.2010 DE 102010008584

(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT*  
• *ELECTRIC DRIVE UNIT*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*

(73) Magna Powertrain AG & Co. KG, Industrie-strasse 35, 8502 Lannach, AT  
(72) HOFKIRCHNER, Rainer, A-4300 St. Valentin, AT  
PRIX, Daniel, A-9065 Ebenal, AT  
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

---

**H02K 7/116** → (51) **B66D 3/20**

---

**H02K 9/04** → (51) **B66D 3/20**

---

**H02K 9/19** → (51) **H02K 7/116**

---

**H02K 11/00** → (51) **H02P 29/02**

---

**H02K 11/04** → (51) **H02K 7/116**

---

**H02K 19/12** → (51) **H02P 29/02**

---

(51) **H02M 1/12** (11) **1 598 924 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05106885.6 (22) 27.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 23.11.2005  
(30) 25.02.1999 DE 19908124  
(54) • *Wechselrichter ohne Oberschwingungen*  
• *Inverter without harmonics*  
• *Ondueur sans harmoniques*

(73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE  
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
(62) 99950783.3 / 1 078 445

---

(51) **H02M 3/07** (11) **2 238 673 B1**  
**H02M 3/15** **H02J 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08866633.4 (22) 24.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010  
(86) IL 2008/001662 24.12.2008  
(87) WO 2009/083962 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 IL 18847707  
(54) • *LEISTUNGSARRAY FÜR HOCHLEIS-TUNGS-IMPULSBELASTUNG*  
• *POWER ARRAY FOR HIGH POWER PULSE LOAD*  
• *TABLEAU D'ALIMENTATION POUR CHARGE PULSÉE HAUTE PUISSANCE*

(73) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL  
(72) BATIKOFF, Enrique, 74072 Nes Tziona, IL  
ZELIG, Robert, 77728 Ashdod, IL  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**H02M 3/07** → (51) **G09G 3/36**

---

**H02M 3/15** → (51) **H02M 3/07**

---

(51) **H02M 3/28** (11) **2 186 186 B1**  
**H03K 17/94** **H02M 3/338**  
**H03K 17/95**  
(25) En (26) En  
(21) 08829354.3 (22) 19.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010  
(86) US 2008/009849 19.08.2008  
(87) WO 2009/032064 2009/11 12.03.2009  
(30) 05.09.2007 US 899316  
(54) • *MAGNETISCHE AKTIVIERUNGS- UND DE-AKTIVIERUNGSSCHALTUNG SOWIE ENTSPRECHENDES SYSTEM*  
• *MAGNETIC ACTIVATION AND DEACTIVATION CIRCUIT AND SYSTEM*  
• *CIRCUIT D'ACTIVATION ET DE DESACTIVATION MAGNETIQUE ET SYSTEME*

(73) Given Imaging, Inc., 3950 Shackelford Road Suite 500, Duluth GA 30096, US  
(72) PIZZUTO, Charles, M., Buffalo, NY 14214, US  
(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **H02M 3/335** (11) **2 183 846 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08773301.0 (22) 18.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010  
(86) DK 2008/000274 18.07.2008  
(87) WO 2009/012778 2009/05 29.01.2009  
(30) 25.07.2007 EP 07388057  
25.07.2007 US 935070 P  
(54) • *GETAKTETER DC/DC-WANDLER MIT MEHREREN LEISTUNGSSUMMWANDLERN*  
• *SWITCH MODE PULSE WIDTH MODULATED DC-DC CONVERTER WITH MULTIPLE POWER TRANSFORMERS*  
• *CONVERTISSEUR CC-CC EN MODE COMMUTÉ AVEC TRANSFORMATEURS D'ALIMENTATION MULTIPLE*

(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Eng-elundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) NYMAND, Morten, DK-5230 Odense M, DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

---

**H02M 3/338** → (51) **H02M 3/28**

---

(51) **H02M 7/48** (11) **1 615 325 B1**  
**H02M 7/81** **B60L 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05014560.6 (22) 05.07.2005  
(84) DE FR GB

(43) 11.01.2006  
(30) 07.07.2004 JP 2004200545  
07.07.2004 JP 2004200483  
14.07.2004 JP 2004207031  
14.07.2004 JP 2004207087  
(54) • *Stromwandlung und Fahrzeug*  
• *Power conversion and vehicle*  
• *Conversion de puissance et véhicule*



- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Kitajima, Yasuhiko, Kamakura-shi Kanagawa 247-0072, JP  
Yoshimoto, Kantaro, Yokohama-shi Kanagawa 231-0842, JP  
Yamagiwa, Masanori, Yokohama-shi Kanagawa 232-0006, JP  
Yamaguchi, Ryuuta, Yokohama-shi Kanagawa 233-0001, JP  
Tajima, Yutaka, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0023, JP  
Hayami, Yasuaki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0079, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 517 347 B1**  
**H02H 7/122**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10796030.4 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/070256 20.12.2010  
(87) WO 2011/076742 2011/26 30.06.2011  
(30) 22.12.2009 FR 0959367  
(54) • *NEUKONFIGURIERBARER WANDLER MIT FEHLERTOLERANZ FÜR DEN BETRIEB EINER SYNCHRONEN MEHRPHASEN-MOTORS MIT PERMANENTMAGNETEN UND ANORDNUNG MIT DIESEM WANDLER UND MOTOR*  
• *RECONFIGURABLE INVERTER HAVING FAILURE TOLERANCE FOR POWERING A SYNCHRONOUS POLY-PHASE MOTOR HAVING PERMANENT MAGNETS, AND ASSEMBLY INCLUDING SAID INVERTER AND MOTOR*  
• *ONDULEUR RECONFIGURABLE, A TOLERANCE DE PANNES, POUR L'ALIMENTATION D'UN MOTEUR POLYPHASE SYNCHRONE A AIMANTS PERMANENTS, ET ENSEMBLE DESDITS ONDULEUR ET MOTEUR*

- (73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR  
(72) GUIFARD, Jérémy, F-75018 Paris, FR  
RICHARD, Frédéric, F-75013 Paris, FR  
POL, Xavier, F-31300 Toulouse, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H02M 7/48** → (51) **H02P 29/02**

**H02M 7/81** → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H02N 1/00** (11) **1 488 500 B1**  
**G02B 26/08** **G02B 26/10**  
(25) En (26) En  
(21) 03744157.3 (22) 03.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2004  
(86) US 2003/006512 03.03.2003  
(87) WO 2003/076977 2003/38 18.09.2003  
(30) 06.03.2002 US 93318  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER ZWEIACHSEN-MEMS-EINRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DREIER BETÄTIGUNGSELEMENTE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACTUATION OF A TWO-AXIS MEMS DEVICE USING THREE ACTUATION ELEMENTS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACTIONNER UN DISPOSITIF MICRO-ELECTROMECHANIQUE BIAXIAL AU*

**MOYEN DE TROIS ELEMENTS D'ACTIONNEMENT**

- (73) Glimmerglass Networks, Inc., 26142 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545, US  
(72) FERNANDEZ, Andres, Dublin, CA 94568, US  
DICKSON, William, C., Granville, OH 43023, US  
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

- (51) **H02N 2/02** (11) **2 606 568 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12784547.7 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) EP 2012/071512 30.10.2012  
(87) WO 2013/064513 2013/19 10.05.2013  
(30) 02.11.2011 EP 11187577  
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *DRIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*  
(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE  
(72) HÜBNER, Reinhard, 76337 Waldbronn, DE  
(74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE

**H02P 3/06** → (51) **B25B 23/147**

- (51) **H02P 9/10** (11) **1 780 883 B1**  
**B60H 1/32**  
(25) NL (26) En  
(21) 06122161.0 (22) 12.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2007  
(30) 12.10.2005 NL 1030177  
(54) • *Steuervorrichtung zum Steuern von der Frequenz und Spannung eines Ausgangssignal*  
• *Regulating unit for controlling the frequency and voltage of an output signal*  
• *Unité de régulation pour contrôler la fréquence et la tension d'un signal de sortie*  
(73) Govers, Henricus Johannes Antonius Alphonsus, Industriestraat 30, 4861 PR Chaam, NL  
(72) Govers, Henricus Johannes Antonius Alphonsus, 4861 PR, Chaam, NL  
Vingerhoets, Adrianus Gerardus Maria, 4861 PR, Chaam, NL  
de Graaf, Henricus Alphonsus Franciscus, 4861 PR, Chaam, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H02P 21/00** (11) **1 306 967 B1**  
**H02P 29/02** **H02P 23/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01947964.1 (22) 10.07.2001  
(84) DE  
(43) 02.05.2003  
(86) JP 2001/005986 10.07.2001  
(87) WO 2002/005415 2002/03 17.01.2002  
(30) 12.07.2000 JP 2000211426  
(54) • *WECHSELRICHTEREINRICHTUNG UND STROMBEGRENZUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *INVERTER DEVICE AND CURRENT LIMITING METHOD THEREFOR*  
• *DISPOSITIF INVERSEUR ET PROCEDE DE LIMITATION DE COURANT POUR LEDIT DISPOSITIF*

- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) MORIMOTO, Shinya, K.K. Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02P 23/04** → (51) **H02P 21/00**

- (51) **H02P 29/02** (11) **2 727 238 B1**  
**H02H 7/06** **H02H 7/08**  
**H02M 7/48** **H02K 19/12**  
**H02K 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12721870.9 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) EP 2012/059475 22.05.2012  
(87) WO 2013/000630 2013/01 03.01.2013  
(30) 28.06.2011 DE 102011078158  
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT SICHERHEITSSCHALTUNG*  
• *ELECTRICAL MACHINE COMPRISING A SAFETY CIRCUIT*  
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN CIRCUIT DE SÉCURITÉ*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) NEUBURGER, Martin, 73312 Geislingen, DE  
RIEGER, Vincent, 76227 Karlsruhe, DE

**H02P 29/02** → (51) **H02P 21/00**

- (51) **H02S 30/20** (11) **2 168 176 B1**  
**F24J 2/46** **F24J 2/52**  
**F24J 2/54**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08805972.0 (22) 11.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) FR 2008/051037 11.06.2008  
(87) WO 2008/152342 2008/51 18.12.2008  
(30) 11.06.2007 FR 0755648  
(54) • *ANTIZYKLONISCHER SONNENKOLLEKTOR*  
• *ANTICYCLONIC SOLAR PANEL*  
• *PANNEAU SOLAIRE ANTI CYCLONIQUE*  
(73) Gaddarkhan, Jacques, Blanchet, 97111 Morne A L'eau, FR  
(72) Gaddarkhan, Jacques, 97111 Morne A L'eau, FR  
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **H03F 1/32** (11) **1 947 762 B1**  
**H04B 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 08007818.1 (22) 15.01.2003  
(84) FI FR  
(43) 23.07.2008  
(30) 18.01.2002 US 51250  
(54) • *Änderung des Vorstroms in einem Empfänger um den Einfluss von Störsendern zu reduzieren*  
• *Altering the Receiver Bias Current to Reduce the Effect of Jammers*  
• *Changement du courant de polarisation d'un récepteur pour réduire l'effet de brouilleurs*  
(73) Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US  
(72) Wieck, Christopher P., San Diego CA 92127, US

(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 03702111.0 / 1 466 406

(51) **H03F 1/32** (11) **2 178 206 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09013052.7 (22) 15.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2010  
(30) 17.10.2008 DE 102008052172

- (54) • Feed-forward-Verstärker mit Vorrichtung zum Erzeugen eines Korrektursignals
- Feed-forward amplifier with device for creating a correction signal
- Amplificateur à correction aval avec dispositif de production d'un signal de correction

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Laske, Christopher, 91052 Erlangen, DE  
Ulbricht, Gerald, 91227 Leinburg, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**H03G 3/30** → (51) **G01S 13/78**

**H03G 3/30** → (51) **H04B 1/04**

**H03H 1/00** → (51) **H03H 7/42**

**H03H 7/01** → (51) **H03H 7/42**

**H03H 7/075** → (51) **H03H 7/42**

**H03H 7/09** → (51) **H03H 7/42**

**H03H 7/32** → (51) **H03H 7/42**

(51) **H03H 7/42** (11) **2 302 793 B1**  
**H03H 7/09** **H03H 1/00**  
**H03H 7/075** **H03H 7/01**  
**H03H 7/32**

(25) En (26) En  
(21) 10179097.0 (22) 24.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011  
(30) 25.09.2009 JP 2009220549

- (54) • Gleichtaktfilter
- Common mode filter
- Filtre à mode commun

(73) Matsue Elmec Corporation, 1159-1, Aza Tsuchitori Asakumi-Cho Matsue-Shi, Shimane 690-0834, JP

(72) Kameya, Masaaki, Kanagawa 2130011, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**H03H 9/15** → (51) **G01P 15/097**

(51) **H03H 17/06** (11) **2 608 409 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11194460.9 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 26.06.2013

- (54) • Mehrkanaliger Abtastratenwandler
- Multichannel sample rate converter
- Convertisseur de taux d'échantillonnage multicanaux

(73) Televic Conference NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE

(72) Melange, Cedric, 8800 Beveren (Roeselare), BE

(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

**H03K 17/94** → (51) **H02M 3/28**

**H03K 17/95** → (51) **H02M 3/28**

**H03M 7/30** → (51) **G10L 19/02**

**H03M 7/30** → (51) **H04L 29/06**

**H03M 13/00** → (51) **G05B 19/00**

**H03M 13/09** → (51) **G05B 19/00**

**H03M 13/29** → (51) **G05B 19/00**

**H03M 13/39** → (51) **G05B 19/00**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 403 303 B1**  
**H04L 25/49** **H04W 52/02**  
**H04W 88/08** **H04W 52/22**  
**H03G 3/30**

(25) Zh (26) En

(21) 10745811.9 (22) 05.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) CN 2010/070552 05.02.2010

(87) WO 2010/097027 2010/35 02.09.2010

(30) 26.02.2009 CN 200910078367

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES TRÄGERFREQUENZ-LEISTUNGSVERSTÄRKERS EINER BASISSTATION
- METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CONTROLLING A CARRIER FREQUENCY POWER AMPLIFIER OF A BASE STATION
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE FRÉQUENCE PORTEUSE D'UNE STATION DE BASE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YAO, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(60) 15153681.0

**H04B 1/10** → (51) **G06F 9/50**

**H04B 1/10** → (51) **H03F 1/32**

(51) **H04B 1/16** (11) **2 695 307 B1**  
**H04B 1/7163**

(25) En (26) En

(21) 13707874.7 (22) 06.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) EP 2013/054519 06.03.2013

(87) WO 2013/131963 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 US 201261607330 P

(54) • EMPFÄNGER

• RECEIVER

• RÉCEPTEUR

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) OEHLER, Frank, 91325 Adelsdorf, DE

EPPEL, Markus, 90429 Nürnberg, DE  
MILOSIU, Heinrich, 91056 Erlangen, DE  
LENSING, Stephan, 91056 Erlangen, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04B 1/16** (11) **2 740 222 B1**  
**G10L 19/00** **H04H 40/45**

(25) En (26) En

(21) 12735906.5 (22) 20.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) EP 2012/064258 20.07.2012

(87) WO 2013/017435 2013/06 07.02.2013

(30) 04.08.2011 EP 11176523

25.10.2011 US 201161551103 P

- (54) • VERBESSERTE FM-STEREOFUNKEMPFÄNGER MIT PARAMETRISCHEM STEREO
- IMPROVED FM STEREO RADIO RECEIVER BY USING PARAMETRIC STEREO
- RÉCEPTEUR RADIO STÉRÉO FM AMÉLIORÉ PAR L'UTILISATION STÉRÉO PARAMÉTRIQUE

(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

(72) MUELLER, Jan, 90429 Nuremberg, DE  
THESING, Robin, 90429 Nuremberg, DE  
BEER, Michael, 90429 Nuremberg, DE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04B 1/40** (11) **1 524 777 B1**

(25) En (26) En

(21) 04078191.6 (22) 20.02.1998

(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT SE

(43) 20.04.2005

(30) 20.02.1997 US 803392

- (54) • Funksende-Empfänger auf einem Chip
- Radio transceiver on a chip
- Émetteur-récepteur sur une puce

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Gårdenfors, Karl Hakan Torbjörn, 211 50 Malmö, SE

Mattisson, Sven Erik, 237 32 Bjärred, SE  
Haartsen, Jacobus Cornelis, 7623 DK Borne, NL

(74) Åkerman, Märten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Lund, 221 83 Lund, SE

(62) 98905924.1 / 0 962 061

(51) **H04B 1/713** (11) **2 395 674 B1**  
**H04B 1/715**

(25) Zh (26) En

(21) 10740902.1 (22) 30.01.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011

(86) CN 2010/070440 30.01.2010

(87) WO 2010/091613 2010/33 19.08.2010

(30) 10.02.2009 CN 200910077424

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINES MOBILEN ZUWEISUNGSINDEXVERSATZES
- METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ADJUSTING MOBILE ALLOCATION INDEX OFFSET
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR AJUSTER LE DÉCALAGE D'INDICE D'ATTRIBUTION MOBILE



- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Chao, Guangdong 518129, CN
- LIN, Jie, Guangdong 518129, CN
- TAN, Bin, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04B 1/715** → (51) **H04B 1/713**

**H04B 1/7163** → (51) **H04B 1/16**

**H04B 3/23** → (51) **H04M 9/08**

**H04B 3/46** → (51) **H04M 9/08**

- (51) **H04B 3/54** (11) **1 985 028 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06812432.0 (22) 06.11.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 29.10.2008
- (86) KR 2006/004595 06.11.2006
- (87) WO 2007/094547 2007/34 23.08.2007
- (30) 16.02.2006 KR 20060015157
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETAGGREGATION IN EINEM STROMLEITUNGS-KOMMUNIKATIONSNETZ**
- **METHOD AND APPARATUS FOR PACKET AGGREGATION IN POWER LINE COMMUNICATION NETWORK**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AGRÉGATION DE PAQUETS DANS UN RÉSEAU COURANTS PORTEURS**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) LEE, Ju-Han, Gyeonggi-do 443-740, KR
- YOU, Ho-Jeong, Gyeonggi-do 443-821, KR
- KIM, In-Hwan, Gyeonggi-do 443-733, KR
- CHANG, Seung-Gi, Seoul 137-843, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04B 5/00** (11) **2 119 029 B1**  
**H04B 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 07848445.8 (22) 07.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) GB 2007/004694 07.12.2007
- (87) WO 2008/071925 2008/25 19.06.2008
- (30) 15.12.2006 GB 0625093  
12.01.2007 GB 0700671  
15.05.2007 GB 0709324  
18.06.2007 GB 0711783
- (54) • **NFC-KOMMUNIKATOR UND VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION**
- **NFC COMMUNICATOR AND METHOD OF DATA COMMUNICATION**
- **COMMUNICATEUR DE COMMUNICATIONS EN CHAMP PROCHE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS DE DONNÉES**
- (73) Innovision Research & Technology PLC, 33 Sheep Street, Cirencester, Gloucestershire GL7 1RQ, GB
- (72) HUOMO, Heikki, Cirencester Gloucestershire GL7 1RQ, GB
- (74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (60) 12005410.1 / 2 518 703

**H04B 5/02** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 775 633 B1**  
**H04W 52/36** **H04B 7/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14171497.2 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (30) 14.05.2009 US 178094 P  
26.08.2009 US 547817
- (54) • **Verteilte Berechnung von Pre-Coding-Gewichten für koordinierte Downlink-Mehrpunktübertragung**
- **Distributed computation of precoding weights for coordinated multipoint transmission on the downlink**
- **Calcul réparti de pondération de pré-codage pour transmission multipoint coordonnée sur liaison descendante**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Hui, Dennis, Sunnyvale, CA 94087, US
- Zangi, Kambiz, Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10726584.5 / 2 430 772

**H04B 7/02** → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 076 975 B1**  
**H04B 7/24** **H04B 7/06**  
**H04L 1/00** **H04L 1/06**  
**H04L 27/26**

- (25) En (26) En
- (21) 07843259.8 (22) 26.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
- (86) US 2007/079589 26.09.2007
- (87) WO 2008/039867 2008/14 03.04.2008
- (30) 26.09.2006 US 527128
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLENFORMUNG DURCH ANTENNENPUNKTIERUNG**
- **METHOD AND APPARATUS FOR BEAM-FORMING BY ANTENNA PUNCTURING**
- **PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FORMATION DE FAISCEAUX PAR PERFORATION D'ANTENNE**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SUTSKOVER, Ilan, 38376 Hadera, IL
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04B 7/04** → (51) **H01Q 13/10**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 256 948 B1**  
**H04L 25/03** **H04L 25/02**  
**H04B 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10008591.9 (22) 02.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 02.11.2005 US 266076
- (54) • **Arithmetische Logik und Schaltung zur Verwendung in einem Prozessor**
- **Arithmetic logic and shifting device for use in a processor**
- **Logique arithmétique et dispositif d'em-brayage à utiliser dans un processeur**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Ahmed, Muhammad, Austin, Texas 78727, US
- Ingle, Ajay Anant, Austin, Texas 78726, US
- Jamil, Sujat, San Diego, CA 92121, US

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (62) 06846216.7 / 1 943 588

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/08** → (51) **H04L 27/00**

**H04B 7/155** → (51) **H04L 27/00**

**H04B 7/185** → (51) **G01S 5/02**

**H04B 7/185** → (51) **H04W 16/18**

**H04B 7/204** → (51) **H04W 16/18**

**H04B 7/208** → (51) **H04W 16/02**

**H04B 7/24** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/26** (11) **1 864 408 B1**  
**H04W 56/00**

- (25) En (26) En
- (21) 06732719.7 (22) 28.03.2006
- (84) DE FR GB NL
- (43) 12.12.2007
- (86) KR 2006/001129 28.03.2006
- (87) WO 2006/109934 2006/42 19.10.2006
- (30) 28.03.2005 KR 20050025568
- (54) • **MEHRFACHZUGANGS-DIGITAL-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN ULTRA-BREITBANDIGEN FUNKZUGANGSNETZEN**
- **MULTIPLE ACCESS DIGITAL COMMUNICATING METHOD IN ULTRA-WIDEBAND RADIO ACCESS NETWORKS**
- **PROCEDE DE COMMUNICATION NUMERIQUE A ACCES MULTIPLES DANS DES RESEAUX A ACCES RADIO A BANDE ULTRALARGE**
- (73) Pantech Co., Ltd., Pantech R&D Center I-2, DMC Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-270, KR
- (72) SUNG, Dan Keun, Daejeon-si 305-345, KR
- JUNG, Bang Chul, Seoul 110-033, KR
- HWANG, Ho Young 121-103 Hangdang Hanjin Town, Seoul 133-070, KR
- JUNG, Chang Yong 20/2 595-21 Naeduck 1-dong, Chungcheongbuk-do 360-171, KR
- HONG, Young Jun, Seoul 140-774, KR
- CHONG, Jo Woon 1503 Byucksan Mirage Tower, Seoul 158-730, KR
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (60) 14165416.0 / 2 760 144

**H04B 7/26** → (51) **H04L 7/00**

**H04B 15/00** → (51) **H04W 16/02**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 301 173 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08774838.0 (22) 07.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) EP 2008/058786 07.07.2008
- (87) WO 2010/003450 2010/02 14.01.2010
- (54) • **VERBESSERTE SIGNALPEGELMESSUNG ZUR MOBILPOSITIONSBESTIMMUNG**
- **IMPROVED SIGNAL LEVEL MEASUREMENT FOR MOBILE POSITIONING**
- **MESURE DE NIVEAU DE SIGNAL AMÉLIORÉE POUR UN POSITIONNEMENT MOBILE**



- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200135, CN  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80  
Stockholm, SE

**H04B 17/00** → (51) **G06F 9/50**

**H04B 17/00** → (51) **H04B 7/06**

**H04H 40/45** → (51) **H04B 1/16**

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 314 000 B1**  
**H04L 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09789447.1 (22) 02.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.04.2011  
(86) US 2009/032862 02.02.2009  
(87) WO 2010/011363 2010/04 28.01.2010  
(30) 24.07.2008 US 83466 P  
30.10.2008 US 261560

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR  
FEHLANPASSUNGSKORREKTUR EINES  
SENDETAKT- UND EMPFANGTAKTSIG-  
NALS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
TRANSMIT AND RECEIVE CLOCK  
MISMATCH COMPENSATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À  
TRANSMETTRE ET À RECEVOIR UNE  
COMPENSATION DE NON-CORRESPON-  
DANCE D'HORLOGE*

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) JULIAN, David Jonathan, San Diego Cali-  
fornia 92121, US  
GARUDADRI, Harinath, San Diego California  
92121, US  
MAJUMDAR, Somdeb, San Diego California  
92121, US

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H04J 3/06** → (51) **H04J 14/02**

**H04J 3/06** → (51) **H04L 12/403**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 16/02**

**H04J 13/14** → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 426 856 B1**  
**H04L 12/26** **H04J 3/06**  
**H04Q 11/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 09848615.2 (22) 26.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012  
(86) CN 2009/073532 26.08.2009  
(87) WO 2011/022883 2011/09 03.03.2011  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEM ZUM UMSCHALTSCHUTZ OPTI-  
SCHER NETZWERKE*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM  
FOR OPTICAL NETWORK SWITCHING  
PROTECTION*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME  
PERMETTANT UNE PROTECTION  
CONTRE UNE COMMUTATION DE  
RÉSEAU OPTIQUE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

- (74) Körper, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

- (60) 15153918.6

**H04K 3/00** → (51) **G01S 5/02**

**H04L 1/00** → (51) **G05B 19/00**

**H04L 1/00** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 52/14**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04L 1/08** (11) **2 216 927 B1**  
**H04L 5/00** **H04L 1/16**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08872175.8 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.08.2010  
(86) CN 2008/073146 21.11.2008  
(87) WO 2009/097724 2009/33 13.08.2009  
(30) 30.01.2008 CN 200810004775

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR DEN  
PHYSIKALISCHEN, HYBRIDEN WIEDER-  
HOLUNGSINDIKATOR EINES KANALSIG-  
NALS IM ZEITINTERVALL DER AB-  
WÄRTSÜBERTRAGUNG EINES PILOT-  
SIGNALS*  
• *TRANSMISSION METHOD FOR PHYSICAL  
HYBRID REPEAT INDICATOR CHANNEL  
SIGNAL IN DOWNLINK PILOT TIME SLOT*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION POUR  
SIGNAL DE CANAL D'INDICATEUR DE  
RÉPÉTITION HYBRIDE PHYSIQUE DANS  
UN INTERVALLE DE TEMPS DE PILOTE  
DE LIAISON DESCENDANTE*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

- HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

- LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

- (74) RGTI, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall  
10, 20354 Hamburg, DE

**H04L 1/08** → (51) **G05B 19/00**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/08**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 266 238 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09724659.9 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.12.2010  
(86) IB 2009/000514 13.03.2009  
(87) WO 2009/118595 2009/40 01.10.2009  
(30) 24.03.2008 US 38988 P

- (54) • *KONFIGURIERUNG EINES SOFT-PUFFER-  
SPEICHERS IN EINEM KOMMUNIKATI-  
ONSSYSTEM*  
• *SOFT BUFFER MEMORY CONFIGURATION  
IN A COMMUNICATION SYSTEM*

- *CONFIGURATION DE MÉMOIRE TAMPON  
SOUPLE DANS UN SYSTÈME DE  
COMMUNICATION*

- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI

- (72) CHE, Xiang Guang, Beijing 100096 P.R.C.,  
CN  
GROVLEN, Asbjorn, DK-2000 Frederiksberg,  
DK

- RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE  
CZEREPIŃSKI, Przemek, Hampshire SO40  
3DW, GB

- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation  
Intellectual Property Department Karakaari 7,  
02160 Espoo, FI

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 387 176 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10733255.3 (22) 25.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.11.2011  
(86) CN 2010/070352 25.01.2010  
(87) WO 2010/083782 2010/30 29.07.2010  
(30) 24.01.2009 CN 200910105293  
14.04.2009 CN 200910130084

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
ZUWEISUNG VON RESSOURCEN UND  
ZUR VERARBEITUNG VON BESTÄTI-  
GUNGSINFORMATIONEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR ALLO-  
CATING RESOURCES AND PROCESSING  
CONFIRMATION INFORMATION*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'AT-  
TRIBUTION DE RESSOURCES ET LE  
TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE  
CONFIRMATION*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) GUAN, Lei, Longgang District 518129,  
Shenzhen, CN  
XUE, Lixia, Longgang District 518129,  
Shenzhen, CN

- QU, Bingyu, Longgang District 518129,  
Shenzhen, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Techno-  
logies Duesseldorf GmbH Messerschmitt-  
strasse 4, 80992 München, DE

- (60) 15154068.9

**H04L 1/20** → (51) **G06F 9/50**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 426 849 B1**  
**H04L 27/26** **H04L 25/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11189205.5 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.03.2012  
(30) 13.06.2008 GB 0810950  
04.06.2008 EP 08157548

- (54) • *Übertragung und Empfang digitaler Sig-  
nale*  
• *Digital signal transmission and reception*  
• *Transmission et réception de signaux  
numériques*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

- (72) Waller, Arthur Simon, Basingstoke,  
Hampshire RG22 4QB, GB  
Stadelmeier, Lothar, 70569 Stuttgart, DE  
Schill, Dietmar, 71640 Ludwigsburg, DE  
Gonzalez, Antonio Alarcon, 08840 Vilade-  
cans, ES

- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 09251478.5 / 2 131 522

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/08**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04L 7/00** (11) **2 661 010 B1**  
**H04B 7/26**

(25) Zh (26) En  
(21) 11782867.3 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013  
(86) CN 2011/070671 26.01.2011  
(87) WO 2011/143950 2011/47 24.11.2011  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ZEITSYNCHRONISATION**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING TIME SYNCHRONIZATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE EN UVRE D'UNE SYNCHRONISATION TEMPORELLE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FENG, Liexun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HE, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(60) 15153879.0

**H04L 7/00** → (51) **H04J 3/06**

**H04L 9/08** → (51) **H04W 12/04**

**H04L 9/08** → (51) **H04W 84/12**

**H04L 9/32** → (51) **B60L 11/18**

**H04L 9/32** → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04L 12/00** (11) **1 462 941 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04007262.1 (22) 25.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2004  
(30) 27.03.2003 US 402052

(54) • **Applikationstransparente Verbesserung von Erreichbarkeit und Skalierbarkeit in einem Nachrichtensystem**  
• **Improving availability and scalability in a messaging system in a manner transparent to the application**  
• **Amélioration de l'accessibilité et la variabilité dimensionnelle dans un système de messagerie dans une manière transparente à l'application.**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Limprecht, Rodney T., Woodinville, WA 98072, US

Hill, Richard D., Kirkland, WA 98033, US  
Langworthy, David E., Kirkland, WA 98033, US

Ramadan, Hany Essam, Redmond, WA 98052, US

Cohen, Shy, Bellevue, WA 98008, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 12/00** → (51) **G08G 1/087**

(51) **H04L 12/14** (11) **2 664 101 B1**  
**H04M 15/00** **H04W 4/24**

(25) En (26) En  
(21) 11706325.5 (22) 10.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013  
(86) IB 2011/050099 10.01.2011

(87) WO 2012/095697 2012/29 19.07.2012

(54) • **RÜCKGEWINNUNG VON EINEM SYSTEM FÜR RICHTLINIENKONTROLL UND VERGEBÜHRUNG, DAS EINE REDUNDANZ VON RICHTLINIEN- UND VERGEBÜHRUNGS-REGELNFUNKTION HAT**  
• **RECOVERY OF A SYSTEM FOR POLICY CONTROL AND CHARGING, SAID SYSTEM HAVING A REDUNDANCY OF POLICY AND CHARGING RULES FUNCTION**  
• **RÉCUPÉRATION D'UN SYSTÈME POUR CONTRÔLE DE POLITIQUE ET DE FACTURATION, LEDIT SYSTÈME PRÉSENTANT UNE REDONDANCE DE FONCTION DE RÈGLES DE POLITIQUE ET DE FACTURATION**

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, E-28009 Madrid, ES

CASTRO CASTRO, Fabian, E-28039 Madrid, ES

(74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 286 543 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09761670.0 (22) 05.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011  
(86) EP 2009/056953 05.06.2009

(87) WO 2009/150107 2009/51 17.12.2009  
(30) 09.06.2008 EP 08305239

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Erhalten des Endgeräte-Multicastzustands**  
• **Method and device for obtaining terminal multicast status**  
• **Procédé et dispositif destiné à obtenir un état de diffusion groupée de terminal**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) CHEN, Ren Lei, Beijing 100085, CN

MA, Xiao Jun, Beijing 100085, CN  
ZHOU, Guang Hua, 100081, CN

LI, Jun, Indianapolis Indiana 46207, US

(74) Lindemann, Robert, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04L 12/22** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 573 448 B1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 03744932.9 (22) 11.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.09.2005  
(86) IB 2003/000909 11.03.2003

(87) WO 2003/081373 2003/40 02.10.2003  
(30) 21.03.2002 US 101688

(54) • **DIENST-/EINRICHTUNGSANZEIGE MIT GRAPHISCHER SCHNITTSTELLE**  
• **SERVICE/DEVICE INDICATION WITH GRAPHICAL INTERFACE**

• **INDICATION DE SERVICES/DISPOSITIFS A INTERFACE GRAPHIQUE**

(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) AHOLAINEN, Markus, FIN-33960 Pirkkala, FI  
PALIN, Arto, FIN-37560 Lempäälä, FI

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(60) 10169890.0 / 2 234 373

(51) **H04L 12/24** (11) **2 075 958 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 07800976.8 (22) 16.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009  
(86) CN 2007/070500 16.08.2007

(87) WO 2008/037203 2008/14 03.04.2008  
(30) 28.09.2006 CN 200610152388

(54) • **VERFAHREN UND KNOTENEINRICHTUNG ZUM REALISIEREN DER NETZWERK-TOPOLOGIE-ENTDECKUNG**  
• **METHOD AND NODE DEVICE FOR REALIZING THE NETWORK TOPOLOGY DISCOVERY**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF NOEUD DESTINÉS À RÉALISER UNE DÉCOUVERTE DE TOPOLOGIE RÉSEAU**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Min, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Yang, Guangdong 518129, CN

SHI, Zhenyu, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 12/24** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 12/24** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 521 318 B1**  
**H04L 12/24**

(25) De (26) De  
(21) 12165491.7 (22) 25.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012  
(30) 06.05.2011 DE 102011100793

(54) • **Bestimmung der Übertragungsleistung in Datenetzen**  
• **Determination of the transfer capacity in data networks**  
• **Détermination de la capacité de transmission dans des réseaux de données**

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Henschel, Jens, 34628 Willingshausen, DE

(74) Jostardt, Hans-Dieter, Jostardt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 730 059 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/939**

(25) En (26) En  
(21) 12743229.2 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014  
(86) IB 2012/053389 04.07.2012



- (87) WO 2013/008134 2013/03 17.01.2013  
(30) 08.07.2011 US 201161505617 P  
21.10.2011 US 201113279018  
(54) • *STEUERUNGSGETRIEBENE OAM FÜR EINEN OFFENEN FLUSS*  
• *CONTROLLER DRIVEN OAM FOR OPENFLOW*  
• *MODULE OAM COMMANDÉ PAR CONTRÔLEUR POUR OPENFLOW*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) JOCHA, Dávid, 1025 Budapest, HU  
KERN, András, 1118 Budapest, HU  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB  
(60) 14200729.3 / 2 863 585

**H04L 12/26** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 12/26** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 925 123 B1**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05784912.7 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(86) SE 2005/001334 14.09.2005  
(87) WO 2007/032713 2007/12 22.03.2007  
(54) • *GESTEUERTES TEMPORÄRES MOBIL-  
NETZ*  
• *CONTROLLED TEMPORARY MOBILE  
NETWORK*  
• *RÉSEAU MOBILE TEMPORAIRE  
COMMANDÉ*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) WALLENTIN, Henrik, SE-16973 Solna, SE  
KOBOSKO, Kristoffer, SE-752 34 Uppsala,  
SE  
(74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent  
Unit Kista Device, Service & Media Tor-  
shamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 302 838 B1**  
**H04L 12/42** **H04L 12/46**  
(25) En (26) En  
(21) 10180531.5 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 28.09.2009 JP 2009222169  
(54) • *Netzwerkssystem*  
• *Network system*  
• *Système réseau*  
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-  
cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-  
8650, JP  
(72) Nakayama, Kei, Hamamatsu-shi Shizuoka  
430-8650, JP  
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,  
LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte -  
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538  
München, DE

**H04L 12/28** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 12/28** → (51) **H04W 36/14**

**H04L 12/28** → (51) **H04W 84/12**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 707 999 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12740481.2 (22) 06.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) EP 2012/002853 06.07.2012  
(87) WO 2013/004395 2013/02 10.01.2013  
(30) 06.07.2011 DE 102011106687  
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM UND  
VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON  
SIGNALEN IN EINEM BUSKNOTEN*  
• *SIGNAL PROCESSING SYSTEM AND  
METHOD FOR PROCESSING SIGNALS IN  
A BUS NODE*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX  
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE  
SIGNAUX DANS UN NŒUD DE BUS*  
(73) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82,  
73734 Esslingen, DE  
(72) GRÄFF, Uwe, 73760 Ostfildern, DE  
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-  
nerschaft mbB, Plochinginger Straße 109,  
73730 Esslingen, DE

(51) **H04L 12/403** (11) **1 273 116 B1**  
**H04N 21/43** **H04J 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 01920884.2 (22) 29.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.01.2003  
(86) US 2001/010215 29.03.2001  
(87) WO 2001/078275 2001/42 18.10.2001  
(30) 07.04.2000 US 544737  
(54) • *TAKTRÜCKGEWINNUNG IN EINEM PA-  
KETORIENTIERTEN DATENNETZ*  
• *CLOCK RECOVERY IN A PACKET-BASED  
DATA NETWORK*  
• *RECUPERATION D'HORLOGE DANS UN  
RESEAU DE DONNEES PAR PAQUETS*  
(73) Harmonic Inc., 4300 North First Street, San  
Jose, CA 95134, US  
(72) REYNOLDS, John, C., Beaverton, OR 97007,  
US  
NAKAMURA, Michael, D., Portland, OR  
97229, US  
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**H04L 12/42** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 564 565 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11738475.0 (22) 29.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) IB 2011/001166 29.04.2011  
(87) WO 2011/135452 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 US 329860 P  
30.08.2010 US 378171 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR IP-NETZ-  
WERKE MIT GESCHLOSSENEM KREIS*  
• *AN IP-CLOSED CIRCUIT SYSTEM AND  
METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CIRCUIT  
FERMÉ IP*  
(73) Newton, Michael, Frandley House Northwich  
Road, Antrobus, Northwich CW9 6JB, GB  
(72) Newton, Michael, Antrobus, Northwich CW9  
6JB, GB  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/50** (11) **2 186 268 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 08827466.7 (22) 08.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) US 2008/072618 08.08.2008  
(87) WO 2009/023563 2009/08 19.02.2009  
(30) 10.08.2007 US 955292 P  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERMITTLUNG MIT  
EINEM KOPPELFELD MIT AUSGEGLICH-  
NER REDUNDANZ UND VERFAHREN  
DAZU*  
• *BALANCED REDUNDANCY CROSS-  
CONNECT COMMUNICATIONS INTER-  
CONNECT AND METHOD*  
• *INTERCONNEXION DE COMMUNICATION  
AVEC UN COMMUTATEUR DE REDON-  
DANCE BALANCÉ ET PROCÉDÉ*  
(73) Smith, Robert B., 7762 Spring Glade Road,  
Loveland, CO 80538, US  
(72) Smith, Robert B., Loveland, CO 80538, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE

(51) **H04L 12/54** (11) **1 807 980 B1**  
**H04L 29/12**

- (25) En (26) En  
(21) 05824799.0 (22) 01.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 18.07.2007  
(86) US 2005/039221 01.11.2005  
(87) WO 2006/050243 2006/19 11.05.2006  
(30) 02.11.2004 US 978384  
(54) • *GEHEIMHALTUNG VON ZUGEWIESENEN  
EINMALIGEN LOKALEN ADRESSEN FÜR  
IPV6-KNOTEN INNERHALB EINES FEST-  
GESETZTEN BEREICHS WÄHREND DES  
ZUGANGS ZU EINEM WEITBEREICH-  
NETZ*  
• *MAINTAINING SECRECY OF ASSIGNED  
UNIQUE LOCAL ADDRESSES FOR IPV6  
NODES WITHIN A PRESCRIBED SITE  
DURING ACCESS OF A WIDE AREA  
NETWORK*  
• *MAINTIEN DE LA CONFIDENTIALITÉ  
D'ADRESSES LOCALES UNIQUES ASSI-  
GNÉES À DES NOEUDS IPV6 DANS UN  
SITE PRESCRIT DURANT UN ACCÈS  
D'UN RÉSEAU LONGUE PORTÉE*  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle Sur  
Loup, FR  
LEVY-ABEGNOLI, Eric, M., F-06560  
Valbonne, FR  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The  
Shard 32 London Bridge Street London SE1  
9SG, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **2 490 384 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11155022.4 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Verfah-  
ren zum Überschreiben eines Nachrich-  
tenfilters*  
• *A communication device and method for  
overriding a message filter*  
• *Dispositif de communication et procédé  
pour contourner le filtrage de messages*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Keast, James, Patrick, Bedford Nova Scotia  
B4B 9G4, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE



**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/08**  
**H04L 12/66** → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 135 403 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08735473.4 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) EP 2008/053519 26.03.2008  
(87) WO 2008/125437 2008/43 23.10.2008  
(30) 30.03.2007 FR 0702346  
(54) • **MULTITOPOLOGISCHES ROUTINGVER-  
FAHREN UND SYSTEM**  
• **MULTITOPLOGY ROUTING METHOD  
AND SYSTEM**  
• **PROCEDE ET SYSTEME DE ROUTAGE  
MULTITOLOGIE**  
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-  
sur-Seine, FR  
(72) SCHUTZ, Roland, F-91940 Gometz Le  
Chatel, FR  
DELATTRE, Michel, F-92100 Boulogne, FR  
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "   
Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

**H04L 12/70** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 12/70** → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04L 12/701** (11) **1 298 868 B1**  
**H04Q 11/00** **H04L 12/931**  
**H04L 12/933** **H04L 12/707**  
**H04L 12/939**  
(25) En (26) En  
(21) 02292373.4 (22) 26.09.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.04.2003  
(30) 27.09.2001 CA 2358038  
12.12.2001 US 12432  
(54) • **System und Verfahren zum Auswählen  
von Datenquellen für ein Netzwerkelement  
mit redundanten Quellen**  
• **System and method for selection of  
redundant control path links in a multi-  
shelf network element**  
• **Système et procédé de sélection des  
sources des données pour un élément de  
réseau comprenant des sources redon-  
dantes**  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Goodman, Kevin, Nepean, Ontario K2G 6C5,  
CA  
Binette, Jude, Orleans, Ontario K4A 4B8, CA  
Labonte, Jean, Aylmer, Québec J9J 2N9, CA  
Soetemans, Joseph, Nepean, Ontario K2G  
4K8, CA  
(74) Wetzels, Emmanuelle, Alcatel-Lucent  
Deutschland AG Intellectual Property &  
Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/939**

**H04L 12/825** → (51) **H04L 12/939**

(51) **H04L 12/931** (11) **2 526 675 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11701911.7 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) US 2011/021417 14.01.2011

(87) WO 2011/090910 2011/30 28.07.2011  
(30) 19.01.2010 US 689904  
(54) • **VERTEILTER VIRTUELLER FASERKANAL  
ÜBER ETHERNET-VERSENDER**  
• **DISTRIBUTED VIRTUAL FIBRE CHANNEL  
OVER ETHERNET FORWARDER**  
• **MOYEN D'ACHEMINEMENT VIRTUEL  
DISTRIBUÉ POUR FIBRE CHANNEL SUR  
ETHERNET**  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) STINE, Elizabeth, San Jose California 95131,  
US  
SHLISKY, Brian, Centerport New York  
11721, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The  
Shard 32 London Bridge Street London SE1  
9SG, GB

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/939**

**H04L 12/933** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/935** → (51) **H04L 12/939**

(51) **H04L 12/939** (11) **2 528 286 B1**  
**H04L 12/935** **H04L 12/931**  
**H04L 12/825** **H04L 12/801**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10846000.7 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) CN 2010/076746 09.09.2010  
(87) WO 2011/100878 2011/34 25.08.2011  
(30) 20.02.2010 CN 201010113687  
(54) • **VERFAHREN, UMSCHALTVORRICHTUNG  
UND SYSTEM ZUR FLUSSSTEUERUNG IN  
EINEM SCHALTNETZWERK**  
• **METHOD, SWITCHING DEVICE AND  
SYSTEM FOR REALIZING FLOW  
CONTROLLING IN A SWITCHING  
NETWORK**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE  
COMMUTATION POUR RÉALISER LA  
RÉGULATION DE FLUX DANS UN  
RÉSEAU À COMMUTATION**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SUN, Tuanhui, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
LI, Defeng, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
SU, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CAO, Aijuan, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
SONG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335  
München, DE

**H04L 12/939** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/939** → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 216 949 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08791159.0 (22) 15.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) JP 2008/062734 15.07.2008  
(87) WO 2009/133633 2009/45 05.11.2009  
(30) 30.04.2008 JP 2008118665

(54) • **REGLER FÜR EIN-/AUSGANGSSIGNALE**  
• **INPUT/OUTPUT SIGNAL CONTROLLER**  
• **CONTRÔLEUR DE SIGNAL D'ENTRÉE/  
SORTIE**  
(73) B & Plus K.K., 274, Gomyo Tokigawa-machi,  
Hiki-gun Saitama 355-0343, JP  
(72) TAKARADA, Mitsuo, Hiki-gun, Saitama 355-  
0343, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**H04L 25/02** → (51) **G05B 19/00**

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 25/03** → (51) **G01S 3/74**

**H04L 25/03** → (51) **G05B 19/00**

**H04L 25/03** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 25/06** → (51) **G05B 19/00**

**H04L 25/49** → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04L 25/497** (11) **1 830 532 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07009325.7 (22) 03.02.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 05.09.2007  
(30) 03.02.1999 JP 2640899  
(54) • **Vorkodierungsschaltung und Vorkodie-  
rungs-Multiplexing-Schaltung zur Reali-  
sierung sehr hoher Übertragungsraten in  
einer Lichtwellenleiterkommunikation**  
• **Precoding circuit and precoding-multi-  
plexing circuit for realizing very high  
transmission rate in optical fiber commu-  
nication**  
• **Circuit précodé et circuit de multiplexage à  
précodage pour effectuer un taux de  
transmission très élevé dans une commu-  
nication à fibre optique**  
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE  
CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) Yonenaga, Kazushige, Tokyo 180-8585, JP  
Yoneyama, Mikio, Tokyo 180-8585, JP  
Murata, Koichi, Tokyo 180-8585, JP  
Miyamoto, Yutaka, Tokyo 180-8585, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 00102109.6 / 1 026 863

(51) **H04L 27/00** (11) **1 494 386 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04015619.2 (22) 02.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 05.01.2005  
(30) 04.07.2003 KR 2003045342  
(54) • **Verbesserte Messung der Frequenzdiffe-  
renz zwischen einem Sender und einem  
Empfänger in einem mobilen Kommuni-  
kationssystem**  
• **Improved measurement of frequency  
difference between a transmitter and a  
receiver in a mobile communication  
system**  
• **Mesure améliorée de différence fréquen-  
cielle entre un transmetteur et un recep-  
teur dans un système de communication  
mobile**  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Young Jae, Dongan-gu Anyang, KR  
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/00** (11) **1 985 082 B1**  
**H04B 7/02** **H04B 7/08**  
**H04L 27/34** **H04L 27/38**  
**H04B 7/155** **H04L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 06832185.0 (22) 08.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008  
(86) IB 2006/054720 08.12.2006  
(87) WO 2007/069172 2007/25 21.06.2007  
(30) 12.12.2005 US 749433 P  
(54) • **GLEICHFÖRMIG GESTREUTE ROTATIONSMATRIZEN FÜR QAM-KONSTELLATIONEN UND IHRE ANWENDUNG ZUR DEKODIERUNG UND VORWÄRTS-MODULIERUNG EINER KOOPERATIVEN KOMMUNIKATIONSSTRATEGIE**  
• **INTEGER SPREADING ROTATION MATRICES FOR QAM CONSTELLATIONS AND ITS APPLICATION TO DECODE-REMODULATE-FORWARD COOPERATIVE COMMUNICATION STRATEGY**  
• **MATRICES DE ROTATION D'ETALEMENT DE NOMBRES ENTIERS POUR DES CONSTELLATIONS DE MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE (QAM) ET SON APPLICATION A LA STRATEGIE DE COMMUNICATION COOPERATIVE EN AVAL DE DECODAGE-REMODULATION-**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) YANG, Jun, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
GHOSH, Monisha, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04L 27/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 27/02** → (51) **G05B 19/00**

**H04L 27/10** → (51) **G05B 19/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 654 849 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 04771624.6 (22) 06.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.05.2006  
(86) JP 2004/011649 06.08.2004  
(87) WO 2005/015865 2005/07 17.02.2005  
(30) 07.08.2003 JP 2003288747

(54) • **MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT ADAPTIVER ÜBERTRAGUNG GEMÄSS ÜBERTRAGUNGSWEG-FLUKTUATIONEN**  
• **MULTI-CARRIER COMMUNICATION APPARATUS WITH ADAPTIVE TRANSMISSION ACCORDING TO TRANSMISSION PATH FLUCTUATIONS**  
• **APPAREIL DE COMMUNICATION A PORTEUSES MULTIPLES PRESENTANT UNE TRANSMISSION ADAPTATIVE EN FONCTION DES FLUCTUATIONS DE LA VOIE DE TRANSMISSION**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) KOGA, Hisao, Osaka, 571-8501, JP  
KODAMA, Nobutaka, Osaka 571-8501, JP  
KONISHI, Taisuke, Osaka, 571-8501, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
(60) 10190984.4 / 2 293 508

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 27/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04W 74/08**

**H04L 27/34** → (51) **H04L 27/00**

**H04L 27/38** → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 484 890 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04012917.3 (22) 01.06.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 08.12.2004  
(30) 03.06.2003 US 452221  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur verteilten Sicherheit**  
• **System and method for distributed security**  
• **Système et méthode de sécurité distribuée**

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Buer, Mark, Gilbert, AZ 85296, US

(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggengstrasse 13, 80639 München, DE

(60) 13003009.1 / 2 651 094

(51) **H04L 29/06** (11) **1 897 320 B1**  
**H04L 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 06760089.0 (22) 17.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008  
(86) US 2006/019230 17.05.2006  
(87) WO 2007/005125 2007/02 11.01.2007  
(30) 30.06.2005 US 172102

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RUF-BEARBEITUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR CALL PROCESSING**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D'APPELS**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) MCMENAMY, Kevin, R., Yuba City, CA 95993, US

(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 903 744 B1**  
**H04L 12/22** **G06F 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 07016894.3 (22) 29.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.03.2008  
(30) 20.09.2006 DE 102006044750

(54) • **Verfahren und Vorrichtungen zur Übermittlung von authentifizierbaren Inhalten von einem Anbieterserver an ein mobiles Endgerät**  
• **Method and devices for transmitting authenticatable content from a provider server to a mobile terminal**  
• **Procédé et dispositifs de transmission de contenus authentifiables d'un serveur de fournisseur vers un terminal mobile**

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Palau, Jofre, 40223 Düsseldorf, DE

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 141 885 B1**  
**G06F 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 09013268.9 (22) 06.12.2007

(84) DE FR GB  
(43) 06.01.2010  
(30) 13.12.2006 US 610485

(54) • **Eingebettete Firewall an einem Telekommunikationsendpunkt**  
• **Embedded firewall at a telecommunications endpoint**  
• **Pare-feu intégré dans un point limite de télécommunications**

(73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US

(72) Adhikari, Akshay, Santa Clara, CA 95051, US  
Garg, Sachin, Bangalore 560066, IN  
Krishnakumar, Anjur Sundaresan, Princeton, NJ 08540, US

Singh, Navjot, Denville, NJ 07834, US

(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(62) 07023662.5 / 1 933 526

(51) **H04L 29/06** (11) **2 359 569 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09752115.7 (22) 02.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/007840 02.11.2009

(87) WO 2010/054766 2010/20 20.05.2010

(30) 12.11.2008 US 113663 P  
08.05.2009 US 437844

(54) • **CODIERER UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES DATENSTROMS**  
• **ENCODER AND METHOD FOR GENERATING A STREAM OF DATA**  
• **CODEUR ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN FLUX DE DONNÉES**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) FUCHS, Harald, 91341 Roettenbach, DE

DOEHLA, Stefan, 91052 Erlangen, DE

JENNEHAG, Ulf, 85353 Sundsvall, SE

THOMA, Herbert, 91058 Erlangen, DE

FAERBER, Nikolaus, 91052 Erlangen, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 494 763 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10781602.7 (22) 29.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/006612 29.10.2010

(87) WO 2011/050967 2011/18 05.05.2011

(30) 29.10.2009 EP 09013609

(54) • **NETZWERK UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES REPUTATIONS-MECHANISMUS**  
• **METHOD FOR SUPPORTING A REPUTATION MECHANISM IN A NETWORK AND NETWORK**



- RÉSEAU ET MÉTHODE DE SUPPORT D'UN MÉCANISME DE RÉPUTATIONS DANS UN RÉSEAU
- (73) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) GIRAÓ, Joao, 67063 Ludwigshafen, DE  
GÓMEZ MÁRMOL, Félix, 69117 Heidelberg, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 677 714 B1**  
**H04L 29/08** **H03M 7/30**

(25) En (26) En

(21) 12190294.4 (22) 12.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.12.2013

(30) 12.03.2007 US 685161  
12.03.2007 US 685153  
12.03.2007 US 685165  
12.03.2007 US 685157  
12.03.2007 US 685172  
12.03.2007 US 685170  
12.03.2007 US 685159

- Systeme und Verfahren zum Verwenden von Komprimierungsverläufen zum Verbessern der Netzwerkleistung
  - Systems and methods for using compression histories to improve network performance
  - Systèmes et procédés pour utiliser des historiques de compression pour améliorer les performances d'un réseau
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) Samuels, Allen, Santa Clara, CA California 95054, US  
Jensen, Samuel, Santa Clara, CA California 95054, US  
Decasper, Dan, Santa Clara, CA California 95054, US  
Ovsiannikov, Michael, Santa Clara, CA California 95054, US  
Plamondon, Robert, Santa Clara, CA California 95054, US  
Dittia, Zubin, Santa Clara, CA California 95054, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 08732018.0 / 2 156 642

**H04L 29/06** → (51) **B60L 11/18**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 7/00**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/55**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/14**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/04**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 998 473 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 07714614.0 (22) 20.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008

- (86) JP 2007/053114 20.02.2007
- (87) WO 2007/097348 2007/35 30.08.2007
- (30) 20.02.2006 JP 2006042629
- (54) • **INFORMATIONSSYNCHRONISATIONS-SYSTEM**  
• **INFORMATION SYNCHRONIZATION SYSTEM**  
• **SYSTEME DE SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) IKEDA, Hideo, Hyogo 651-2271, JP  
KUSAKA, Takuya, Hyogo 651-2271, JP  
TAMURA, Naoki, Hyogo 651-2271, JP  
MANABE, Chitaka, Hyogo 651-2271, JP  
SAKAI, Hidenori, Hyogo 675-0137, JP  
IWASA, Yuichi, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 241 159 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/58**

(25) En (26) En

(21) 08871789.7 (22) 30.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010

(86) US 2008/088573 30.12.2008

(87) WO 2009/097071 2009/32 06.08.2009

(30) 28.01.2008 US 20575

- VERFAHREN UND NACHRICHTENVERARBEITUNGS-ENGINE MIT EINER VIRTUELLEN NETZWERKSCHNITTSTELLE
  - METHOD AND MESSAGE PROCESSING ENGINE WITH A VIRTUAL NETWORK INTERFACE
  - MÉTHODE ET MOTEUR DE TRAITEMENT DE MESSAGE AVEC UNE INTERFACE DE RÉSEAU VIRTUELLE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ALLEN, Nicholas, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US  
JUSTICE, John, R., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 441 233 B1**

(25) En (26) En

(21) 09802208.0 (22) 09.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(86) IB 2009/007705 09.12.2009

(87) WO 2010/143014 2010/50 16.12.2010

(30) 11.06.2009 US 186240 P

- VERWALTUNG DER BENACHRICHTIGUNG ÜBER BENUTZERDATENKONVERGENZ (UDC)
  - USER DATA CONVERGENCE (UDC) NOTIFICATION MANAGEMENT
  - GESTION DE NOTIFICATION DE CONVERGENCE DE DONNÉES UTILISATEUR (UDC)
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ALONSO ALARCON, Antonio, 28904 Madrid, ES  
MERINO VAZQUEZ, Emiliano, 28916 Madrid, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **G06F 7/00**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 12/04**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 599 286 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11781591.0 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) IB 2011/001872 20.07.2011
- (87) WO 2012/014067 2012/05 02.02.2012
- (30) 26.07.2010 US 843492
- (54) • **IPv6-Adressenerzeugung zur Auslösung eines virtuellen Mietleitungsdienstes**  
• **IPv6 address generation to trigger a virtual leased line service**  
• **Génération d'adresse IPv6 pour déclencher un service de ligne louée virtuelle**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PIRBHAI, Shafiq, Ottawa, Ontario K2T 0E3, CA  
HART, Neil, Chelsea, Quebec J9B 2N7, CA
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/54**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/14** (11) **2 720 438 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13188281.3 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (30) 12.10.2012 CN 201210387149  
29.09.2013 CN 201310459948
- (54) • **Verfahren und System zur Verhandlung basiert auf IKE Nachrichten**  
• **Method and system for negotiation based on IKE messages**  
• **Procédé et système pour négociation basée sur les messages IKE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Zhang, Wei, 518129 Shenzhen, CN  
Liu, Ruirui, 518129 Shenzhen, CN  
Xie, Wenhui, 518129 Shenzhen, CN  
Gao, Guolu, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/03** (11) **0 944 220 B1**

(25) En (26) En

(21) 99301940.5 (22) 15.03.1999

(84) DE FR NL SE

(43) 22.09.1999

(30) 18.03.1998 GB 9805794

(54) • **Halterungsanordnung einer akustischen Membrane in Funktelefonen**  
• **Audio diaphragm mounting arrangements in radio telephone handsets**  
• **Dispositif de montage d'un diaphragme acoustique dans des radiotéléphones**

(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI



- (72) Nicholson, Guy, 33200 Tampere, FI  
Yli-Ayho, Jussi, 33720 Tampere, FI  
Palkki, Mikko, 33720 Tampere, FI  
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(60) 10075447.2 / 2 375 704

(51) **H04M 1/60** (11) **2 250 798 B1**  
**H04M 1/725** **G06F 3/041**  
**G06F 3/01** H04M 1/27

- (25) En (26) En  
(21) 08774969.3 (22) 10.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.11.2010  
(86) EP 2008/059006 10.07.2008  
(87) WO 2009/097910 2009/33 13.08.2009  
(30) 05.02.2008 US 26003

- (54) • **TRAGBARES GERÄT MIT EINEM EINZIGEN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BEREICH**  
• **PORTABLE DEVICE WITH A SINGLE TOUCH-SENSITIVE AREA**  
• **DISPOSITIF PORTABLE À ZONE TACTILE UNIQUE**

- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE  
(72) WESTENBROEK, Marcel, NL-7824BK Emmen, NL

- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04M 1/60** → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 011 321 B1**  
**H04N 5/232** **H04N 7/14**

- (25) En (26) En  
(21) 06839675.3 (22) 02.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 07.01.2009  
(86) US 2006/060468 02.11.2006  
(87) WO 2007/130146 2007/46 15.11.2007  
(30) 27.04.2006 US 380441

- (54) • **FERNBEDIENUNG UND VIEWFINDER FÜR EIN MOBILKAMERATELEFON**  
• **REMOTE CONTROL AND VIEWFINDER FOR MOBILE CAMERA PHONE**  
• **TELECOMMANDE ET VISEUR POUR UN TELEPHONE APPAREIL PHOTO PORTABLE**

- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE

- (72) BLISS, Stephen, J., Cary, NC 27513, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 608 497 B1**  
**H04M 19/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11195131.5 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.06.2013  
(54) • **Elektronische Vorrichtung mit modifizierbarem Ausgabeparameter**  
• **Electronic device including modifiable output parameter**  
• **Dispositif électronique incluant un paramètre de sortie modifiable**

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) Salter, Timothy Ryan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Mesaros, Mark David, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04M 1/725** → (51) **G06F 17/30**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04M 9/08** (11) **2 533 511 B1**  
**H04B 3/23** **H04B 3/46**

- (25) En (26) En  
(21) 12183421.2 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.12.2012  
(54) • **Verzögerungsschätzgerät**  
• **Delay Estimator**  
• **Estimateur de délai**

- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) Kleijn, Willem Bastian, 118 27 Stockholm, SE

- (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (62) 11163189.1 / 2 352 274  
08171468.5 / 2 197 190

**H04M 15/00** → (51) **H04L 12/14**

**H04M 19/04** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04N 1/00** (11) **1 465 400 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 04012121.2 (22) 05.07.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 06.10.2004  
(30) 28.01.1999 JP 1959199

- (54) • **Netzwerkfaxgerät**  
• **Network Facsimile Apparatus**  
• **Dispositif de télécopieur de réseau**

- (73) Panasonic System Networks Co., Ltd., 1-62, Minoshima 4-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8531, JP

- (72) Iida, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 245-0061, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
99112976.8 / 1 024 652

(51) **H04N 1/40** (11) **2 429 167 B1**  
**H04N 1/409** **G06F 3/12**  
**G06T 5/00** **G06T 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11176885.9 (22) 09.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.03.2012  
(30) 21.02.2011 KR 20110015092  
13.09.2010 RU 2010137868

- (54) • **Drucksteuerungsvorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungsverfahren**  
• **Printing control device, image forming apparatus, and image forming method**  
• **Dispositif de contrôle d'impression, appareil de formation d'images et procédé de formation d'images**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Tolstaya, Ekaterina, Moscow, RU

- (74) Safonov, Ilia, Moscow, RU

- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (60) 14160784.6 / 2 747 409  
14181443.4 / 2 814 233

**H04N 1/407** → (51) **G06T 5/10**

**H04N 1/409** → (51) **G06T 5/10**

**H04N 1/409** → (51) **H04N 1/40**

(51) **H04N 1/60** (11) **2 096 859 B1**  
**A61B 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09002747.5 (22) 26.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.09.2009  
(30) 26.02.2008 US 21696 P

- (54) • **Verfahren zur Verbesserung des In-vivo-Bildkontrastes**  
• **Method for enhancing in-vivo image contrast**  
• **Procédé d'amélioration de contraste d'image in vivo**

- (73) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL

- (72) Zinaty, Ofra, Haifa 34752, IL

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04N 1/60** → (51) **A61B 1/04**

**H04N 5/202** → (51) **G09G 1/28**

**H04N 5/225** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 330 811 B1**  
**H04N 9/04** **H01L 27/146**

- (25) En (26) En  
(21) 10189150.5 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011  
(30) 28.10.2009 JP 2009248135

- (54) • **Bildgebungsvorrichtung mit lichtdurchlässigem Filter**  
• **Imaging apparatus with light transmissive filter**  
• **Appareil d'imagerie avec filtre transmettant la lumière**

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Aoki, Shin, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Sasaki, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 624 538 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 13154016.3 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013  
(30) 06.02.2012 JP 2012022651

- (54) • **Bildsignalverarbeitungsgerät und Bildsignalverarbeitungsverfahren**  
• **Image signal processing apparatus and image signal processing method**  
• **Appareil et procédé de traitement de signal d'images**

- (73) Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd., 1-26, Omika-cho, 5-chome, Hitachi-shi Ibaraki, JP

- (72) Ohbuchi, Mari, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- (74) Shiokawa, Junji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- Ichige, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- Sai, Hiroto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04N 5/232** → (51) **H04M 1/725**

**H04N 5/355** → (51) **H04N 5/3745**

**H04N 5/369** → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H04N 5/3745** (11) **2 517 451 B1**  
**H04N 5/369** **H04N 5/355**  
(25) En (26) En  
(21) 10839996.5 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) US 2010/060588 15.12.2010  
(87) WO 2011/078999 2011/26 30.06.2011  
(30) 24.12.2009 US 290118 P  
(54) • *EINSTELLBARES CMOS-SENSORARRAY*  
• *ADJUSTABLE CMOS SENSOR ARRAY*  
• *MATRICE DE CAPTEUR CMOS AJUSTABLE*  
(73) Imagerlabs Inc., 6321 Spectrum, Irvine, California 92618, US  
(72) NETER, Sarit, Irvine California 92618, US  
ATLAS, Eugene, Irvine 92618, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **2 293 550 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10184051.0 (22) 14.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.03.2011  
(30) 12.06.1998 GB 9812797  
(54) • *Verbesserungen an Fernsehsignalempfängern*  
• *Improvements for television receivers*  
• *Améliorations dans des récepteurs de signaux de télévision*  
(73) British Sky Broadcasting Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB  
(72) Holliday, David, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB  
Crossley, Robin, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB  
James, Nicholas, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB  
(74) Cross, James Peter Archibald, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 02077114.3 / 1 244 295

**H04N 5/58** → (51) **G09G 1/28**

(51) **H04N 5/74** (11) **2 449 766 B1**  
**G03B 21/20** **G03B 21/14**  
**G09G 3/02** **G09G 5/00**  
**G02B 26/08** **G02B 26/10**  
G09G 3/34 G09G 5/39  
(25) En (26) En  
(21) 10794536.2 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) US 2010/038205 10.06.2010  
(87) WO 2011/002591 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 US 496892  
(54) • *PHASENREGEL-RESONANZERFAS-SUNGS-ANZEIGEPROJEKTION*  
• *PHASE LOCKED RESONANT SCANNING DISPLAY PROJECTION*  
• *PROJECTION D’AFFICHAGE À BALAYAGE RÉSONANT VERROUILLE EN PHASE*  
(73) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US

(72) BROWN, Margaret, K., Seattle Washington 98117, US  
CHAMPION, Mark, Kenmore Washington 98028, US  
JACKSON, Robert, J., Monroe Washington 98272, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**H04N 5/74** → (51) **G03B 21/14**

**H04N 5/765** → (51) **H04N 5/775**

(51) **H04N 5/775** (11) **2 439 942 B1**  
**H04N 5/765** **G06F 3/00**  
**G06F 13/00** **H04N 21/462**  
**H04N 21/41**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09845412.7 (22) 12.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) CN 2009/073216 12.08.2009  
(87) WO 2010/139132 2010/49 09.12.2010  
(30) 01.06.2009 CN 200910015754  
(54) • *FERNSEHSIGNALSCHALTAKASTEN UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *TV SIGNAL SWITCHING BOX AND CONTROLLING METHOD THEREOF*  
• *BOÎTIER DE COMMUTATION DE SIGNAL TV ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(73) Haier Group Corporation, No. 1 Haier Road Hi-tech Zone, Qingdao Shandong 266101, CN  
Qingdao Haier Electronics Co., Ltd., No. 1 Haier Road Hi-tech Zone Qingdao, Shandong 266101, CN  
(72) LIU, Chao, Qingdao Shandong 266101, CN  
CHEN, Yifong, Qingdao Shandong 266101, CN  
ZHANG, Jihu, Qingdao Shandong 266101, CN  
YU, Zida, Qingdao Shandong 266101, CN  
HU, Xijia, Qingdao Shandong 266101, CN  
CHEN, Liang, Qingdao Shandong 266101, CN  
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/781** (11) **2 394 430 B1**  
**H04N 5/783**

(25) En (26) En  
(21) 10704864.7 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) US 2010/023285 05.02.2010  
(87) WO 2010/091227 2010/32 12.08.2010  
(30) 09.02.2009 US 367691  
(54) • *MANUELL-WIEDERGABE-ÜBERSCHWINGKORREKTUR*  
• *MANUAL PLAYBACK OVERSHOOT CORRECTION*  
• *CORRECTION MANUELLE DE DÉPASSEMENT DE LECTURE*  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) SCHLARB, John, Murray, Duluth GA 30096, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04N 5/783** → (51) **H04N 5/781**

**H04N 7/14** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04N 7/16** (11) **2 342 897 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09825457.6 (22) 06.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) US 2009/063509 06.11.2009  
(87) WO 2010/054165 2010/19 14.05.2010  
(30) 06.11.2008 US 112137 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON TIMERN ÜBER EINEN INTERAKTIVEN TRIGGER*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SETTING TIMERS VIA AN INTERACTIVE TRIGGER*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉGLER DES TEMPORISATEURS AU MOYEN D’UN DÉCLENCHÉUR INTERACTIF*  
(73) Echostar Technologies LLC, 90 Inverness Circle East, Englewood, Colorado 80112, US  
(72) OVERBAUGH, Daniel, Aurora Colorado 80016, US  
PAIZ, Casey, Denver Colorado 80224, US  
CRUM, Taun, Parker Colorado 80134, US  
HECKATHORN, Timothy, Larkspur Colorado 80118, US  
LANDOW, Kate Megan Carney, Denver Colorado 80224, US  
(74) Sadler, Peter Frederick, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 9/04** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 9/31** → (51) **A61B 8/08**

**H04N 9/31** → (51) **G03B 21/14**

**H04N 9/31** → (51) **G09G 1/28**

**H04N 9/67** → (51) **A61B 1/04**

**H04N 9/69** → (51) **G09G 1/28**

**H04N 9/73** → (51) **G09G 1/28**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 572 511 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11728399.4 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) IB 2011/052149 17.05.2011  
(87) WO 2011/145045 2011/47 24.11.2011  
(30) 21.05.2010 EP 10163622  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT UMSCHALTUNG ZWISCHEN EINZEL- UND MEHRANSICHTSMODUS*  
• *SWITCHABLE SINGLE-MULTIVIEW MODE DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMMUTABLE ENTRE UN MODE MULTIVUE ET UN MODE À VUE UNIQUE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KRIJN, Marcellinus, P., C., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE BOER, Dirk Kornelis Gerhardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Danielle, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL  
(60) 15154501.9

**H04N 17/04** → (51) **G09G 1/28**



<b>H04N 19/124</b> → (51) <b>H04N 19/186</b>		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(86) IB 2011/051365 30.03.2011
<b>H04N 19/169</b> → (51) <b>G06T 5/10</b>		(43) 03.11.2010	(87) WO 2011/148271 2011/48 01.12.2011
(51) <b>H04N 19/186</b> (11) <b>1 864 255 B1</b>	(30) 31.12.2005 CN 200610032613	(30) 25.03.2005 US 90378	(54) • <b>FREIHÄNDIGE EINHEIT MIT GERÄUSCH-TOLERANTEM TONSENSOR</b>
<b>H04N 19/94</b>	<b>H04N 19/42</b>	(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKOMPRIMIERUNG AUF BLOCKBASIS</b>	• <b>HANDS-FREE UNIT WITH NOISE TOLERANT AUDIO SENSOR</b>
<b>H04N 19/124</b>	<b>H04N 19/426</b>	(54) • <b>BLOCK-BASED IMAGE COMPRESSION METHOD AND APPARATUS</b>	• <b>UNITÉ MAINS LIBRES AVEC UN CAPTEUR AUDIO INSENSIBLE AU BRUIT</b>
(25) En (26) En	(22) 24.03.2006	(73) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA	(73) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(21) 06727367.2		(72) ALEKSIE, Milivoje, Richmond Hill, Ontario L4C 8Z1, CA	(72) NYSTRÖM, Martin, S-28294 Hörja, SE
(84) DE FR GB		(72) MUNSHI, Aaftab, Los Gatos, CA 95033, US	(72) SMAILAGIC, Sead, S-25362 Helsingborg, SE
(43) 12.12.2007		(72) OGDEN, Charles, D., Los Gatos, CA 90532, US	(72) AGEVIK, Markus, S-21230 Malmö, SE
(86) IB 2006/000700 24.03.2006		(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(87) WO 2006/100593 2006/39 28.09.2006		(60) 11003941.9 / 2 357 616	
(30) 25.03.2005 US 90378			
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKOMPRIMIERUNG AUF BLOCKBASIS</b>			
• <b>BLOCK-BASED IMAGE COMPRESSION METHOD AND APPARATUS</b>			
• <b>APPAREIL ET PROCÉDE DE COMPRES-SION D'IMAGE SUR LA BASE DE BLOC</b>			
(73) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA			
(72) ALEKSIE, Milivoje, Richmond Hill, Ontario L4C 8Z1, CA			
(72) MUNSHI, Aaftab, Los Gatos, CA 95033, US			
(72) OGDEN, Charles, D., Los Gatos, CA 90532, US			
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB			
(60) 11003941.9 / 2 357 616			
<b>H04N 19/42</b> → (51) <b>H04N 19/186</b>			
<b>H04N 19/426</b> → (51) <b>H04N 19/186</b>			
<b>H04N 19/63</b> → (51) <b>G06T 5/10</b>			
<b>H04N 19/94</b> → (51) <b>H04N 19/186</b>			
<b>H04N 21/41</b> → (51) <b>H04N 5/775</b>			
<b>H04N 21/43</b> → (51) <b>H04L 12/403</b>			
<b>H04N 21/462</b> → (51) <b>H04N 5/775</b>			
(51) <b>H04Q 9/00</b> (11) <b>2 586 213 B1</b>			
<b>G01R 21/00</b>			
(25) En (26) En			
(21) 11752610.3 (22) 27.06.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 01.05.2013			
(86) GB 2011/051209 27.06.2011			
(87) WO 2011/161476 2011/52 29.12.2011			
(30) 25.06.2010 GB 201010728			
(54) • <b>STROMVERBRAUCHSÜBERWACHUNG</b>			
• <b>MONITORING OF POWER-CONSUMPTION</b>			
• <b>SURVEILLANCE DE LA PUISSANCE CONSOMMÉE</b>			
(73) Enmodus Limited, Green Hedges Bishton Lane Tidenham, Chepstow, Monmouthshire NP16 7LG, GB			
(72) YOUNG, Philip, Chepstow Monmouthshire NP16 7LG, GB			
HEATON, Andrew James, Monmouthshire NP16 7LG, GB			
(74) O'Callaghan, Robert James, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB			
(51) <b>H04Q 11/00</b> (11) <b>2 247 038 B1</b>			
<b>H04W 92/04</b>	<b>H04W 88/12</b>		
<b>H04W 92/14</b>			
(25) En (26) En			
(21) 10173687.4 (22) 30.12.2006			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 10.04.2013			
(86) FI 2009/051011 17.12.2009			
(87) WO 2011/073497 2011/25 23.06.2011			
(54) • <b>MONTAGEANORDNUNG FÜR EIN AN-TRIEBSAGGREGAT UND LAUTSPRECHER</b>			
• <b>DRIVE UNIT MOUNTING ARRANGEMENT AND LOUDSPEAKER</b>			
• <b>AGENCEMENT DE MONTAGE D'UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ET HAUT-PARLEUR</b>			
(73) Genelec OY, Olvitie 5, 74100 Iisalmi, FI			
(72) MARTIKAINEN, Ilpo, 74100 Iisalmi, FI			
KULOMÄKI, Markku, 74100 Iisalmi, FI			
MÄKIVIRTA, Aki, 74100 Iisalmi, FI			
VÄISÄNEN, Jussi, 74100 Iisalmi, FI			
ESKELINEN, Noa, 74100 Iisalmi, FI			
MÄKINEN, Jari, 74100 Iisalmi, FI			
NISSINEN, Pekka, 74100 Iisalmi, FI			
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI			
(60) 14168416.7 / 2 770 745			
<b>H04R 1/06</b> → (51) <b>H04R 1/02</b>			
<b>H04R 1/10</b> → (51) <b>H04R 3/04</b>			
<b>H04R 1/24</b> → (51) <b>H04R 1/02</b>			
<b>H04R 1/26</b> → (51) <b>H04R 1/02</b>			
(51) <b>H04R 3/00</b> (11) <b>2 577 988 B1</b>			
<b>G10L 21/02</b>	<b>H04M 1/60</b>		
(25) En (26) En			
(21) 11720868.6 (22) 30.03.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 10.04.2013			
(86) IB 2012/052795 04.06.2012			
(87) WO 2012/176084 2012/52 27.12.2012			
(30) 24.06.2011 EP 11171280			
(54) • <b>AUDIOSIGNALPROZESSOR ZUM BE-ARBEITEN VON KODIERTEN MEHR-KANAL-AUDIOSIGNALLEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN</b>			
• <b>AUDIO SIGNAL PROCESSOR FOR PROCESSING ENCODED MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNALS AND METHOD THEREFOR</b>			
• <b>PROCESSEUR DE SIGNAL AUDIO POUR TRAITER DE SIGNAUX AUDIO À PLUSIEURS CANAUX ET METHODE CORRESPONDANTE</b>			
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL			
(72) HÄRMÄ, Aki, Sakari, NL-5656 AE Eindhoven, NL			
OOMEN, Arnoldus, Werner, Johannes, NL-5656AE Eindhoven, NL			
(51) <b>H04R 3/04</b> (11) <b>2 705 672 B1</b>			
<b>G01R 27/16</b>	<b>H04R 1/10</b>		
(25) En (26) En			
(21) 11720987.4 (22) 05.05.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 12.03.2014			
(86) EP 2011/002249 05.05.2011			
(87) WO 2012/149945 2012/45 08.11.2012			
(54) • <b>VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN EINER IMPEDANZ EINES ELEKTROAKUSTISCHEN WANDLERS UND ZUM BETREI-BEN EINES AUDIOWIEDERGABEGERÄTS</b>			
• <b>METHOD FOR DETERMINING AN IMPEDANCE OF AN ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER AND FOR OPERATING AN AUDIO PLAYBACK DEVICE</b>			
• <b>PROCÉDE POUR LA DÉTERMINATION D'UNE IMPÉDANCE D'UN TRANSDUC-TEUR ÉLECTROACOUSTIQUE ET POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE REPRODUCTION AUDIO</b>			
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE			
(72) SIOTIS, Georg, S-224 71 Lund, SE			
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE			
<b>H04R 17/00</b> → (51) <b>H01L 41/083</b>			
<b>H04R 25/00</b> → (51) <b>A61N 1/05</b>			
(51) <b>H04S 3/00</b> (11) <b>2 724 555 B1</b>			
<b>G10L 19/00</b>			
(25) En (26) En			
(21) 12728809.0 (22) 04.06.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 30.04.2014			
(86) IB 2012/052795 04.06.2012			
(87) WO 2012/176084 2012/52 27.12.2012			
(30) 24.06.2011 EP 11171280			
(54) • <b>AUDIOSIGNALPROZESSOR ZUM BE-ARBEITEN VON KODIERTEN MEHR-KANAL-AUDIOSIGNALLEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN</b>			
• <b>AUDIO SIGNAL PROCESSOR FOR PROCESSING ENCODED MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNALS AND METHOD THEREFOR</b>			
• <b>PROCESSEUR DE SIGNAL AUDIO POUR TRAITER DE SIGNAUX AUDIO À PLUSIEURS CANAUX ET METHODE CORRESPONDANTE</b>			
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL			
(72) HÄRMÄ, Aki, Sakari, NL-5656 AE Eindhoven, NL			
OOMEN, Arnoldus, Werner, Johannes, NL-5656AE Eindhoven, NL			



(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04W 4/00** (11) **2 523 528 B1**  
**H04W 4/18**

(25) Zh (26) En  
(21) 11777207.9 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(86) CN 2011/074272 18.05.2011  
(87) WO 2011/137788 2011/45 10.11.2011  
(30) 30.09.2010 CN 201010505878

(54) • *GERÄTEVERWALTUNGSVERFAHREN, MIDDLEWARE SOWIE PLATTFORM, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION*  
• *DEVICE MANAGEMENT METHOD, MIDDLEWARE, AND MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATION PLATFORM, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIF, LOGICIEL INTERMÉDIAIRE, ET PLATE-FORME, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE MACHINE À MACHINE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Yongjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
BIAN, Yonggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MU, Lunjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE  
(60) 15157070.2

**H04W 4/18** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/24** → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04W 8/06** (11) **1 947 885 B1**  
H04W 8/18 H04W 48/04

(25) En (26) En  
(21) 07123618.6 (22) 19.12.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 23.07.2008  
(30) 17.01.2007 JP 2007007921  
(54) • *Registrierung mobiler Stationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Registration of mobile stations in a wireless communication system*  
• *Enregistrement de stations mobiles dans un système de communications sans fil*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Takubo, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 8/26** (11) **2 236 001 B1**  
(25) En (26) En

(21) 08701700.0 (22) 22.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) FI 2008/000013 22.01.2008

(87) WO 2009/092843 2009/31 30.07.2009

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ANSCHLUSS EINES AD-HOC-KOMMUNIKATIONSNETZES AN EIN PERMANENTES KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *A METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONNECTING AN AD-HOC COMMUNICATION NETWORK TO A PERMANENT COMMUNICATION NETWORK*  
• *ACCÈS ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION AD-HOC À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION PERMANENT*

(73) Savox Communications Oy AB (LTD), Vitikka 4 A, 02630 Espoo, FI  
(72) SINIVAARA, Hasse, FI-02760 Espoo, FI  
AURANEN, Pasi, FIN-24260 Salo, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04W 12/04** (11) **2 571 306 B1**  
**H04W 12/06** **H04L 29/06**  
**H04L 9/32** **H04L 29/08**  
**H04L 9/08** **H04W 12/10**

(25) En (26) En  
(21) 12176694.3 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(30) 15.09.2011 JP 2011201602

(54) • *Ein Authentifizierungsclientsproxy für eine Kommunikationsvorrichtung, eine Kommunikationsvorrichtung und Computerprogramm-Produkte dafür*  
• *An authentication client proxy for a communication apparatus, a communication apparatus and computer program products therefore*  
• *Un intermédiaire client d'authentification pour un appareil de communication, un appareil de communication et produits programme d'ordinateur correspondants*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Oba, Yoshihiro, Tokyo, 105-8001, JP  
Kanda, Mitsuru, Tokyo, 105-8001, JP  
Tanaka, Yasuyuki, Tokyo, 105-8001, JP  
Yoneymara, Seiji, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 12/04** → (51) **H04W 84/12**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 12/10** → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 16/02** (11) **2 744 255 B1**  
**H04B 15/00** **H04B 7/208**  
**H04J 11/00** **H04L 5/00**  
H04W 16/12

(25) En (26) En  
(21) 14000754.3 (22) 23.08.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 18.06.2014  
(30) 23.08.2005 US 710584 P  
(54) • *Verfahren und Systeme zur Verringerung von Störungen zwischen Zellen*  
• *Methods and systems to mitigate inter-cell interference*  
• *Procédés et systèmes pour atténuer l'interférence inter-cellules*

(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Ma, Jianglei, Kanata, ON K2M 2W5, CA  
Jia, Ming, Ottawa, ON K2A 0B3, CA  
Tong, Wen, Ottawa, ON K2C 4A7, CA

Zhu, Peiying, Kanata, ON K2M 2L4, CA  
Le Strat, Evelyne, 75015 Paris, FR  
Boumendil, Sarah, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 06790567.9 / 1 929 803

(51) **H04W 16/14** (11) **2 685 753 B1**  
H04W 72/08 H04W 92/04

(25) En (26) En  
(21) 12175936.9 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014

(54) • *Großflächiger Peer-to-Peer-Erkennungsmechanismus zur Frequenzuteilung*  
• *Large-scale peer-to-peer discovery mechanism for frequency allocation*  
• *Mécanisme de découverte de poste à poste à grande échelle pour une allocation de fréquence*  
(73) Forsvarets Forskningsinstitut, Postboks 25, 2027 Kjeller, NO  
(72) Skjegstad, Magnus, N-0592 Oslo, NO  
Ellingsæter, Brage, N-0475 Oslo, NO  
Maseng, Torleiv, N-1165 Oslo, NO  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **H04W 16/18** (11) **2 355 569 B1**  
**H04B 7/185** **H04W 16/24**  
**H04W 84/06** **H04B 7/204**

(25) Ja (26) En  
(21) 09827495.4 (22) 10.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) JP 2009/069107 10.11.2009  
(87) WO 2010/058714 2010/21 27.05.2010  
(30) 19.11.2008 JP 2008295495

(54) • *SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFTEILUNG VON DESSEN ABDECKUNGSBEREICH*  
• *SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR DIVIDING THE COVERAGE AREA THEREOF*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE ET PROCÉDÉ DE DIVISION DE LA ZONE DE COUVERTURE CORRESPONDANTE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) YAMAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP  
NISHINO, Tamotsu, Tokyo 100-8310, JP  
NAITO, Izuru, Tokyo 100-8310, JP  
KONISHI, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04W 16/24** → (51) **H04W 16/18**

(51) **H04W 16/26** (11) **2 740 286 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11739085.6 (22) 04.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) EP 2011/063472 04.08.2011  
(87) WO 2013/017175 2013/06 07.02.2013  
(54) • *MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DEN INNEN- UND AUSSENBEREICH MIT MEHREREN VERSTÄRKERN UND DURCHLÄSSIGEN KABELN*

- AN OUTDOOR-INDOOR MIMO COMMUNICATION SYSTEM USING MULTIPLE REPEATERS AND LEAKY CABLES
  - SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION MIMO EXTÉRIEUR-INTÉRIEUR UTILISANT DE MULTIPLES RÉPÉTEURS ET DES CÂBLES À DISPERSION
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NILSSON, Andreas, 412 59 Göteborg, SE  
ASPLUND, Henrik, 117 34 Stockholm, SE  
COLDREY, Mikael, 438 36 Landvetter, SE
- (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

**(51) H04W 24/00 (11) 1 561 352 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03779355.1 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005  
(86) US 2003/034143 27.10.2003  
(87) WO 2004/045225 2004/22 27.05.2004  
(30) 12.11.2002 US 293776
- (54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Klassifizierung von Kommunikationskanälen in Gruppen  
• Methods and apparatuses for classification of communication channels into groups  
• Procédés et dispositifs pour la classification des canaux de communication en groupes
- (73) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) LAUX, Carlos, V., San Ramon, CA 94583, US  
TOOR, Kamaldip, San Diego, CA 92128, US  
DE SIQUEIRA, Marcio, G., San Jose, CA 95128, US  
VALLURU, Sudhakar, S., San Jose, CA 95138, US  
HAYASHI, Steven, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**(51) H04W 24/02 (11) 2 649 838 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11808392.2 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(86) SE 2011/051467 01.12.2011  
(87) WO 2012/078095 2012/24 14.06.2012  
(30) 10.12.2010 US 421754 P
- (54) • SIGNALISIERUNG FÜR INTERFERENZ-KONTROLLE IN HETNETS  
• SIGNALLING FOR INTERFERENCE MANAGEMENT IN HETNETS  
• SIGNALISATION POUR LA GESTION DES INTERFÉRENCES DANS DES RÉSEAUX HETNETS
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE  
SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**(51) H04W 24/04 (11) 2 055 115 B1**

- H04L 29/08** H04L 12/24  
**H04W 84/22** H04W 88/12
- (25) En (26) En  
(21) 07842369.6 (22) 12.09.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009  
(86) US 2007/078315 12.09.2007  
(87) WO 2008/045656 2008/16 17.04.2008  
(30) 05.10.2006 US 539137
- (54) • Aktualisierung eines Zugangspunkt-kontrollers in einem drahtlosen Mesh-Netzwerk  
• Updating an access point controller in a wireless mesh network  
• Mise à jour d'un contrôleur de point d'accès dans un réseau sans fil maillé

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, M/S SJC 10/2/1, San Jose, CA 95134, US

- (72) RAHMAN, Shahriar, I., Morgan Hill, CA 95037, US

- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**(51) H04W 36/00 (11) 2 140 634 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08746597.7 (22) 23.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010  
(86) US 2008/061208 23.04.2008  
(87) WO 2008/131401 2008/44 30.10.2008  
(30) 23.04.2007 US 913316 P  
18.06.2007 US 944542 P
- (54) • HANDHABUNG VON FEHLGESCHLAGENER FUNKVERBINDUNG UND ÜBERGABE  
• RADIO LINK AND HANDOVER FAILURE HANDLING  
• GESTION D'ÉCHEC DE LIAISON RADIO ET DE TRANSFERT
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) SOMASUNDARAM, Shankar, London, NW1 6AP, GB  
SAMMOUR, Mohammed, Alrabieh, Amman 11110, JO  
TERRY, Stephen, E., Northport, New York 11768, US  
MILLER, James M., Verona, New Jersey 07044, US
- (74) Tholén, Johan, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (60) 12169682.7 / 2 519 052

**(51) H04W 36/00 (11) 2 197 162 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08801016.0 (22) 27.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010  
(86) CN 2008/072570 27.09.2008  
(87) WO 2009/043308 2009/15 09.04.2009  
(30) 29.09.2007 CN 200710175412
- (54) • WEITERLEITUNGSVERFAHREN FÜR ABWÄRTSSTRECKENDATENPAKETE WÄHREND EINER S1-ÜBERGABE UND ENTWICKELTER KNOTEN B DAFÜR  
• A FORWARDING METHOD FOR THE DOWNLINK AND UPLINK DATA PACKETS DURING AN S1 HANDOVER AND AN EVOLVED-NODEB THEREOF  
• PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT POUR DES PAQUETS DE LIAISON DESCENDANTE DURANT UN TRANSFERT S1 ET NOEUD B ÉVOLUÉ CORRESPONDANT
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresenhöhe 11a, 80339 München, DE

- (60) 15159484.3

**(51) H04W 36/00 (11) 2 739 084 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12194797.2 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (54) • Nachbarzellmessungen  
• Neighbour cell measurements  
• Mesures de cellules voisines
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Moogi, Suyog, 560008 Bangalore, IN  
Gollapudi, Sreelakshmi, 560066 Bangalore, IN  
Jaiswal, Pankaj, 560103 Bangalore, IN
- (74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

**(51) H04W 36/08 (11) 1 967 033 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06845517.9 (22) 15.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008  
(86) US 2006/047881 15.12.2006  
(87) WO 2007/078872 2007/28 12.07.2007  
(30) 28.12.2005 US 318467
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG MIT EINEM UPLINK-KANAL DURCH BESTIMMUNG EINER ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• A METHOD OF SYNCHRONIZING WITH AN UPLINK CHANNEL BY DETERMINING A PROPAGATION DELAY IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION AVEC UN CANAL EN LIAISON MONTANTE PAR DÉTERMINATION D'UN RETARD DE PROPAGATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BOSCH, Peter, New Providence, NJ 07974, US  
FARAG, Emad N., Flanders, NJ 07836, US  
MULLENDER, Sape Jurrien, North Plainfield, NJ 07062, US  
NATHUES, Alexander, 90491 Nuremberg, Bavaria, US  
SAMUEL, Louis Gwyn, Swindon, Wiltshire SN5 5DQ, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**(51) H04W 36/08 (11) 2 490 480 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12166666.3 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2012  
(30) 16.11.2007 US 988646 P  
06.06.2008 US 59654 P  
19.06.2008 US 74114 P  
23.06.2008 US 74935 P  
12.11.2008 US 269676
- (54) • Verwendung von Identifizierern zur Herstellung einer Kommunikation



- Using Identifiers to Establish Communication
  - Utilisation d'identifiants pour établir une communication
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Horn, Gavin Bernard, San Diego, CA, 92121-1714, US
- Agashe, Parag Arun, San Diego, CA, 92121-1714, US
- Prakash, Rajat, San Diego, CA, 92121-1714, US
- Gupta, Rajarshi, San Diego, CA, 92121-1714, US
- Kitazoe, Masato, San Diego, CA, 92121-1714, US
- Tenny, Nathan Edward, San Diego, CA, 92121-1714, US
- Flore, Oronzio, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 12191615.9 / 2 557 845
- (62) 08849839.9 / 2 235 982

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 683 197 B1**  
**H04L 12/28** **H04L 12/66**
- (25) En (26) En
- (21) 13181039.2 (22) 09.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.01.2014
- (30) 09.12.2004 US 634679 P  
22.11.2005 US 285684
- (54) • Verfahren und System zur Zusammenarbeit von zellularen Netzwerken und drahtlosen lokalen Netzwerken
- Method and system for interworking of cellular networks and wireless local area networks
  - Procédé et système d'interfonctionnement de réseaux cellulaires et de réseaux locaux sans fil
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) SHhaheen, Kamel M., King of Prussia, PA 19406, US
- (74) Pierrou, Mattias, et al, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 05853721.8 / 1 825 696

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 688 340 B1**  
**H04L 12/28** **H04L 12/66**
- (25) En (26) En
- (21) 13180851.1 (22) 09.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.01.2014
- (30) 09.12.2004 US 634679 P  
22.11.2005 US 285684
- (54) • Verfahren und System zur Zusammenarbeit von zellularen Netzwerken und drahtlosen lokalen Netzwerken
- Method and system for interworking of cellular networks and wireless local area networks
  - Procédé et système d'interfonctionnement de réseaux cellulaires et de réseaux locaux sans fil
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Shaheen, Kamel M., King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US
- (74) Pierrou, Mattias, et al, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

- (62) 05853721.8 / 1 825 696
- H04W 40/04** → (51) **H04W 40/22**
- (51) **H04W 40/22** (11) **2 571 317 B1**  
**H04W 40/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12188738.4 (22) 31.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 22.01.2008 US 22652 P
- (54) • Pfadauswahl für ein drahtloses System mit Relais
- Path selection for a wireless system with relays
  - Sélection de trajet pour un système sans fil avec relais
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Senarath, Nimal Gamini, Nepean, Ontario K2G 6P5, CA
- Yu, Derek, Kanata, Ontario K2K 2K8, CA
- Zhang, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA
- Bahceci, Israfil, Nepean, Ontario K2B 6M7, CA
- Zhu, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
- Tong, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08871273.2 / 2 245 885

- H04W 40/24** → (51) **H04W 72/04**
- (51) **H04W 48/16** (11) **2 263 404 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09727534.1 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
- (86) EP 2009/053371 23.03.2009
- (87) WO 2009/121745 2009/41 08.10.2009
- (30) 01.04.2008 US 41557 P
- (54) • VERFAHREN UND EINHEITEN ZUR ÜBERGABE ZWISCHEN DOMÄNEN
- METHOD AND ENTITIES FOR INTER-DOMAIN HANDOVER
  - PROCÉDÉ ET ENTITÉS POUR TRANSFERT INTERDOMAINE
- (73) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
- (72) HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI
- MADEMANN, Frank, 13189 Berlin, DE
- MUTIKAINEN, Jari, FI-01830 Lepsämä, FI
- WONG, Curt, Sammamish Washington 98075, US
- (74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 15154711.4

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 501 196 B1**  
H04W 48/12 H04W 74/08  
H04W 76/02 H04W 48/08
- (25) Zh (26) En
- (21) 10829434.9 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) CN 2010/001668 22.10.2010
- (87) WO 2011/057470 2011/20 19.05.2011
- (30) 10.11.2009 CN 200910237190
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON DUPLEXMODUS-IN-

- FORMATIONEN VON EINER BENUTZER-VORRICHTUNG
- METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING USER EQUIPMENT DUPLEX MODE INFORMATION
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACQUÉRIR DES INFORMATIONS DE MODE DUPLEX D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) PAN, Xueming, Beijing 100083, CN
- HU, Jinling, Beijing 100083, CN
- XIAO, Guojun, Beijing 100083, CN
- ZHANG, Jie, Beijing 100083, CN
- WANG, Libo, Beijing 100083, CN
- MIAO, Deshan, Beijing 100083, CN
- YANG, Yu, Beijing 100083, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04W 52/02** (11) **1 962 533 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07102753.6 (22) 20.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 27.08.2008
- (54) • System und Verfahren zur Aktivierung einer drahtlosen Datenübertragung
- System and method for enabling wireless data transfer
  - Système et procédé d'activation de transfert de données sans fil
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Montemurro, Michael, Toronto, Ontario M6S 1X6, CA
- Durand, Roger, Amherst, New Hampshire 03031, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 724 570 B1**  
H04W 4/00 H04W 4/04  
H04W 8/00 H04W 76/04  
H04W 88/06
- (25) En (26) En
- (21) 12729699.4 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) GB 2012/051421 20.06.2012
- (87) WO 2012/175957 2012/52 27.12.2012
- (30) 22.06.2011 GB 201110560
- (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- RADIO COMMUNICATION SYSTEM
  - SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO
- (73) Sonitor Technologies AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
- (72) BOOIJ, Wilfred Edwin, N-2009 Nordby, NO
- Olsen, Øystein Haug, N-1385 Asker, NO
- (74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 15159741.6

**H04W 52/02** → (51) **H04B 1/04**

**H04W 52/04** → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 493 251 B1**  
**H04W 52/04** H04W 52/28
- (25) Zh (26) En
- (21) 10829539.5 (22) 12.11.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(86) CN 2010/078673 12.11.2010  
(87) WO 2011/057575 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 CN 200910109651  
(54) • *MELDUNG DER SENDELEISTUNG*  
• *NOTIFICATION OF TRANSMISSION POWER*  
• *NOTIFICATION DE PUISSANCE D'ÉMISSION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FAN, Xiaolan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gleiter, Hermann, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 520 120 B1**  
**H04L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09802114.0 (22) 29.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) EP 2009/009299 29.12.2009  
(87) WO 2011/079849 2011/27 07.07.2011  
(54) • *ADAPTIVES SCHEDULING DER DATEN-ÜBERTRAGUNG BASIEREND AUF DER ÜBERTRAGUNGS LEISTUNG UND DER ANZAHL VON PHYSIKALISCHEN RE-SOURCE-BLÖCKEN*  
• *ADAPTIVE SCHEDULING DATA TRANSMISSION BASED ON THE TRANSMISSION POWER AND THE NUMBER OF PHYSICAL RESOURCE BLOCKS*  
• *PLANIFICATION ADAPTIVE DE LA TRANSMISSION DE DONNEES A LA BASE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION ET DU NOMBRE DES BLOCKS DE RESOURCE PHYSICALS*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT  
(72) SABELLA, Dario, I-10148 Torino, IT  
CARETTI, Marco, I-10148 Torino, IT  
(74) Maccalli, Marco, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**H04W 52/22** → (51) **H04B 1/04**

**H04W 52/36** → (51) **H04B 7/02**

**H04W 56/00** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 217 936 B1**  
**H04W 40/24** H04W 40/16  
H04W 84/18  
(25) En (26) En  
(21) 08851726.3 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(86) US 2008/083859 18.11.2008  
(87) WO 2009/067427 2009/22 28.05.2009  
(30) 19.11.2007 US 985965

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung von Übertragungskanälen für ein Fahrzeugkommunikationsnetz*  
• *Method for determining transmission channels for a vehicle communication network*  
• *Procédé de détermination des voies de transmission pour un réseau de communication de véhicule*
- (73) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US  
Toyota InfoTechnology Center, U.S.A., Inc., 465 Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
(72) CHEN, Wai, Parsippany NJ 07054, US  
CHENNIKARA-VARGHESE, Jasmine, Somerset, NJ 07726, US  
PANG, Marcus, Manalapan NJ 07726, US  
ONISHI, Ryokichi, Jersey City NJ 07302, US  
HIKITA, Toshihiro, Tama Tokyo 206-0011, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/10**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 460 380 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10742344.4 (22) 27.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) US 2010/043327 27.07.2010  
(87) WO 2011/017078 2011/06 10.02.2011  
(30) 27.07.2009 US 228734 P  
26.07.2010 US 843467  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER FLEXIBLEN NUTZUNG VON UNGEPAARTEN FREQUENZEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING FLEXIBLE USAGE OF UNPAIRED FREQUENCIES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER UN USAGE FLEXIBLE DE FRÉQUENCES NON APPARIÉES*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) LI, Yan, San Diego California 92121-1714, US  
GAO, Lu, San Diego California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 72/10** (11) **2 608 620 B1**  
**H04W 72/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12195584.3 (22) 05.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(30) 21.12.2011 CN 201110433218  
(54) • *Zugangsverfahren und Zugangsvorrichtung zum Drahtlosen Dienste*  
• *Wireless Service Access method and apparatus*  
• *Procédé et appareil d'accès de service sans fil*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Xie, Yan, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 033 475 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07777437.0 (22) 06.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(86) US 2007/013467 06.06.2007  
(87) WO 2007/146097 2007/51 21.12.2007  
(30) 09.06.2006 US 423354  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER KAPAZITÄT EINES SYNCHRONEN STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM*  
• *METHOD FOR INCREASING SYNCHRONOUS CONTROL CHANNEL CAPACITY IN A WIRELESS SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCROÎTRE LA CAPACITÉ D'UN CANAL DE COMMANDE SYNCHRONE SUR UN SYSTÈME SANS FIL*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) YANG, Yang, Morris Plains, NJ 07950, US  
YE, Sigen, Randolph, NJ 07869, US  
ZHU, Lily, H., Parsippany, NJ 07054, US  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 443 892 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10720490.1 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) US 2010/034650 13.05.2010  
(87) WO 2010/147719 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 US 488075  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRFUNKKOEXISTENZ*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-RADIO COEXISTENCE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COEXISTENCE DE MULTIPLES RADIOS*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) TRUONG, Phan Dao Minh, Chicago, IL 60605, US  
RUSSELL, Michael, E., Lake Zurich, IL 60047, US  
SEN, Indranil, S., Santa Clara, CA 95054, US  
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 374 320 B1**  
**H04L 5/00** H04W 56/00  
H04W 74/08  
(25) En (26) En  
(21) 10729283.1 (22) 06.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(86) KR 2010/000054 06.01.2010  
(87) WO 2010/079941 2010/28 15.07.2010  
(30) 08.01.2009 US 143392 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ZEITAUFRICHTUNGSBEFEHLEN WÄHREND EINER DIREKTZUGRIFFSPROZEDUR*  
• *METHOD OF HANDLING TIME ALIGNMENT COMMAND DURING A RANDOM ACCESS PROCEDURE*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'INSTRUCTION D'ALIGNEMENT TEMPOREL DURANT UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHUN, Sung-Duck, Anyang Gyeonggi-Do 431-080, KR  
YI, Seung-June, Anyang Gyeonggi-Do 431-080, KR  
PARK, Sung-Jun, Anyang Gyeonggi-Do 431-080, KR  
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
(60) 15000257.4

- (51) **H04W 74/06** (11) **2 208 387 B1**  
H04W 8/00 H04W 40/24  
H04W 84/18  
(25) En (26) En  
(21) 08796738.6 (22) 29.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.07.2010  
(86) US 2008/071407 29.07.2008  
(87) WO 2009/025964 2009/09 26.02.2009  
(30) 22.08.2007 US 842998  
(54) • **KOMMUNIKATIONS-SCHEDULING VON NETZWERKKNOTEN**  
• **COMMUNICATION SCHEDULING OF NETWORK NODES**  
• **PROGRAMMATION DE COMMUNICATION DE NOEUDS DE RESEAU**  
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
Park, Sung, 135 Tall Oak, Irvine, CA 92603-0675, US  
Johnnie, Darryn A., 1017 Malibu Canyon Road, Brea, CA 92821-2643, US  
(72) PARK, Sung, Irvine, CA 92603-0675, US  
JOHNNIE, Darryn, A., Brea, California 92821-2643, US  
BORN, Michael, A., Los Alamitos, California 90720-4173, US  
TOUGHARD, Colleen, M., Corona, California 92883-0767, US  
BUERGER, Keith, C., Fullerton, California 92831-1640, US  
ULINSKAS, Tyler, J., San Diego, California 92169-2347, US  
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 187 662 B1**  
**H04J 13/14** **H04L 27/26**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07855847.5 (22) 27.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) CN 2007/003846 27.12.2007  
(87) WO 2009/021375 2009/08 19.02.2009  
(30) 10.08.2007 CN 200710135732  
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON ZC-SEQUENZEN EINES DIREKTZUGRIFFSKANALS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR SORTING ZC SEQUENCES OF RANDOM ACCESS CHANNEL**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRIER LES SÉQUENCES ZC D'UN CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE**  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) HAO, Peng, Guangdong 518057, CN  
XIA, Shuqiang, Guangdong 518057, CN  
TIAN, Gang, Guangdong 518057, CN  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 680 660 B1**  
H04W 4/00  
(25) En (26) En  
(21) 13186097.5 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(30) 02.12.2009 CN 200910252899  
(54) • **Netzwerkzugriffsverfahren, Basisstation und Netzwerkzugriffssystem zur Randomisierung der Netzwerkzugangszeit**  
• **Network access method, base station, and network access system for randomizing network access time**  
• **Procédé d'accès au réseau, station de base et système d'accès au réseau pour la randomisation du temps d'accès au réseau**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Deng, Yongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Shu, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Qin, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Zhao, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(60) 15157229.4  
(62) 10834228.8 / 2 509 384

- (51) **H04W 76/00** (11) **1 262 080 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01908060.5 (22) 09.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.12.2002  
(86) IB 2001/000337 09.03.2001  
(87) WO 2001/067796 2001/37 13.09.2001  
(30) 10.03.2000 US 188649 P  
(54) • **Verfahren zur Auswahl einer Notrufnummer in einem Mobiltelefon**  
• **Method for selecting an emergency service number in a mobile phone**  
• **Etiquetage alpha et indication de type de numéro d'appel d'urgence**  
(73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU  
(72) LINDHOLM, Rune, FIN-22720 Sottunga, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 15159889.3

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 587 883 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12006855.6 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(30) 03.10.2011 US 201161542297 P  
(54) • **Verfahren zum Handhaben einer Dienstzurückweisung eines leitungsvermittelten Dienstes**  
• **Method of handling service rejection for circuit switch service**  
• **Méthode de traitement de rejet de service pour service à circuit communuté**  
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) Tiwari, Kundan, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Würzermühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 129 138 B1**  
H04W 36/00 H04W 52/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 07707141.3 (22) 22.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) JP 2007/050878 22.01.2007  
(87) WO 2008/090592 2008/31 31.07.2008  
(54) • **System, Mobilstation und Verfahren zur intermittierenden Kommunikation**  
• **System, mobile station, and method for intermittent communication**  
• **Système, station mobile et procédé de communication intermittente**  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) TAJIMA, Yoshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
OBUCHI, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
SUGIYAMA, Katsumasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(60) 12184271.0 / 2 542 013  
12184272.8 / 2 542 014  
13155887.6 / 2 597 928

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 293 644 B1**  
H04L 12/70  
(25) Zh (26) En  
(21) 09802348.4 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2011  
(86) CN 2009/000830 24.07.2009  
(87) WO 2010/012155 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 CN 200810145069  
(54) • **VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ANPASSUNG DER EMPFANGSPUFFERRATE UND APSPIELEN EINES MOBILEN MULTIMEDIALENDTERMINALS**

- (51) **H04W 84/06** → (51) **H04W 16/18**  
(51) **H04W 84/12** (11) **2 165 464 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/28**  
**H04L 9/08** **H04W 12/04**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 08769420.4 (22) 09.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) US 2008/063318 09.05.2008  
(87) WO 2009/011963 2009/04 22.01.2009  
(30) 13.07.2007 US 949618 P  
04.10.2007 US 867675  
(54) • **NETZWERKKONFIGURATIONSVORRICHTUNG**  
• **NETWORK CONFIGURATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE RESEAU**  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) TEBBS, Matthew, Seattle, WA 98101, US  
MARL, Brett, Seattle, WA 98101, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 293 644 B1**  
**H04L 12/70**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09802348.4 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2011  
(86) CN 2009/000830 24.07.2009  
(87) WO 2010/012155 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 CN 200810145069  
(54) • **VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ANPASSUNG DER EMPFANGSPUFFERRATE UND APSPIELEN EINES MOBILEN MULTIMEDIALENDTERMINALS**



- *METHOD FOR ADAPTIVELY ADJUSTING RECEIVING RATE BUFFERING AND PLAYING OF MOBILE MULTIMEDIA BROADCAST TERMINAL*
  - *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT ADAPTATIF DU TAUX DE RÉCEPTION, DE MISE EN TAMPON ET DE DIFFUSION D'UN TERMINAL MOBILE DE DIFFUSION MULTIMÉDIA*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) JIN, Chongting, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 LIU, Zhengrong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 JIANG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H04W 88/06 → (51) G06K 7/00**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 600 684 B1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 10851293.0 (22) 01.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.06.2013  
 (86) CN 2010/078307 01.11.2010  
 (87) WO 2011/140789 2011/46 17.11.2011  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON GEMEINSAMEN ÖFFENTLICHEN FUNKSCHNITTSTELLENSIGNALEN ÜBER EINE KOAXIALE LEITUNG*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING COMMON PUBLIC RADIO INTERFACE SIGNALS VIA COAXIAL LINE*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX D'INTERFACE RADIO PUBLIQUE COMMUNE PAR LIGNE KOAXIALE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) ZHAO, Hu, Guangdong 518129, CN  
 ZHANG, Liqiong, Guangdong 518129, CN  
 LI, Shaoming, Guangdong 518129, CN  
 CHEN, Jianjun, Guangdong 518129, CN  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 88/08 → (51) H04B 1/04**

**H04W 92/04 → (51) H04Q 11/00**

- (51) **H05B 1/02** (11) **2 709 421 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13182900.4 (22) 04.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.03.2014  
 (30) 12.09.2012 TR 201210412  
 (54) • *Sicherheitssystem für Elektroherde*  
 • *Security system for electric cookers*  
 • *Système de sécurité pour cuisinière électrique*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) Atalay, Engin, 59501 Tekirdag, TR  
 Erbay, Metin, 59510 Cerkezköy, TR  
 Gürü, Sencer, 59850 Tekirdag, TR

- (51) **H05B 1/02** (11) **2 765 825 B1**  
**H05B 3/22** **A61M 5/44**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13154381.1 (22) 07.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.08.2014  
 (54) • *Fluidwärmer und Verfahren zum Betrieb eines Fluidwärmers*  
 • *Fluid warmer and method for operating same*  
 • *Dispositif de chauffage de fluide et procédé de fonctionnement d'un dispositif de chauffage de fluide*
- (73) Stihler Electronic GmbH, Julius-Hölder-Strasse 36, 70597 Stuttgart, DE  
 (72) Stihler, Axel, 70597 Stuttgart, DE  
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**H05B 3/22 → (51) H05B 1/02**

**H05B 6/06 → (51) H05B 6/10**

- (51) **H05B 6/10** (11) **2 720 513 B1**  
**H05B 6/06** **E01B 7/24**  
**E01B 19/00** **E01H 8/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12007123.8 (22) 15.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.04.2014  
 (54) • *Induktive Weichen- und/oder Schienenheizvorrichtung*  
 • *Inductive heating device for points and/or rails*  
 • *Dispositif inductif de chauffage d'aiguille et/ou de rail*
- (73) IFF GmbH, Gutenbergstrasse 6, 85737 Ismaning, DE  
 (72) Mazac, Karel, Prof. Dr., 86316 Friedberg, DE  
 (74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 101 545 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09163206.7 (22) 01.12.2000  
 (84) DE FR  
 (43) 16.09.2009  
 (30) 02.12.1999 JP 34307199  
 13.04.2000 JP 2000111767  
 13.04.2000 JP 2000111768  
 17.05.2000 JP 2000145180  
 06.06.2000 JP 2000168554

- (54) • *Induktionswärme-Kochvorrichtung*  
 • *Induction-heating cooking device*  
 • *Dispositif de cuisson avec chauffage par induction*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma City, Osaka 571-8501, JP  
 (72) Aihara, Katsuyuki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
 Oonishi, Shigezou, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
 Hosoi, Kouichi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
 Okada, Kazuichi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
 Nakakura, Hirofumi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
 (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH  
 (62) 00979058.5 / 1 250 028

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 405 712 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 09841063.2 (22) 20.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 11.01.2012

- (86) JP 2009/006270 20.11.2009  
 (87) WO 2010/100697 2010/36 10.09.2010  
 (30) 04.03.2009 JP 2009050059  
 (54) • *INDUKTIONSHHEIZEINRICHTUNG*  
 • *INDUCTION HEATING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
 (72) FUJINAMI, Tomoya, Osaka 540-6207, JP  
 OKUDA, Sunao, Osaka 540-6207, JP  
 ISHIMARU, Naoaki, Osaka 540-6207, JP  
 KATAOKA, Akira, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H05B 6/64 → (51) H05B 6/68**

- (51) **H05B 6/68** (11) **2 330 867 B1**  
**H05B 6/64**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09014980.8 (22) 03.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 08.06.2011  
 (54) • *Ofen und Betriebsverfahren für einen Ofen*  
 • *Oven and method for operating an oven*  
 • *Four et procédé de fonctionnement d'un four*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
 (72) Bunzel, Volkmar, 73432 Aalen, DE  
 Käser, Erhard, 91598 Colmburg, DE  
 Dänzer, Stefan, 91631 Wettingen, DE  
 Feuerlein, Gülsüm, 91616 Neusitz, DE  
 Baschke, Jessica-Constanze, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE  
 Horn, Friedrich, 91637 Wörnitz, DE  
 (74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 288 236 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10172980.4 (22) 16.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 23.02.2011  
 (30) 17.08.2009 US 542098

- (54) • *LED-Verkehrssignal mit synchronisierter Stromimpulsschaltung*  
 • *LED traffic signal with synchronized power pulse circuit*  
 • *Signal de trafic à DEL avec circuit d'impulsion d'alimentation synchronisée*
- (73) GE Lighting Solutions, LLC, Nela Park, Bld. 338, 1975 Noble Road, Cleveland, Ohio 44112, US  
 (72) Ghanem,, Mohamed Cherif, Lachine Québec H8T 3M6, CA  
 Magnan,, Sebastian, Lachine Québec H8T 3M6, CA  
 Poirier,, Christian, Lachine Québec H8T 3M6, CA  
 (74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 473 007 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11196004.3 (22) 29.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.07.2012  
 (30) 04.01.2011 DE 102011002439  
 (54) • *LED-Modul zur passiven Lichtstromstabilisierung*



- LED module for passive lighting current stabilisation
  - Module DEL pour la stabilisation passive du flux lumineux
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Ebner, Stephan, 6850 Dornbirn, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 575 412 B1**  
**H05B 39/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12006522.2 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.04.2013  
(30) 27.09.2011 JP 2011210485  
(54) • LED-Antriebsschaltung und LED-Beleuchtungs-  
vorrichtung damit  
• LED Drive Circuit and LED Illumination  
Apparatus Using the Same  
• Circuit de commande à DEL et dispositif  
d'éclairage à DEL l'utilisant
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Shimizu, Takayuki, Osaka-shi Osaka, 545-  
8522, JP  
Kanamori, Atsushi, Osaka-shi Osaka, 545-  
8522, JP  
Warita, Hirohisa, Osaka-shi Osaka, 545-  
8522, JP  
Murata, Takeshi, Osaka-shi Osaka, 545-  
8522, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

**H05B 33/08** → (51) **F21S 2/00**

**H05B 33/08** → (51) **H01L 25/075**

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

**H05B 33/14** → (51) **C07D 209/86**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 285 187 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10005222.4 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.02.2011  
(30) 16.07.2009 DE 102009033358  
(54) • Betriebssteuervorrichtung und Verfahren  
zur Steuerung des Betriebszustandes einer  
Leuchtmittelanordnung  
• Operation control device and method for  
controlling the operational status of a  
lamp assembly  
• Dispositif de contrôle de l'opération et  
méthode pour contrôler l'état de fonction-  
nement d'un ensemble d'éclairage
- (73) Elektrobau Oschatz GmbH & Co. KG, Frei-  
herr-von-Stein-Promenade 5, 04758  
Oschatz, DE  
(72) Lorenz, Mathias, 09123 Chemnitz, DE  
Frank, Friedrich, 06231 Bad Dürrenberg, DE  
Reichel, Stefan, 04758 Liebschützberg, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61,  
73704 Esslingen a.N., DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 514 275 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10809069.7 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012  
(86) IB 2010/055766 13.12.2010  
(87) WO 2011/073877 2011/25 23.06.2011  
(30) 17.12.2009 EP 09179581  
(54) • RAUMBELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN  
KINO  
• AMBIENCE CINEMA LIGHTING SYSTEM  
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE  
POUR SALLE DE CINÉMA
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN HERPEN, Maarten, Marinus, Johannes,  
Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, NL  
KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus,  
Michael, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
Philips Intellectual Property & Standards  
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 659 743 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11815870.8 (22) 27.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013  
(86) IB 2011/055966 27.12.2011  
(87) WO 2012/090154 2012/27 05.07.2012  
(30) 31.12.2010 PCT/CN2010/002224  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG BASIE-  
REND AUF KÖRPERHALTUNG  
• AN ILLUMINATION APPARATUS BASED  
ON POSTURE  
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE BASÉ SUR LA  
POSTURE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LOU, Di, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PENG, Sheng, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HUANG, Jinfeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN ENDERT, Tony Petrus, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
Philips Intellectual Property & Standards  
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 680 676 B1**  
**F21V 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13003239.4 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014  
(30) 27.06.2012 JP 2012143898  
(54) • Beleuchtungssystem mit Komfort bei  
niedriger Leistungsaufnahme  
• Illumination system with comfort at low  
power consumption  
• Système d'éclairage avec confort à faible  
consommation d'énergie
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Ono, Tamami, Osaka-shi, Osaka, 540-6207,  
JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 684 425 B1**  
**H05B 33/08** **F21L 4/00**  
**F21V 23/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12711759.6 (22) 06.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014  
(86) EP 2012/000982 06.03.2012  
(87) WO 2012/119754 2012/37 13.09.2012

- (30) 07.03.2011 EP 11368004  
12.12.2011 FR 1103794  
05.03.2012 FR 1200652  
(54) • LED-LAMPE MIT LEISTUNGSREGE-  
LUNGSVORRICHTUNG  
• LED LAMP COMPRISING A POWER  
REGULATING DEVICE  
• LAMPE LED DOTÉE D'UN DISPOSITIF  
D'ANALYSE D'IMAGE
- (73) Zedel S.A., Zone Industrielle de Crolles,  
38920 Crolles, FR  
(72) BOUFFAY, Boris, 38660 Saint Bernard du  
Touvet, FR  
MAURICE, Alain, 38660 Saint Hilaire du  
Touvet, FR  
(74) Schuffenecker, Thierry, Cabinet Thierry  
Schuffenecker 120, Chemin de la Maure,  
06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H05B 37/02** (11) **2 684 426 B1**  
**H05B 33/08** **F21L 4/00**  
**F21V 14/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12711761.2 (22) 06.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2014  
(86) EP 2012/000984 06.03.2012  
(87) WO 2012/119756 2012/37 13.09.2012  
(30) 07.03.2011 EP 11368004  
12.12.2011 FR 1103795  
05.03.2012 FR 1200651  
(54) • LED-LAMPE MIT EINER STRAHLVOR-  
RICHTUNG MIT VERÄNDERLICHER GEO-  
METRIE  
• LED LAMP PROVIDED WITH A  
VARIABLE-GEOMETRY BEAM DEVICE  
• LAMPE LED DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE  
FAISCEAU A GEOMETRIE VARIABLE
- (73) Zedel S.A., Zone Industrielle de Crolles,  
38920 Crolles, FR  
(72) BOUFFAY, Boris, F-38660 Saint Bernard du  
Touvet, FR  
MAURICE, Alain, F-38660 Saint Hilaire du  
Touvet, FR  
(74) Schuffenecker, Thierry, Cabinet Thierry  
Schuffenecker 120, Chemin de la Maure,  
06800 Cagnes sur Mer, FR

**H05B 39/04** → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05B 41/04** (11) **1 792 523 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 05776738.6 (22) 03.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.06.2007  
(86) DE 2005/001364 03.08.2005  
(87) WO 2006/032228 2006/13 30.03.2006  
(30) 22.09.2004 DE 102004045834  
(54) • ZÜNDGERÄT  
• IGNITING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALLUMAGE
- (73) BAG electronics GmbH, Kleinbahnstrasse 27,  
59759 Arnsberg, DE  
(72) MERTENS, Ferdinand, 59755 Arnsberg, DE  
SCHAUERTE, Reinhard, 59872 Meschede,  
DE  
SCHULTE, Tobias, 59872 Meschede, DE  
(74) Jungen, Rolf, et al, Lippert, Stachow & Part-  
ner Frankenforster Strasse 135-137, 51427  
Bergisch Gladbach, DE

(51) **H05G 1/34** (11) **2 473 892 B1**  
**H05G 1/56** **H05G 1/58**

- (25) En (26) En  
(21) 10760012.4 (22) 26.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) IB 2010/053837 26.08.2010
- (87) WO 2011/024136 2011/09 03.03.2011
- (30) 31.08.2009 EP 09169005
- (54) • VERSTÄRKUNG/ABSCHALTUNG DES HEIZSTROMS EINER RÖNTGENRÖHRE  
• BOOSTING/BLANKING THE FILAMENT CURRENT OF AN X-RAY TUBE  
• PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT OU DE BLOCAGE DU COURANT DE FILAMENT D'UN TUBE À RAYONS X
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) STRIKER, Timothy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LEHMANN, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H05G 1/56** → (51) **H05G 1/34**

**H05G 1/58** → (51) **H05G 1/34**

- (51) **H05G 2/00** (11) **2 389 789 B1**  
**G21K 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09776337.9 (22) 26.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2011
- (86) EP 2009/000481 26.01.2009
- (87) WO 2010/083854 2010/30 29.07.2010
- (54) • RÖNTGENFENSTER  
• X-RAY WINDOW  
• FENÊTRE À RAYONS X
- (73) Excillum AB, Torshamnsgatan 35, 164 40 Kista, SE
- (72) HERTZ, Hans, S-182 79 Stocksund, SE
- HEMBERG, Oscar, S-104 21 Stockholm, SE
- TUOHIMAA, Tomi, S-112 41 Stockholm, SE
- OTENDAL, Mikael, S-112 18 Stockholm, SE
- (74) Hansson, Anders Max, et al, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H05H 1/24** → (51) **H01J 49/14**

**H05K 1/02** → (51) **A24F 47/00**

**H05K 1/02** → (51) **E05B 17/22**

**H05K 3/00** → (51) **B41F 15/08**

**H05K 3/12** → (51) **B41F 15/08**

**H05K 3/12** → (51) **B41F 15/34**

- (51) **H05K 3/18** (11) **2 247 171 B1**  
**B32B 15/08** H05K 1/03
- (25) Ja (26) En
- (21) 08867811.5 (22) 24.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) JP 2008/073447 24.12.2008
- (87) WO 2009/084540 2009/28 09.07.2009

- (30) 27.12.2007 JP 2007338036
- (54) • METALLAUSGEKLEIDETES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• METAL-CLAD SUBSTRATE, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• SUBSTRAT DE PLACAGE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELUI-CI
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) UEKI, Shiki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H05K 3/28** (11) **2 404 487 B1**  
**B32B 27/20** **B32B 27/34**

- (25) En (26) En
- (21) 10706879.3 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) US 2010/025756 01.03.2010
- (87) WO 2010/101822 2010/36 10.09.2010
- (30) 06.03.2009 US 158074 P
- (54) • MEHRSCHICHTFILM FÜR ELEKTRO-NISCHE SCHALTSTREIFENANWENDUNGEN UND DIESEBENZÜGLICHE VERFAHREN  
• MULTILAYER FILM FOR ELECTRONIC CIRCUITRY APPLICATIONS AND METHODS RELATING THERETO  
• FILM MULTICOUCHE POUR APPLICATIONS À DES CIRCUITS ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) CARNEY, Thomas, Edward, Orient Ohio 43146, US
- GONZALEZ, Rosa Irene, Pearland Texas 77584, US
- DUNBAR, Meredith, L., Canal Winchester Ohio 43110, US
- OCHSNER, James, P., Houston Texas 77059, US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H05K 3/28** → (51) **C08G 18/81**

**H05K 3/28** → (51) **C23C 22/52**

**H05K 3/36** → (51) **E05B 17/22**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 740 336 B1**  
**G01P 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12746048.3 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) EP 2012/064484 24.07.2012
- (87) WO 2013/017472 2013/06 07.02.2013
- (30) 01.08.2011 DE 102011080170
- (54) • ELEKTRONIKANORDNUNG  
• ELECTRONICS ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MOSER, Manfred, 72768 Reutlingen, DE
- WONNER, Mark, Suzhou 215021, CN
- CUPAL, Roland, 71706 Markgroeningen, DE
- (51) **H05K 7/14** (11) **2 608 645 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11194476.5 (22) 20.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (54) • Montagevorrichtung zum Anbringen von elektronischen Geräten an eine Stütze  
• Mounting assembly for mounting electronic equipment to a support  
• Ensemble de montage pour assembler un équipement électronique sur un support
- (73) EATON Industries Manufacturing GmbH, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
- (72) McDowall, Gregor, 1143 Apples, CH
- (74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

**II.1(2)**

- Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification
- Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets

- (51) **A23G 4/08** (11) **0 836 389 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 95924776.8 (22) 05.07.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 22.04.1998
- (45) 18.02.2004 B1
- (86) US 1995/008392 05.07.1995
- (87) WO 1997/001962 1997/05 23.01.1997
- (54) • SIRUPS ZUR VERWENDUNG IN SORBITOL-ENTHALTENDEM KAUGUMMI, EIN WEICHMACHER UND EIN ANTIKRISTALLISATIONSMITTEL  
• SYRUPS FOR USE IN CHEWING GUM CONTAINING SORBITOL, A PLASTICIZING AGENT AND AN ANTICRYSTALLIZATION AGENT  
• SIROPS POUR GOMME A MACHER CONTENANT DU SORBITOL, UN PLASTIFIANT ET UN ANTICRISTALLISANT
- (73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
- (72) REED, Michael, A., Merrillville, IN 46410, US
- GUDAS, Victor, V., Chicago, IL 60629, US
- MAZUREK, Pamela, M., Orland Park, IL 60462, US
- CHAPDELAINE, Albert, H., Naperville, IL 60540, US
- YATKA, Robert, J., Orland Park, IL 60462, US
- RICHEY, Lindell, C., Lake Zurich, IL 60047, US
- MEYERS, Marc, A., Sparta, NJ 07871, US
- (74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A44B 19/26** → (51) **B65D 33/16**

- (51) **A47F 5/00** (11) **1 256 297 B2**  
**G09F 3/20**
- (25) Es (26) En
- (21) 02380058.4 (22) 14.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002



- (45) 09.04.2008 B1  
(30) 11.05.2001 ES 200101212  
(54) • *Produktindikator für Regale*  
• *Product indicator for shelving.*  
• *Indicateur de produits pour rayonnages*  
(73) Hijos de Francisco Camina, S.L., Miguel Sevet, 19 Elche Parque Ind., 03320 Elche (Alicante), ES  
(72) Camina Maestro, Alberto E., 03291 Elche (Alicante), ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES  
(60) 08152975.2 / 1 941 816

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 560 517 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 03808414.1 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.08.2005  
(45) 12.08.2009 B1  
(86) US 2003/036513 13.11.2003  
(87) WO 2004/045375 2004/23 03.06.2004  
(30) 15.11.2002 US 426683 P  
12.11.2003 US 706166  
(54) • *KAPPE FÜR LANZETTE*  
• *CAP FOR A DERMAL TISSUE LANCING DEVICE*  
• *COUVERCLE POUR DISPOSITIF AUTOPIQUEUR DE TISSU DERMIQUE*  
(73) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035-6312, US  
(72) OLSON, Lorin, Scotts Valley, CA 95066, US  
THOMSON, Anne, Inverness Inverness-shire IV3 5BY, GB  
BASKEYFIELD, Damian, Edward, Haydon, Auldearn Nairn IV21 5TH, GB  
LEACH, Christopher, Philip, Inverness Inverness-shire IV2 3DP, GB  
DAY, Richard, Michael, Culbokie Ross-Shire IV7 8JD, GB  
BOHM, Sebastian, Inverness Inverness-shire IV2 4DP, GB  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carprmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B32B 27/32** → (51) **C08L 23/08**

- (51) **B63H 25/24** (11) **1 510 453 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 04202380.4 (22) 27.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2005  
(45) 08.10.2008 B1  
(30) 29.08.2003 CA 2438981  
(54) • *Wasserfahrzeugsteuerungsvorrichtung und -methode*  
• *Marine vehicle steering apparatus and method*  
• *Dispositif et méthode de gouvernail d'embarcation*  
(73) Marine Canada Acquisition Inc., 3831 No. 6 Road, Richmond, BC V6V 1P6, CA  
(72) Wong, Ray Tat-Lung, Richmond, British Columbia V7C 4S9, CA  
Van Leeuwen, Colin, Vancouver, British Columbia V6L 1C8, CA  
Scott, Jon, Vancouver, British Columbia V5T 1J3, CA  
Ferguson, Art, 507 Glenview, Illinois 60025, US  
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **B64C 1/10** (11) **1 196 325 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 00968292.3 (22) 02.06.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 17.04.2002  
(45) 09.08.2006 B1  
(86) US 2000/015114 02.06.2000  
(87) WO 2001/004001 2001/03 18.01.2001  
(30) 09.07.1999 US 351044  
(54) • *MONOLITHISCHE STRUKTUR MIT REDUNDANTEN KRAFTPFADEN*  
• *MONOLITHIC STRUCTURE WITH REDUNDANT LOAD PATHS*  
• *STRUCTURE MONOLITHIQUE A VOIES DE CONTRAINTE REDONDANTES*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) WEBER, Gary, R., Kent, WA 98031, US  
FEIERTAG, Frederick, John, Seatac, WA 98198, US  
BOSS, Tyre, Glenn, Renton, WA 98059, US  
REBERG, Michael, J., Seattle, WA 98116, US  
Anderson, Matthew L., Carnation, WA 98014, US  
Melo, Kelly William, Auburn, WA 98002, US  
Mizushima, Genji, Gifu 504-0834, JP  
Kawase, Takeshi, Kirkland, WA 98034, US  
Walter, Simon R., Richmond, Victoria 3121, AU  
Hitzeman, Ronald, Chaska, MN 55318, US  
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B65B 43/12** → (51) **B65D 33/16**

**B65B 51/14** → (51) **B65D 33/16**

**B65B 61/18** → (51) **B65D 33/16**

- (51) **B65D 33/16** (11) **1 180 087 B2**  
**B65B 61/18** **B65D 33/25**  
**B65B 43/12** **B65B 51/14**  
**A44B 19/26**  
(25) En (26) En  
(21) 00957279.3 (22) 02.08.2000  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 20.02.2002  
(45) 22.06.2011 B1  
(86) US 2000/020992 02.08.2000  
(87) WO 2001/012516 2001/08 22.02.2001  
(30) 12.08.1999 US 373312  
(54) • *VON OBEN BEFÜLLBARER SACK UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *FILL-THROUGH-THE-TOP PACKAGE AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SAME*  
• *SAC A REMPLISSAGE PAR LE HAUT ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION*  
(73) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US  
(72) THOMAS, Toby, R., Pleasant Prairie, WI 53158, US  
AVERSA, Samuel, D., Farmington, NY 14425, US  
ATHANS, John, D., Victor, NY 14564, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 10183436.4 / 2 380 819

**B65D 33/25** → (51) **B65D 33/16**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 23/08**

**C08L 23/06** → (51) **C08L 23/08**

- (51) **C08L 23/08** (11) **1 878 764 B2**  
**C08J 5/18** **B32B 27/32**  
**C08L 23/06**  
(25) En (26) En  
(21) 06253715.4 (22) 14.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(45) 08.09.2010 B1  
(54) • *Polyethylen hoher Dichte*  
• *High density polyethylene*  
• *Polyéthylène de haute densité*  
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(72) Kvamme, Lars Inge, 3970 Langesund, NO  
Nilsen, Jorunn, 3930 Porsgrunn, NO  
Daviknes, Hans Georg, 3960 Stathelle, NO  
Helland, Irene, 3912 Porsgrunn, NO  
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E04F 15/02** (11) **1 885 970 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 06753868.6 (22) 24.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR  
(43) 13.02.2008  
(45) 07.10.2009 B1  
(86) EP 2006/004998 24.05.2006  
(87) WO 2006/125646 2006/48 30.11.2006  
(30) 27.05.2005 DE 102005024366  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERLEGEN UND MECHANISCHEN VERBINDEN VON PANEELEN*  
• *METHOD FOR PLACING AND MECHANICALLY CONNECTING PANELS*  
• *PROCEDE POUR POSER ET ASSEMBLER MECANIQUEMENT DES PANNEAUX*  
(73) Interklarion Limited, 2 Andrea Zakou Street, 2404 Engomi, Nikosia, CY  
(72) SCHITTER, Leonhard, 5300 Hallwang, AT  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**G09F 3/20** → (51) **A47F 5/00**

## II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

- (51) **G10L 11/02** (11) **2 130 203 B3**  
**H04J 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 07872098.4 (22) 20.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(45) 26.10.2011 B1  
(86) IB 2007/004505 20.12.2007  
(87) WO 2008/114087 2008/39 25.09.2008  
(30) 20.03.2007 GB 0705329



(54) • <i>VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM</i> • <i>METHOD OF TRANSMITTING DATA IN A COMMUNICATION SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION</i>	(11) <b>1 341 123</b> (87) WO 2002/045020	(51) <b>G06T 5/10</b>	(11) <b>1 506 945</b> (87) WO 2003/104158	(51) <b>C03C 27/06</b>
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE	(11) <b>1 366 127</b> (87) WO 2002/064684	(51) <b>C09D 133/14</b>	(11) <b>1 509 609</b> (87) WO 2003/102195	(51) <b>C12N 15/57</b>
(72) VAFIN, Renat, EE13417 Tallinn, EE LINDBLOM, Jonas, S-169 37 Solna, SE VAALGAMAA, Markus, FIN-00810 Helsinki, FI	(11) <b>1 376 529</b> (11) <b>1 391 249</b>	(51) <b>G09G 3/36</b> (51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>1 510 698</b> (11) <b>1 524 777</b>	(51) <b>F04D 29/12</b> (51) <b>H04B 1/40</b>
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	(11) <b>1 391 870</b> (87) WO 2002/097784	(51) <b>G09G 1/28</b>	(11) <b>1 525 902</b> (11) <b>1 531 535</b>	(51) <b>A61N 5/10</b> (51) <b>H02J 7/00</b>
<hr/> <b>H04J 3/06</b> → (51) <b>G10L 11/02</b> <hr/>	(11) <b>1 391 918</b> (11) <b>1 396 701</b>	(51) <b>H01L 51/56</b> (51) <b>G01B 5/25</b>	(11) <b>1 533 828</b> (11) <b>1 538 427</b>	(51) <b>H01J 49/02</b> (51) <b>G01F 23/00</b>
<b>II.2(1)</b> • <b>Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b> • <b>European patents (B1), arranged by publication number</b> • <b>Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication</b>	(11) <b>1 399 786</b> (87) WO 2002/069181	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 542 616</b> (87) WO 2004/026183	(51) <b>A61F 2/06</b>
	(11) <b>1 405 828</b> (11) <b>1 405 994</b>	(51) <b>B01D 35/30</b> (51) <b>F02B 31/04</b>	(11) <b>1 544 846</b> (11) <b>1 546 514</b>	(51) <b>G10K 11/16</b> (51) <b>C03C 3/06</b>
	(11) <b>1 411 315</b> (87) WO 2003/010481	(51) <b>F28F 3/06</b>	(87) WO 2004/031544	(11) <b>1 549 133</b> (87) WO 2003/099216
	(11) <b>1 424 541</b> (11) <b>1 426 728</b>	(51) <b>G01D 5/14</b> (51) <b>G01B 7/00</b>	(11) <b>1 550 938</b> (87) WO 2003/104963	(51) <b>A01H 5/10</b> (51) <b>G06F 3/023</b>
(11) <b>0 944 220</b> (51) <b>H04M 1/03</b>	(11) <b>1 446 534</b> (87) WO 2003/044288	(51) <b>E03C 1/042</b>	(11) <b>1 554 323</b> (87) WO 2004/035642	(51) <b>C08F 275/00</b>
(11) <b>1 022 795</b> (51) <b>H01M 4/92</b> (87) WO 1999/066576	(11) <b>1 446 639</b> (87) WO 2003/044467	(51) <b>G01D 3/02</b>	(11) <b>1 561 352</b> (87) WO 2004/045225	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>1 055 649</b> (51) <b>A61L 27/42</b>	(11) <b>1 450 766</b> (87) WO 2003/030870	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 572 943</b> (87) WO 2004/020605	(51) <b>C12N 15/02</b>
(11) <b>1 084 394</b> (51) <b>B82Y 15/00</b> (87) WO 1999/063329	(11) <b>1 450 885</b> (87) WO 2003/026559	(51) <b>A61M 15/08</b>	(11) <b>1 573 448</b> (87) WO 2003/081373	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>1 186 476</b> (51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>1 461 577</b> (87) WO 2003/056263	(51) <b>F26B 9/10</b>	(11) <b>1 576 384</b> (87) WO 2003/048799	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>1 197 731</b> (51) <b>G01D 3/02</b>	(11) <b>1 462 941</b> (11) <b>1 465 400</b>	(51) <b>H04L 12/00</b> (51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>1 577 504</b> (11) <b>1 583 968</b>	(51) <b>F01D 25/18</b> (51) <b>G01N 33/66</b>
(11) <b>1 221 858</b> (51) <b>A22C 13/00</b> (87) WO 2001/028347	(11) <b>1 480 244</b> (11) <b>1 482 914</b> (87) WO 2003/077972	(51) <b>H01F 27/30</b> (51) <b>A61K 9/00</b>	(87) WO 2004/063753	(11) <b>1 585 625</b> (87) WO 2004/060634
(11) <b>1 236 019</b> (51) <b>G01D 1/00</b> (87) WO 2001/042741	(11) <b>1 484 890</b> (11) <b>1 487 323</b> (87) WO 2003/082082	(51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>A61B 3/15</b>	(11) <b>1 586 579</b> (11) <b>1 598 855</b> (87) WO 2004/086468	(51) <b>B29C 47/16</b> (51) <b>C07J 1/00</b> (51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>1 262 080</b> (51) <b>H04W 76/00</b> (87) WO 2001/067796	(11) <b>1 487 516</b> (87) WO 2003/080155	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>1 598 924</b> (11) <b>1 600 285</b>	(51) <b>H02M 1/12</b> (51) <b>B30B 11/08</b>
(11) <b>1 268 120</b> (51) <b>B29C 65/48</b> (87) WO 2001/064387	(11) <b>1 488 500</b> (87) WO 2003/076977	(51) <b>H02N 1/00</b>	(11) <b>1 600 531</b> (87) WO 2004/079061	(51) <b>C30B 29/30</b>
(11) <b>1 273 116</b> (51) <b>H04L 12/403</b> (87) WO 2001/078275	(11) <b>1 489 478</b> (11) <b>1 490 133</b> (87) WO 2003/075980	(51) <b>G05D 22/02</b> (51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>1 605 917</b> (87) WO 2004/084862	(51) <b>A61K 9/16</b>
(11) <b>1 282 606</b> (51) <b>C07D 239/46</b> (87) WO 2001/085700	(11) <b>1 492 741</b> (87) WO 2003/087015	(51) <b>H01C 17/065</b>	(11) <b>1 611 596</b> (87) WO 2004/098743	(51) <b>H01J 49/14</b>
(11) <b>1 283 238</b> (51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>1 494 386</b> (11) <b>1 494 556</b> (87) WO 2003/070067	(51) <b>H04L 27/00</b> (51) <b>A47G 25/14</b>	(11) <b>1 615 127</b> (11) <b>1 615 325</b>	(51) <b>G06F 9/455</b> (51) <b>H02M 7/48</b>
(11) <b>1 289 565</b> (51) <b>A61K 47/48</b> (87) WO 2001/091805	(11) <b>1 501 050</b> (11) <b>1 501 050</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>1 618 425</b> (87) WO 2004/086101	(51) <b>G02B 21/00</b>
(11) <b>1 293 818</b> (51) <b>G02B 21/08</b>			(11) <b>1 621 816</b> (11) <b>1 621 816</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
(11) <b>1 295 736</b> (51) <b>B43L 9/04</b>				
(11) <b>1 298 868</b> (51) <b>H04L 12/701</b>				
(11) <b>1 306 967</b> (51) <b>H02P 21/00</b> (87) WO 2002/005415				
(11) <b>1 308 694</b> (51) <b>G01C 21/36</b>				
(11) <b>1 320 725</b> (51) <b>G01F 1/84</b> (87) WO 2002/025224				
(11) <b>1 329 777</b> (51) <b>G03G 15/08</b>				

(11) <b>1 623 997</b> (87) WO 2004/094477	(51) <b>C07K 16/46</b>	(11) <b>1 724 854</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>1 792 523</b> (87) WO 2006/032228	(51) <b>H05B 41/04</b>
(11) <b>1 627 366</b> (87) WO 2004/102499	(51) <b>G08B 17/10</b>	(11) <b>1 729 392</b>	(51) <b>H02J 1/08</b>	(11) <b>1 794 540</b> (87) WO 2006/032561	(51) <b>G01B 9/02</b>
(11) <b>1 630 421</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>1 730 004</b> (87) WO 2005/097555	(51) <b>B60R 21/231</b>	(11) <b>1 806 619</b> (87) WO 2006/046383	(51) <b>G03F 7/039</b>
(11) <b>1 635 703</b> (87) WO 2005/104936	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>1 731 745</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>1 807 980</b> (87) WO 2006/050243	(51) <b>H04L 12/54</b>
(11) <b>1 639 574</b> (87) WO 2005/006290	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>1 731 762</b>	(51) <b>F04B 23/02</b>	(11) <b>1 810 634</b> (87) WO 2006/054708	(51) <b>H04L 12/54</b>
(11) <b>1 646 460</b> (87) WO 2005/005079	(51) <b>B21H 1/06</b>	(11) <b>1 732 707</b> (87) WO 2005/089480	(51) <b>B05D 1/36</b>	(11) <b>1 810 634</b> (87) WO 2006/054708	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>1 646 496</b> (87) WO 2005/007395	(51) <b>B31F 5/00</b>	(11) <b>1 742 025</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	(11) <b>1 810 704</b> (87) WO 2005/102262	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>1 647 345</b> (87) WO 2005/007328	(51) <b>B31F 5/00</b>	(11) <b>1 742 123</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>	(11) <b>1 812 120</b> (87) WO 2005/102262	(51) <b>A61Q 19/00</b>
(11) <b>1 648 570</b> (87) WO 2005/000421	(51) <b>A61K 33/24</b>	(11) <b>1 744 878</b> (87) WO 2005/108066	(51) <b>B42D 25/45</b>	(11) <b>1 812 555</b> (87) WO 2006/047569	(51) <b>C12N 5/0789</b>
(11) <b>1 649 209</b> (87) WO 2005/015077	(51) <b>A63B 22/00</b>	(11) <b>1 746 136</b> (87) WO 2005/108501	(51) <b>B42D 25/45</b>	(11) <b>1 813 622</b> (87) WO 2006/054708	(51) <b>C12N 5/0789</b>
(11) <b>1 653 784</b> (87) WO 2005/009088	(51) <b>A63B 22/00</b>	(11) <b>1 748 216</b>	(51) <b>C08L 101/16</b>	(11) <b>1 813 622</b> (87) WO 2006/054708	(51) <b>C07H 13/06</b>
(11) <b>1 654 849</b> (87) WO 2005/015865	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>1 748 350</b>	(51) <b>F16F 1/40</b>	(11) <b>1 815 199</b> (87) WO 2006/045625	(51) <b>C07H 13/06</b>
(11) <b>1 655 146</b> (87) WO 2005/014301	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>1 748 481</b> (87) WO 2005/112106	(51) <b>G06F 3/042</b>	(11) <b>1 815 199</b> (87) WO 2006/045625	(51) <b>F26B 5/06</b>
(11) <b>1 655 434</b> (87) WO 2005/016575	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>1 748 481</b> (87) WO 2005/112106	(51) <b>H01L 21/673</b>	(11) <b>1 820 636</b> (87) WO 2006/065928	(51) <b>B31F 1/07</b>
(11) <b>1 654 849</b> (87) WO 2005/015865	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 755 916</b> (87) WO 2006/009619	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>1 820 636</b> (87) WO 2006/065928	(51) <b>D21H 21/10</b>
(11) <b>1 655 146</b> (87) WO 2005/014301	(51) <b>B42B 5/10</b>	(11) <b>1 760 228</b> (87) WO 2006/001263	(51) <b>E05B 1/00</b>	(11) <b>1 825 057</b> (87) WO 2006/065928	(51) <b>D21H 21/10</b>
(11) <b>1 655 434</b> (87) WO 2005/016575	(51) <b>E05F 15/00</b>	(11) <b>1 763 116</b> (87) WO 2006/103767	(51) <b>H01S 3/063</b>	(11) <b>1 826 401</b> (87) WO 2006/050226	(51) <b>B66C 1/62</b>
(11) <b>1 656 225</b> (87) WO 2005/016575	(51) <b>B21H 1/12</b>	(11) <b>1 766 215</b> (87) WO 2005/124132	(51) <b>H01S 3/063</b>	(11) <b>1 827 657</b> (87) WO 2006/050226	(51) <b>B01D 59/44</b>
(11) <b>1 663 240</b> (87) WO 2005/021001	(51) <b>A61K 31/505</b>	(11) <b>1 770 836</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>1 829 122</b> (87) WO 2006/068374	(51) <b>H01L 33/12</b>
(11) <b>1 667 245</b> (87) WO 2005/022039	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>1 772 109</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>1 830 532</b> (87) WO 2006/068374	(51) <b>H04L 25/497</b>
(11) <b>1 668 292</b> (87) WO 2005/022039	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>1 778 293</b> (87) WO 2006/014159	(51) <b>H01S 5/40</b>	(11) <b>1 831 385</b> (87) WO 2006/069290	(51) <b>C12N 15/62</b>
(11) <b>1 671 378</b> (87) WO 2005/033660	(51) <b>H01L 41/08</b>	(11) <b>1 780 883</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 835 014</b> (87) WO 2006/045073	(51) <b>C11B 1/10</b>
(11) <b>1 684 395</b> (87) WO 2005/033660	(51) <b>F23G 5/027</b>	(11) <b>1 781 366</b> (87) WO 2006/014764	(51) <b>H02P 9/10</b>	(11) <b>1 835 962</b> (87) WO 2006/045073	(51) <b>A61N 1/375</b>
(11) <b>1 685 505</b> (87) WO 2005/050471	(51) <b>H01L 41/08</b>	(11) <b>1 781 872</b> (87) WO 2006/021735	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>1 837 081</b> (87) WO 2006/079474	(51) <b>H01L 33/12</b>
(11) <b>1 685 629</b> (87) WO 2005/060365	(51) <b>H02H 9/08</b>	(11) <b>1 781 937</b> (87) WO 2006/027514	(51) <b>H02P 9/10</b>	(11) <b>1 845 961</b> (87) WO 2006/079474	(51) <b>B05B 7/20</b>
(11) <b>1 688 703</b> (87) WO 2005/052503	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 781 937</b> (87) WO 2006/027514	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>1 846 098</b> (87) WO 2006/078519	(51) <b>A61K 31/00</b>
(11) <b>1 688 972</b> (87) WO 2005/052962	(51) <b>H01R 13/642</b>	(11) <b>1 781 937</b> (87) WO 2006/027514	(51) <b>E04H 12/00</b>	(11) <b>1 849 376</b> (87) WO 2006/078519	(51) <b>A61B 5/024</b>
(11) <b>1 691 721</b> (87) WO 2005/055806	(51) <b>H01R 13/642</b>	(11) <b>1 781 937</b> (87) WO 2006/027514	(51) <b>H02P 9/10</b>	(11) <b>1 849 376</b> (87) WO 2006/078519	(51) <b>A47B 9/04</b>
(11) <b>1 698 270</b> (87) WO 2005/059471	(51) <b>G01B 5/20</b>	(11) <b>1 783 305</b> (87) WO 2006/013831	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>1 850 215</b> (87) WO 2006/086780	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>1 700 083</b> (87) WO 2005/059471	(51) <b>H01F 17/00</b>	(11) <b>1 784 298</b> (87) WO 2006/024462	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>1 850 678</b> (87) WO 2006/086780	(51) <b>A23G 1/00</b>
(11) <b>1 715 547</b> (87) WO 2005/081899	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>1 784 443</b> (87) WO 2006/025586	(51) <b>B29C 49/78</b>	(11) <b>1 851 438</b> (87) WO 2006/093821	(51) <b>F04C 21/00</b>
(11) <b>1 722 868</b> (87) WO 2005/081899	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>1 784 443</b> (87) WO 2006/025586	(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>1 853 914</b> (87) WO 2006/081308	(51) <b>F04C 21/00</b>
(11) <b>1 724 616</b> (87) WO 2005/081899	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>1 784 840</b> (87) WO 2006/023709	(51) <b>B29C 49/78</b>	(11) <b>1 854 868</b> (87) WO 2006/081308	(51) <b>G01N 33/53</b>
	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>1 787 965</b>	(51) <b>H01B 7/295</b>	(11) <b>1 858 084</b> (87) WO 2006/081308	(51) <b>C10L 10/04</b>
	(51) <b>H02B 1/20</b>	(11) <b>1 789 785</b> (87) WO 2006/030218	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>1 860 675</b> (87) WO 2006/101806	(51) <b>H01L 29/12</b>
	(51) <b>A63B 21/02</b>	(11) <b>1 791 495</b> (87) WO 2006/028821	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>1 861 757</b> (87) WO 2006/101806	(51) <b>H01H 71/30</b>
	(51) <b>G02B 5/20</b>		(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>1 862 330</b> (87) WO 2006/101806	(51) <b>G05D 1/06</b>
					(51) <b>B42D 15/00</b>

(11) <b>1 862 570</b> (87) WO 2006/100927	(51) <b>C30B 11/00</b>	(11) <b>1 897 960</b> (87) WO 2007/000976	(51) <b>C21D 1/58</b>	(11) <b>1 964 858</b> (87) WO 2007/079825	(51) <b>C08F 8/42</b>
(11) <b>1 863 613</b> (87) WO 2006/102982	(51) <b>B23K 35/02</b>	(11) <b>1 898 139</b> (87) WO 2007/081372	(51) <b>F16L 37/12</b>	(11) <b>1 966 030</b> (87) WO 2007/078872	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>1 864 255</b> (87) WO 2006/100593	(51) <b>H04N 19/186</b>	(11) <b>1 899 987</b> (87) WO 2006/126608	(51) <b>H01B 13/24</b>	(11) <b>1 967 033</b> (87) WO 2007/079431	(51) <b>H04W 36/08</b>
(11) <b>1 864 408</b> (87) WO 2006/109934	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 900 715</b> (87) WO 2006/126608	(51) <b>C07C 13/62</b>	(11) <b>1 968 922</b> (87) WO 2007/073874	(51) <b>C07C 17/087</b>
(11) <b>1 866 018</b> (87) WO 2006/062644	(51) <b>A61M 16/10</b>	(11) <b>1 903 121</b> (87) WO 2006/127768	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>1 969 024</b> (87) WO 2007/075683	(51) <b>C08G 2/10</b>
(11) <b>1 866 647</b> (87) WO 2006/102716	(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>1 903 378</b> (87) WO 2006/127768	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>1 973 059</b> (87) WO 2007/084887	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>1 869 137</b> (87) WO 2006/100491	(51) <b>C09K 8/03</b>	(11) <b>1 903 744</b> (87) WO 2007/015912	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 973 420</b> (87) WO 2007/081276	(51) <b>A23L 1/05</b>
(11) <b>1 869 904</b> (87) WO 2006/107609	(51) <b>G08B 26/00</b>	(11) <b>1 904 625</b> (87) WO 2007/018818	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>1 973 678</b> (87) WO 2007/081276	(51) <b>B21D 11/02</b>
(11) <b>1 871 819</b> (87) WO 2006/102280	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>1 906 891</b> (87) WO 2007/012518	(51) <b>A61F 5/055</b>	(11) <b>1 975 356</b> (87) WO 2007/081276	(51) <b>E05D 15/30</b>
(11) <b>1 873 173</b> (87) WO 2006/126103	(51) <b>C08F 210/06</b>	(11) <b>1 910 370</b> (87) WO 2007/016492	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>1 975 708</b> (87) WO 2007/081276	(51) <b>G03F 7/027</b>
(11) <b>1 874 359</b> (87) WO 2006/126103	(51) <b>A61L 2/07</b>	(11) <b>1 910 776</b> (87) WO 2007/021043	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>1 978 145</b> (87) WO 2007/081276	(51) <b>D06F 39/14</b>
(11) <b>1 876 325</b> (87) WO 2006/056211	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>1 911 106</b> (87) WO 2007/046935	(51) <b>H01L 39/14</b>	(11) <b>1 978 504</b> (87) WO 2007/081276	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>1 877 651</b> (87) WO 2006/121398	(51) <b>F01N 3/022</b>	(11) <b>1 915 084</b> (87) WO 2007/041358	(51) <b>A47L 9/16</b>	(11) <b>1 979 546</b> (87) WO 2007/081276	(51) <b>F04B 17/03</b>
(11) <b>1 879 792</b> (87) WO 2006/121398	(51) <b>B63B 25/24</b>	(11) <b>1 921 056</b> (87) WO 2007/032713	(51) <b>C07B 35/02</b>	(11) <b>1 984 074</b> (87) WO 2007/089497	(51) <b>A61N 1/362</b>
(11) <b>1 880 864</b> (87) WO 2006/103960	(51) <b>B42D 25/355</b>	(11) <b>1 921 162</b> (87) WO 2007/046935	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 984 157</b> (87) WO 2007/095020	(51) <b>B29B 9/06</b>
(11) <b>1 882 662</b> (87) WO 2006/103960	(51) <b>B65H 29/68</b>	(11) <b>1 925 123</b> (87) WO 2007/041358	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 984 414</b> (87) WO 2007/094547	(51) <b>C08G 8/10</b>
(11) <b>1 882 727</b> (87) WO 2006/103960	(51) <b>C09K 3/22</b>	(11) <b>1 928 456</b> (87) WO 2007/046935	(51) <b>A61K 31/444</b>	(11) <b>1 985 028</b> (87) WO 2007/069172	(51) <b>H04B 3/54</b>
(11) <b>1 883 111</b> (87) WO 2006/128442	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>1 933 785</b> (87) WO 2007/046935	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>1 985 082</b> (87) WO 2007/069172	(51) <b>H04L 27/00</b>
(11) <b>1 884 780</b> (87) WO 2006/128442	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>1 937 301</b> (87) WO 2007/026014	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>1 985 821</b> (87) WO 2007/090277	(51) <b>F02B 43/00</b>
(11) <b>1 884 838</b> (87) WO 2006/122201	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>1 937 407</b> (87) WO 2007/041625	(51) <b>C01F 17/00</b>	(11) <b>1 987 313</b> (87) WO 2007/090277	(51) <b>F42C 11/00</b>
(11) <b>1 885 237</b> (87) WO 2006/129338	(51) <b>A61B 5/048</b>	(11) <b>1 943 388</b> (87) WO 2007/056544	(51) <b>E01F 13/12</b>	(11) <b>1 988 969</b> (87) WO 2007/101831	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>1 886 962</b> (87) WO 2006/129338	(51) <b>B66B 11/08</b>	(11) <b>1 945 464</b> (87) WO 2007/056544	(51) <b>B41F 27/10</b>	(11) <b>1 988 969</b> (87) WO 2007/090798	(51) <b>B60G 17/019</b>
(11) <b>1 887 232</b> (87) WO 2006/128442	(51) <b>F16B 21/08</b>	(11) <b>1 946 253</b> (87) WO 2007/056544	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>1 991 432</b> (87) WO 2007/087235	(51) <b>C10G 2/00</b>
(11) <b>1 889 039</b> (87) WO 2006/128442	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 947 762</b> (87) WO 2007/054632	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>1 991 639</b> (87) WO 2007/101831	(51) <b>A61M 5/50</b>
(11) <b>1 889 158</b> (87) WO 2006/131695	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>1 947 885</b> (87) WO 2007/054632	(51) <b>H04W 8/06</b>	(11) <b>1 994 951</b> (87) WO 2007/107528	(51) <b>E05B 1/00</b>
(11) <b>1 890 746</b> (87) WO 2006/106294	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>1 947 954</b> (87) WO 2007/057888	(51) <b>A23B 7/02</b>	(11) <b>1 996 779</b> (87) WO 2007/107528	(51) <b>H01L 51/50</b>
(11) <b>1 895 745</b> (87) WO 2006/104221	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 949 019</b> (87) WO 2007/094868	(51) <b>F42B 10/14</b>	(11) <b>1 998 387</b> (87) WO 2007/108362	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 896 413</b> (87) WO 2006/104221	(51) <b>C07D 209/86</b>	(11) <b>1 949 188</b> (87) WO 2007/058573	(51) <b>G05B 19/00</b>	(11) <b>1 998 473</b> (87) WO 2007/097348	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 897 320</b> (87) WO 2007/005125	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 949 868</b> (87) WO 2007/094868	(51) <b>G02B 26/12</b>	(11) <b>1 999 112</b> (87) WO 2007/107246	(51) <b>C07D 215/38</b>
(11) <b>1 897 473</b> (87) WO 2006/134798	(51) <b>A47G 21/10</b>	(11) <b>1 956 409</b> (87) WO 2007/047446	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 003 999</b> (87) WO 2007/116188	(51) <b>A41D 19/015</b>
(11) <b>1 897 635</b> (87) WO 2006/134798	(51) <b>B22C 11/10</b>	(11) <b>1 962 533</b> (87) WO 2007/047446	(51) <b>C10M 163/00</b>	(11) <b>2 004 636</b> (87) WO 2007/115646	(51) <b>C07D 405/12</b>



(11) <b>2 006 665</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 053 076</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>2 096 859</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
(11) <b>2 009 195</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(87) WO 2008/013078		(11) <b>2 097 270</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(11) <b>2 009 986</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 053 218</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	(87) WO 2008/078841	
(87) WO 2007/111495		(11) <b>2 054 512</b>	(51) <b>C12N 9/44</b>	(11) <b>2 097 299</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>
(11) <b>2 011 321</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) WO 2008/024372		(87) WO 2008/080078	
(87) WO 2007/130146		(11) <b>2 055 115</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 098 164</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>2 011 799</b>	(51) <b>C07H 15/10</b>	(87) WO 2008/045656		(11) <b>2 098 676</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>
(11) <b>2 011 885</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 056 023</b>	(51) <b>F23R 3/50</b>	(11) <b>2 100 809</b>	(51) <b>B63H 5/16</b>
(11) <b>2 016 450</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 057 017</b>	(51) <b>B41F 9/18</b>	(11) <b>2 100 949</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>
(87) WO 2007/103836		(87) WO 2008/025804		(11) <b>2 101 545</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 019 153</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	(11) <b>2 057 687</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 106 784</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
(87) WO 2007/132676		(87) WO 2008/025889		(11) <b>2 107 532</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>
(11) <b>2 021 334</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 058 582</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 110 850</b>	(51) <b>H01L 23/10</b>
(87) WO 2007/122199		(11) <b>2 063 022</b>	(51) <b>D21F 7/00</b>	(11) <b>2 116 268</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 024 792</b>	(51) <b>G03H 1/08</b>	(11) <b>2 063 212</b>	(51) <b>F41A 21/48</b>	(11) <b>2 117 012</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>
(87) WO 2007/131650		(11) <b>2 065 007</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(87) WO 2008/102746	
(11) <b>2 024 849</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 065 549</b>	(51) <b>E06B 7/28</b>	(11) <b>2 117 478</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(87) WO 2007/136448		(87) WO 2008/028984		(87) WO 2008/110702	
(11) <b>2 025 547</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>	(11) <b>2 071 598</b>	(51) <b>H01G 5/16</b>	(11) <b>2 117 578</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
(11) <b>2 026 254</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 072 131</b>	(51) <b>B01F 1/00</b>	(87) WO 2008/091632	
(11) <b>2 029 122</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 072 141</b>	(51) <b>B03C 3/68</b>	(11) <b>2 119 029</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(87) WO 2007/137732		(11) <b>2 073 713</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(87) WO 2008/071925	
(11) <b>2 030 956</b>	(51) <b>C04B 28/18</b>	(87) WO 2008/057727		(11) <b>2 120 906</b>	(51) <b>A61K 31/121</b>
(11) <b>2 032 076</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 075 595</b>	(51) <b>G01T 3/00</b>	(87) WO 2008/077618	
(87) WO 2007/149184		(11) <b>2 075 958</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 121 298</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>
(11) <b>2 032 532</b>	(51) <b>C07D 209/14</b>	(87) WO 2008/037203		(87) WO 2008/107535	
(11) <b>2 033 475</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 076 791</b>	(51) <b>G01T 1/17</b>	(11) <b>2 121 888</b>	(51) <b>C11D 1/90</b>
(87) WO 2007/146097		(87) WO 2008/050283		(87) WO 2008/110473	
(11) <b>2 035 707</b>	(51) <b>F04B 53/16</b>	(11) <b>2 076 975</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 122 139</b>	(51) <b>F02C 1/00</b>
(87) WO 2008/003705		(87) WO 2008/039867		(87) WO 2008/091502	
(11) <b>2 036 101</b>	(51) <b>H01G 9/04</b>	(11) <b>2 078 925</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 123 330</b>	(51) <b>G01M 3/00</b>
(87) WO 2007/147978		(11) <b>2 079 953</b>	(51) <b>F16L 9/16</b>	(11) <b>2 123 799</b>	(51) <b>C25D 3/54</b>
(11) <b>2 037 326</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(87) WO 2008/040052		(11) <b>2 124 849</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
(11) <b>2 037 937</b>	(51) <b>A23L 1/09</b>	(11) <b>2 080 208</b>	(51) <b>H01H 19/58</b>	(87) WO 2008/115376	
(87) WO 2007/138047		(87) WO 2008/043621		(11) <b>2 128 096</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>
(11) <b>2 042 373</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>2 084 985</b>	(51) <b>A45D 40/04</b>	(87) WO 2008/091028	
(11) <b>2 045 509</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 088 925</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 128 427</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
(87) WO 2008/001563		(87) WO 2008/063573		(11) <b>2 129 138</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(11) <b>2 045 753</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	(11) <b>2 091 497</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>	(87) WO 2008/090592	
(87) WO 2008/069731		(87) WO 2008/069731		(11) <b>2 129 485</b>	(51) <b>B23K 11/04</b>
(11) <b>2 045 894</b>	(51) <b>H02J 1/14</b>	(11) <b>2 092 888</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	(87) WO 2008/116469	
(87) WO 2008/059830		(87) WO 2008/059830		(11) <b>2 131 720</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>
(11) <b>2 046 422</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 093 215</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	(87) WO 2009/009165	
(87) WO 2008/014447		(11) <b>2 094 186</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 132 218</b>	(51) <b>C07K 4/10</b>
(11) <b>2 046 767</b>	(51) <b>C07D 279/20</b>	(87) WO 2008/077230		(87) WO 2008/108668	
(87) WO 2008/006979		(11) <b>2 094 267</b>	(51) <b>C07D 215/227</b>	(11) <b>2 133 646</b>	(51) <b>F41A 3/42</b>
(11) <b>2 047 056</b>	(51) <b>E06B 9/303</b>	(87) WO 2008/078305		(11) <b>2 134 963</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(87) WO 2008/011652		(11) <b>2 094 832</b>	(51) <b>C07K 16/38</b>	(87) WO 2008/115265	
(11) <b>2 048 351</b>	(51) <b>F02M 35/104</b>	(87) WO 2008/060613		(11) <b>2 135 403</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 049 917</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(11) <b>2 095 731</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	(87) WO 2008/125437	
(87) WO 2008/079445		(11) <b>2 095 938</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>		
(11) <b>2 051 141</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>				

(11) <b>2 140 634</b> (87) WO 2008/131401	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 175 486</b> (87) WO 2009/013942	(51) <b>H01L 23/522</b>	(11) <b>2 202 339</b> (87) WO 2009/050619	(51) <b>D04B 1/26</b>
(11) <b>2 141 885</b> (87) WO 2008/121926	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 175 517</b> (87) WO 2009/009375	(51) <b>H01M 14/00</b>	(11) <b>2 203 762</b> (87) WO 2009/052439	(51) <b>G01T 1/17</b>
(11) <b>2 142 216</b> (87) WO 2008/130728	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 176 540</b> (87) WO 2007/122822	(51) <b>F03D 11/04</b>	(11) <b>2 206 941</b> (87) WO 2009/05487	(51) <b>F16K 31/06</b>
(11) <b>2 146 070</b> (87) WO 2008/135544	(51) <b>F02B 23/10</b>	(11) <b>2 178 206</b> (87) WO 2009/012778	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 207 565</b> (87) WO 2009/054050	(51) <b>C07K 16/18</b>
(11) <b>2 150 386</b> (87) WO 2009/023325	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 180 038</b> (87) WO 2009/031292	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 208 387</b> (87) WO 2009/063712	(51) <b>H04W 74/06</b>
(11) <b>2 150 831</b> (87) WO 2008/151874	(51) <b>G01S 1/00</b>	(11) <b>2 181 366</b> (87) WO 2009/021137	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 208 939</b> (87) WO 2009/057701	(51) <b>F24D 11/00</b>
(11) <b>2 152 179</b> (87) WO 2008/138137	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 181 420</b> (87) WO 2009/015602	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 209 022</b> (87) WO 2009/067063	(51) <b>G01V 1/38</b>
(11) <b>2 155 417</b> (87) WO 2008/143666	(51) <b>B22C 5/18</b>	(11) <b>2 181 697</b> (87) WO 2009/029796	(51) <b>A61K 8/86</b>	(11) <b>2 212 693</b> (87) WO 2009/069101	(51) <b>G01N 33/569</b>
(11) <b>2 157 926</b> (87) WO 2008/152342	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>2 181 979</b> (87) WO 2009/040301	(51) <b>C07C 29/62</b>	(11) <b>2 212 786</b> (87) WO 2009/069101	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>2 158 215</b> (87) WO 2009/004211	(51) <b>C07K 14/71</b>	(11) <b>2 183 846</b> (87) WO 2009/021137	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 213 311</b> (87) WO 2009/05487	(51) <b>A61K 51/00</b>
(11) <b>2 160 303</b> (87) WO 2008/062780	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 184 295</b> (87) WO 2009/032064	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 213 613</b> (87) WO 2009/067063	(51) <b>B67C 3/14</b>
(11) <b>2 161 332</b> (87) WO 2009/010311	(51) <b>C12N 9/90</b>	(11) <b>2 184 747</b> (87) WO 2009/021137	(51) <b>H01F 1/053</b>	(11) <b>2 213 846</b> (87) WO 2009/067063	(51) <b>F01D 25/24</b>
(11) <b>2 161 408</b> (87) WO 2009/011963	(51) <b>F01D 5/00</b>	(11) <b>2 185 698</b> (87) WO 2009/021137	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 216 111</b> (87) WO 2009/057701	(51) <b>B22D 11/115</b>
(11) <b>2 161 777</b> (87) WO 2008/152348	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 186 186</b> (87) WO 2009/021137	(51) <b>H02M 3/28</b>	(11) <b>2 216 224</b> (87) WO 2009/067063	(51) <b>B60W 30/02</b>
(11) <b>2 164 817</b> (87) WO 2009/023563	(51) <b>C04B 28/00</b>	(11) <b>2 186 268</b> (87) WO 2009/032064	(51) <b>H04L 12/50</b>	(11) <b>2 216 245</b> (87) WO 2009/067063	(51) <b>B64C 13/50</b>
(11) <b>2 165 464</b> (87) WO 2009/011963	(51) <b>H04W 84/12</b>	(11) <b>2 186 421</b> (87) WO 2009/021137	(51) <b>A23G 9/28</b>	(11) <b>2 216 342</b> (87) WO 2009/067063	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 167 851</b> (87) WO 2008/152342	(51) <b>F16K 3/26</b>	(11) <b>2 186 635</b> (87) WO 2009/021137	(51) <b>B32B 33/00</b>	(11) <b>2 216 486</b> (87) WO 2009/067063	(51) <b>E06B 9/42</b>
(11) <b>2 168 176</b> (87) WO 2008/152342	(51) <b>H02S 30/20</b>	(11) <b>2 187 662</b> (87) WO 2009/021137	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 216 927</b> (87) WO 2009/067063	(51) <b>H04L 1/08</b>
(11) <b>2 168 761</b> (87) WO 2009/008752	(51) <b>B30B 11/00</b>	(11) <b>2 189 275</b> (87) WO 2009/021137	(51) <b>B30B 15/04</b>	(11) <b>2 216 949</b> (87) WO 2009/067063	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 169 387</b> (87) WO 2008/147108	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 189 627</b> (87) WO 2009/021137	(51) <b>B29C 65/48</b>	(11) <b>2 217 501</b> (87) WO 2009/060490	(51) <b>B65B 35/50</b>
(11) <b>2 169 715</b> (87) WO 2009/003216	(51) <b>H01L 49/02</b>	(11) <b>2 189 846</b> (87) WO 2009/021137	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>2 217 621</b> (87) WO 2009/060071	(51) <b>C07K 14/62</b>
(11) <b>2 170 035</b> (87) WO 2009/008752	(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) <b>2 192 376</b> (87) WO 2009/021137	(51) <b>F42C 19/08</b>	(11) <b>2 217 936</b> (87) WO 2009/067427	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 170 125</b> (87) WO 2008/147108	(51) <b>A47C 7/02</b>	(11) <b>2 193 079</b> (87) WO 2009/029796	(51) <b>B64C 39/10</b>	(11) <b>2 218 319</b> (87) WO 2009/067427	(51) <b>A01D 34/33</b>
(11) <b>2 170 145</b> (87) WO 2009/013306	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 193 342</b> (87) WO 2009/040301	(51) <b>G01D 18/00</b>	(11) <b>2 220 245</b> (87) WO 2009/051769	(51) <b>C12P 21/00</b>
(11) <b>2 170 295</b> (87) WO 2009/005687	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 193 505</b> (87) WO 2009/032679	(51) <b>G07D 3/00</b>	(11) <b>2 220 308</b> (87) WO 2009/069101	(51) <b>E04F 19/04</b>
(11) <b>2 170 888</b> (87) WO 2009/044848	(51) <b>C07D 473/18</b>	(11) <b>2 196 636</b> (87) WO 2009/043308	(51) <b>F01L 1/24</b>	(11) <b>2 222 996</b> (87) WO 2009/067574	(51) <b>F16L 37/088</b>
(11) <b>2 172 744</b> (87) WO 2009/005687	(51) <b>G01C 25/00</b>	(11) <b>2 197 162</b> (87) WO 2009/043308	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 225 302</b> (87) WO 2009/080731	(51) <b>C08G 18/32</b>
(11) <b>2 172 999</b> (87) WO 2009/046510	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 198 415</b> (87) WO 2009/046510	(51) <b>G09F 3/03</b>	(11) <b>2 225 366</b> (87) WO 2009/068753	(51) <b>C12N 7/00</b>
(11) <b>2 173 223</b> (87) WO 2009/004959	(51) <b>A47J 27/022</b>	(11) <b>2 200 017</b> (87) WO 2009/036841	(51) <b>G10K 11/00</b>	(11) <b>2 225 592</b> (87) WO 2009/077802	(51) <b>G02B 5/18</b>
(11) <b>2 174 185</b> (87) WO 2008/152642	(51) <b>G02F 7/00</b>	(11) <b>2 200 865</b> (87) WO 2009/036841	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>2 226 248</b> (87) WO 2009/077802	(51) <b>B64G 1/50</b>
		(11) <b>2 201 585</b> (87) WO 2009/037346	(51) <b>H01G 4/228</b>	(11) <b>2 226 607</b> (87) WO 2009/077802	(51) <b>F42C 11/06</b>
				(11) <b>2 228 028</b> (87) WO 2009/077802	(51) <b>A61B 19/00</b>

(11) <b>2 228 744</b> (87) WO 2009/071288	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) <b>2 250 798</b> (87) WO 2009/097910	(51) <i>H04M 1/60</i>	(11) <b>2 285 187</b> (87) WO 2009/150107	(51) <i>H05B 37/02</i>
(11) <b>2 228 873</b>	(51) <i>H01R 24/58</i>	(11) <b>2 251 234</b> (87) WO 2009/104522	(51) <i>B60T 8/00</i>	(11) <b>2 286 543</b> (87) WO 2009/150107	(51) <i>H04L 12/18</i>
(11) <b>2 229 254</b> (87) WO 2009/071288	(51) <i>B23B 29/034</i>	(11) <b>2 251 684</b> (87) WO 2009/110529	(51) <i>G01N 27/72</i>	(11) <b>2 287 257</b> (87) WO 2009/132191	(51) <i>C09D 11/38</i>
(11) <b>2 229 320</b> (87) WO 2009/090026	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) <b>2 253 734</b> (87) WO 2009/119474	(51) <i>C23C 16/44</i>	(11) <b>2 287 778</b> (87) WO 2009/132191	(51) <i>G06K 19/07</i>
(11) <b>2 229 406</b> (87) WO 2009/087082	(51) <i>C07K 14/62</i>	(11) <b>2 256 452</b> (87) WO 2009/119474	(51) <i>F28F 1/32</i>	(11) <b>2 287 942</b> (87) WO 2009/132191	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) <b>2 230 047</b> (87) WO 2009/083128	(51) <i>B24B 23/04</i>	(11) <b>2 256 948</b> (87) WO 2009/121704	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) <b>2 288 236</b> (87) WO 2009/152543	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) <b>2 231 548</b> (87) WO 2009/083128	(51) <i>C04B 40/00</i>	(11) <b>2 257 521</b> (87) WO 2009/11283	(51) <i>H01R 13/648</i>	(11) <b>2 288 554</b> (87) WO 2009/152543	(51) <i>B65D 50/04</i>
(11) <b>2 231 752</b> (87) WO 2009/085181	(51) <i>C08G 77/26</i>	(11) <b>2 260 546</b> (87) WO 2009/11283	(51) <i>C07C 209/48</i>	(11) <b>2 288 916</b> (87) WO 2009/153485	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) <b>2 231 812</b> (87) WO 2010/015879	(51) <i>C09K 8/36</i>	(11) <b>2 260 991</b> (87) WO 2009/122618	(51) <i>B29B 7/44</i>	(11) <b>2 288 925</b> (87) WO 2009/153485	(51) <i>G01R 15/18</i>
(11) <b>2 235 093</b> (87) WO 2009/080611	(51) <i>C08J 3/24</i>	(11) <b>2 261 029</b> (87) WO 2009/122618	(51) <i>B32B 15/082</i>	(11) <b>2 289 007</b> (87) WO 2009/126394	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 235 365</b> (87) WO 2009/086648	(51) <i>F03D 9/02</i>	(11) <b>2 261 324</b> (87) WO 2009/122618	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) <b>2 289 560</b> (87) WO 2009/126394	(51) <i>A61K 47/48</i>
(11) <b>2 236 001</b> (87) WO 2009/092843	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) <b>2 263 056</b> (87) WO 2009/12946	(51) <i>F28D 15/02</i>	(11) <b>2 293 550</b> (87) WO 2010/012155	(51) <i>H04N 5/445</i>
(11) <b>2 237 698</b> (87) WO 2009/092794	(51) <i>A44C 17/00</i>	(11) <b>2 263 404</b> (87) WO 2009/121745	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) <b>2 293 644</b> (87) WO 2010/012155	(51) <i>H04W 88/02</i>
(11) <b>2 238 167</b> (87) WO 2009/086398	(51) <i>C07K 16/20</i>	(11) <b>2 263 575</b> (87) WO 2009/121745	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) <b>2 294 355</b> (87) WO 2010/011383	(51) <i>H01H 35/14</i>
(11) <b>2 238 673</b> (87) WO 2009/083962	(51) <i>H02M 3/07</i>	(11) <b>2 264 795</b> (87) WO 2009/109615	(51) <i>H01L 33/22</i>	(11) <b>2 295 298</b> (87) WO 2010/065314	(51) <i>B60R 25/20</i>
(11) <b>2 240 201</b> (87) WO 2009/082647	(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) <b>2 265 282</b> (87) WO 2009/109615	(51) <i>A61K 38/22</i>	(11) <b>2 295 889</b> (87) WO 2010/065314	(51) <i>F25B 30/02</i>
(11) <b>2 240 419</b> (87) WO 2009/083129	(51) <i>C04B 28/14</i>	(11) <b>2 266 238</b> (87) WO 2009/118595	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 296 555</b> (87) WO 2010/065314	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) <b>2 241 159</b> (87) WO 2009/097071	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 266 466</b> (87) WO 2009/118595	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 296 608</b> (87) WO 2009/156249	(51) <i>A61K 8/41</i>
(11) <b>2 242 586</b> (87) WO 2009/086607	(51) <i>B03D 1/02</i>	(11) <b>2 266 627</b> (87) WO 2009/118595	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 298 252</b> (87) WO 2009/156249	(51) <i>A61F 6/00</i>
(11) <b>2 242 689</b> (87) WO 2009/100897	(51) <i>B64D 13/06</i>	(11) <b>2 268 603</b> (87) WO 2009/115534	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) <b>2 298 902</b> (87) WO 2009/130601	(51) <i>C12N 15/53</i>
(11) <b>2 244 675</b> (87) WO 2009/104996	(51) <i>A61F 5/56</i>	(11) <b>2 268 743</b> (87) WO 2009/118307	(51) <i>C07C 213/08</i>	(11) <b>2 299 939</b> (87) WO 2009/130601	(51) <i>A61F 2/30</i>
(11) <b>2 245 343</b> (87) WO 2009/102921	(51) <i>F16J 15/12</i>	(11) <b>2 269 062</b> (87) WO 2009/122444	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) <b>2 300 364</b> (87) WO 2009/153970	(51) <i>D01F 9/127</i>
(11) <b>2 246 093</b> (87) WO 2009/102921	(51) <i>A61N 1/372</i>	(11) <b>2 271 700</b> (87) WO 2009/122918	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>2 300 367</b> (87) WO 2009/153970	(51) <i>D01F 9/127</i>
(11) <b>2 247 038</b> (87) WO 2009/084540	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) <b>2 272 053</b> (87) WO 2009/126402	(51) <i>C08G 77/50</i>	(11) <b>2 300 515</b> (87) WO 2010/005113	(51) <i>C01B 31/30</i>
(11) <b>2 247 171</b> (87) WO 2009/084540	(51) <i>H05K 3/18</i>	(11) <b>2 272 975</b> (87) WO 2009/119891	(51) <i>G08B 13/184</i>	(11) <b>2 300 515</b> (87) WO 2010/005113	(51) <i>C08G 77/44</i>
(11) <b>2 247 939</b> (87) WO 2009/109688	(51) <i>G01N 15/06</i>	(11) <b>2 274 194</b> (87) WO 2009/138809	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 301 173</b> (87) WO 2010/003450	(51) <i>H04B 17/00</i>
(11) <b>2 248 892</b> (87) WO 2009/094889	(51) <i>C12N 9/10</i>	(11) <b>2 275 483</b> (87) WO 2009/138809	(51) <i>B62D 33/06</i>	(11) <b>2 301 777</b> (87) WO 2010/003450	(51) <i>H01M 10/613</i>
(11) <b>2 249 246</b> (87) WO 2009/094889	(51) <i>G06F 7/00</i>	(11) <b>2 278 970</b> (87) WO 2009/118516	(51) <i>C08L 23/06</i>	(11) <b>2 302 793</b> (87) WO 2009/158399	(51) <i>H03H 7/42</i>
(11) <b>2 250 493</b> (87) WO 2009/109739	(51) <i>G01N 33/28</i>	(11) <b>2 279 206</b> (87) WO 2009/137424	(51) <i>C07D 211/32</i>	(11) <b>2 302 838</b> (87) WO 2009/158399	(51) <i>H04L 12/28</i>
		(11) <b>2 283 358</b> (87) WO 2009/134891	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) <b>2 303 131</b> (87) WO 2009/158399	(51) <i>A61B 8/13</i>
		(11) <b>2 284 755</b> (87) WO 2009/109739	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) <b>2 305 195</b> (87) WO 2009/158399	(51) <i>A61K 31/575</i>
			(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) <b>2 305 202</b> (87) WO 2009/158399	(51) <i>A61H 1/00</i>
				(11) <b>2 305 621</b> (87) WO 2009/158399	(51) <i>C04B 35/115</i>
				(11) <b>2 305 764</b> (87) WO 2009/158399	(51) <i>C09J 7/02</i>
				(11) <b>2 305 766</b> (87) WO 2009/158399	(51) <i>C07C 55/10</i>



(11) <b>2 307 448</b> (87) WO 2010/017075	(51) <b>C08G 69/10</b>	(11) <b>2 329 583</b> (87) WO 2010/034082	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>2 351 806</b> (87) WO 2010/047368	(51) <b>C09K 3/10</b>
(11) <b>2 307 483</b> (87) WO 2010/008672	(51) <b>H01L 51/46</b>	(11) <b>2 329 793</b>	(51) <b>A61D 19/02</b>	(11) <b>2 352 058</b> (87) WO 2010/053292	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(11) <b>2 307 588</b> (87) WO 2010/009889	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 330 000</b> (87) WO 2010/029990	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 352 724</b> (87) WO 2010/030891	(51) <b>C07D 235/26</b>
(11) <b>2 307 950</b> (87) WO 2010/012603	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 330 811</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 354 225</b> (87) WO 2010/035725	(51) <b>C12N 15/115</b>
(11) <b>2 309 409</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>2 330 867</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>	(11) <b>2 354 507</b> (87) WO 2010/035725	(51) <b>F02D 41/24</b>
(11) <b>2 310 086</b> (87) WO 2010/009010	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 330 956</b> (87) WO 2010/018312	(51) <b>A47L 9/18</b>	(11) <b>2 354 929</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>
(11) <b>2 310 695</b> (87) WO 2010/002529	(51) <b>F16B 13/00</b>	(11) <b>2 331 541</b> (87) WO 2010/027762	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 355 125</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
(11) <b>2 311 143</b> (87) WO 2010/002801	(51) <b>H01Q 13/10</b>	(11) <b>2 331 718</b> (87) WO 2010/022742	(51) <b>C22B 7/04</b>	(11) <b>2 355 569</b> (87) WO 2010/058714	(51) <b>H01J 37/145</b>
(11) <b>2 311 897</b>	(51) <b>B01F 5/10</b>	(11) <b>2 331 869</b> (87) WO 2010/035176	(51) <b>F21V 9/16</b>	(11) <b>2 356 464</b> (87) WO 2010/055355	(51) <b>H04W 16/18</b>
(11) <b>2 313 220</b> (87) WO 2010/015028	(51) <b>B22D 11/06</b>	(11) <b>2 332 591</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 356 651</b> (87) WO 2010/067165	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 314 000</b> (87) WO 2010/011363	(51) <b>B22D 11/06</b>	(11) <b>2 332 931</b> (87) WO 2010/036027	(51) <b>C07D 333/74</b>	(11) <b>2 356 651</b> (87) WO 2010/067165	(51) <b>G10L 15/07</b>
(11) <b>2 314 143</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 332 943</b> (87) WO 2010/038686	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>2 359 056</b> (87) WO 2010/069327	(51) <b>F21V 29/60</b>
(11) <b>2 314 681</b> (87) WO 2010/018859	(51) <b>A01C 17/00</b>	(11) <b>2 332 943</b> (87) WO 2010/038686	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>2 359 569</b> (87) WO 2010/054766	(51) <b>F21V 29/60</b>
(11) <b>2 314 757</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 333 197</b>	(51) <b>E04F 15/024</b>	(11) <b>2 359 569</b> (87) WO 2010/054766	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 315 613</b> (87) WO 2009/135881	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 334 305</b> (87) WO 2010/037044	(51) <b>A61K 31/765</b>	(11) <b>2 361 259</b> (87) WO 2010/072405	(51) <b>C07K 14/16</b>
(11) <b>2 316 949</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 335 557</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 362 807</b> (87) WO 2010/060978	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 316 956</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>	(11) <b>2 337 060</b>	(51) <b>H01J 61/073</b>	(11) <b>2 362 807</b> (87) WO 2010/060978	(51) <b>B23D 45/16</b>
(11) <b>2 318 228</b> (87) WO 2010/013125	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 338 530</b>	(51) <b>A61L 27/06</b>	(11) <b>2 363 231</b> (87) WO 2010/060978	(51) <b>B23D 45/16</b>
(11) <b>2 320 729</b> (87) WO 2010/017480	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 338 652</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>	(11) <b>2 363 385</b> (87) WO 2010/060978	(51) <b>C04B 35/56</b>
(11) <b>2 320 920</b> (87) WO 2010/011541	(51) <b>C07J 19/00</b>	(11) <b>2 338 980</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 364 808</b> (87) WO 2010/060978	(51) <b>B23K 15/00</b>
(11) <b>2 322 079</b>	(51) <b>A61K 36/35</b>	(11) <b>2 338 981</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 364 931</b> (87) WO 2010/058932	(51) <b>B65D 88/36</b>
(11) <b>2 324 356</b> (87) WO 2010/017472	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 339 626</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>2 365 094</b> (87) WO 2010/058932	(51) <b>A61K 48/00</b>
(11) <b>2 326 433</b> (87) WO 2010/035043	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 340 885</b>	(51) <b>B01D 53/08</b>	(11) <b>2 365 594</b> (87) WO 2010/058153	(51) <b>H01T 13/52</b>
(11) <b>2 326 716</b> (87) WO 2010/022508	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 341 811</b> (87) WO 2010/051841	(51) <b>A47L 13/51</b>	(11) <b>2 366 128</b> (87) WO 2010/058153	(51) <b>G03B 17/08</b>
(11) <b>2 326 729</b> (87) WO 2010/014588	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 342 897</b> (87) WO 2010/054165	(51) <b>H04N 7/16</b>	(11) <b>2 366 371</b> (87) WO 2010/058153	(51) <b>A61G 7/05</b>
(11) <b>2 326 774</b> (87) WO 2010/020829	(51) <b>B08B 1/00</b>	(11) <b>2 343 138</b>	(51) <b>B21D 22/16</b>	(11) <b>2 366 623</b> (87) WO 2010/058153	(51) <b>B64C 25/34</b>
(11) <b>2 326 992</b> (87) WO 2010/031782	(51) <b>C12N 13/00</b>	(11) <b>2 343 572</b>	(51) <b>G01S 13/78</b>	(11) <b>2 366 775</b> (87) WO 2010/058153	(51) <b>B64C 25/34</b>
(11) <b>2 327 118</b> (87) WO 2010/021792	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 344 639</b> (87) WO 2010/048228	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 366 775</b> (87) WO 2010/058153	(51) <b>C12N 5/073</b>
(11) <b>2 327 909</b> (87) WO 2010/029820	(51) <b>E04B 2/70</b>	(11) <b>2 345 029</b> (87) WO 2010/040937	(51) <b>G10L 19/08</b>	(11) <b>2 367 584</b> (87) WO 2010/030602	(51) <b>A61M 5/14</b>
(11) <b>2 329 287</b> (87) WO 2010/032014	(51) <b>G03G 7/00</b>	(11) <b>2 345 559</b>	(51) <b>B60R 17/02</b>	(11) <b>2 367 850</b> (87) WO 2010/073012	(51) <b>C07K 16/28</b>
	(51) <b>H01M 2/08</b>	(11) <b>2 347 106</b> (87) WO 2010/057508	(51) <b>B01F 5/02</b>	(11) <b>2 368 501</b> (87) WO 2010/073012	(51) <b>A61B 17/04</b>
	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 347 842</b>	(51) <b>B23B 31/30</b>	(11) <b>2 368 728</b> (87) WO 2010/074322	(51) <b>B60G 17/027</b>
	(51) <b>G01S 19/25</b>	(11) <b>2 349 151</b> (87) WO 2010/077411	(51) <b>A42B 3/22</b>	(11) <b>2 369 926</b> (87) WO 2010/008746	(51) <b>A61K 31/34</b>
		(11) <b>2 349 901</b> (87) WO 2010/061036	(51) <b>B66B 11/00</b>	(11) <b>2 370 730</b> (87) WO 2010/066947	(51) <b>F23C 10/20</b>
				(11) <b>2 371 333</b> (87) WO 2010/074339	(51) <b>A61F 13/15</b>
				(11) <b>2 371 457</b> (87) WO 2010/074339	(51) <b>B02C 18/30</b>

(11) <b>2 371 557</b> (87) WO 2010/065498	(51) <b>B41J 2/365</b>	(11) <b>2 393 613</b> (87) WO 2010/089333	(51) <b>B05D 1/00</b>	(11) <b>2 406 779</b> (87) WO 2011/079834	(51) <b>G08G 1/087</b>
(11) <b>2 373 454</b> (87) WO 2010/065498	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 394 430</b> (87) WO 2010/091227	(51) <b>H04N 5/781</b>	(11) <b>2 407 450</b> (87) WO 2010/104106	(51) <b>C07C 269/06</b>
(11) <b>2 374 320</b> (87) WO 2010/079941	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 395 182</b> (87) WO 2010/091227	(51) <b>E04G 13/06</b>	(11) <b>2 407 457</b> (87) WO 2010/104078	(51) <b>C07D 213/75</b>
(11) <b>2 375 291</b> (87) WO 2010/073204	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 395 274</b> (87) WO 2010/091227	(51) <b>F16P 3/14</b>	(11) <b>2 407 612</b> (87) WO 2010/104078	(51) <b>E04G 21/12</b>
(11) <b>2 376 119</b> (87) WO 2010/073204	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 395 297</b> (87) WO 2010/091227	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>2 407 616</b> (87) WO 2010/104078	(51) <b>E05B 27/00</b>
(11) <b>2 376 484</b> (87) WO 2010/069949	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 395 312</b> (87) WO 2010/091227	(51) <b>F41A 9/26</b>	(11) <b>2 408 737</b> (87) WO 2010/105768	(51) <b>C07C 263/04</b>
(11) <b>2 376 489</b> (87) WO 2010/072338	(51) <b>C07D 453/02</b>	(11) <b>2 395 674</b> (87) WO 2010/091613	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>2 409 021</b> (87) WO 2010/106316	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 378 333</b> (87) WO 2010/077563	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 396 400</b> (87) WO 2010/092243	(51) <b>C12N 1/12</b>	(11) <b>2 409 113</b> (87) WO 2011/002530	(51) <b>F42B 10/14</b>
(11) <b>2 379 126</b> (87) WO 2010/077563	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 396 504</b> (87) WO 2010/093817	(51) <b>E21B 43/00</b>	(11) <b>2 409 583</b> (87) WO 2010/108241	(51) <b>A23L 3/015</b>
(11) <b>2 380 602</b> (87) WO 2010/075820	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>2 396 556</b> (87) WO 2010/093412	(51) <b>F15B 13/044</b>	(11) <b>2 411 164</b> (87) WO 2010/111573	(51) <b>B07C 5/342</b>
(11) <b>2 380 704</b> (87) WO 2010/075820	(51) <b>B25B 23/147</b>	(11) <b>2 397 151</b> (87) WO 2010/095483	(51) <b>A61K 38/19</b>	(11) <b>2 411 370</b> (87) WO 2010/111460	(51) <b>C07D 231/40</b>
(11) <b>2 381 956</b> (87) WO 2010/078648	(51) <b>A61K 31/728</b>	(11) <b>2 399 785</b> (87) WO 2010/095483	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 411 376</b> (87) WO 2010/111460	(51) <b>C07D 303/36</b>
(11) <b>2 382 274</b> (87) WO 2010/077404	(51) <b>C09D 5/44</b>	(11) <b>2 400 257</b> (87) WO 2010/099539	(51) <b>F42C 17/04</b>	(11) <b>2 411 461</b> (87) WO 2010/108618	(51) <b>C08K 5/521</b>
(11) <b>2 383 366</b> (87) WO 2010/087102	(51) <b>C23C 16/27</b>	(11) <b>2 401 364</b> (87) WO 2010/098717	(51) <b>C12N 5/0781</b>	(11) <b>2 412 251</b> (87) WO 2010/111991	(51) <b>C08K 5/521</b>
(11) <b>2 384 522</b> (87) WO 2010/078135	(51) <b>H01Q 9/26</b>	(11) <b>2 401 520</b> (87) WO 2010/098717	(51) <b>F16F 9/02</b>	(11) <b>2 413 733</b> (87) WO 2010/111991	(51) <b>A23L 2/02</b>
(11) <b>2 384 681</b> (87) WO 2010/078135	(51) <b>A47L 13/11</b>	(11) <b>2 401 706</b> (87) WO 2010/097522	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 413 939</b> (87) WO 2010/112113	(51) <b>A45B 1/02</b>
(11) <b>2 386 210</b> (87) WO 2010/083782	(51) <b>B65B 25/06</b>	(11) <b>2 402 185</b> (87) WO 2010/102063	(51) <b>B60H 1/03</b>	(11) <b>2 413 939</b> (87) WO 2010/112113	(51) <b>A61K 31/522</b>
(11) <b>2 386 820</b> (87) WO 2010/083782	(51) <b>F42B 14/06</b>	(11) <b>2 402 749</b> (87) WO 2010/102063	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 414 004</b> (87) WO 2010/112376	(51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>2 386 834</b> (87) WO 2010/083782	(51) <b>F42B 14/06</b>	(11) <b>2 403 303</b> (87) WO 2010/097027	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>2 414 004</b> (87) WO 2010/112376	(51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>2 386 889</b> (87) WO 2010/083782	(51) <b>G01F 1/44</b>	(11) <b>2 403 954</b> (87) WO 2010/097027	(51) <b>G01F 1/44</b>	(11) <b>2 414 385</b> (87) WO 2010/120541	(51) <b>C07K 14/075</b>
(11) <b>2 387 176</b> (87) WO 2010/083782	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 403 954</b> (87) WO 2010/102063	(51) <b>C12P 7/10</b>	(11) <b>2 414 385</b> (87) WO 2010/120541	(51) <b>C07K 14/075</b>
(11) <b>2 387 631</b> (87) WO 2010/077105	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 403 974</b> (87) WO 2010/10261	(51) <b>C12P 7/10</b>	(11) <b>2 414 834</b> (87) WO 2010/114145	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 387 711</b> (87) WO 2010/083470	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 403 974</b> (87) WO 2010/10261	(51) <b>C30B 25/10</b>	(11) <b>2 414 834</b> (87) WO 2010/114145	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 387 786</b> (87) WO 2010/083411	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 404 487</b> (87) WO 2010/101822	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 415 620</b> (87) WO 2010/114145	(51) <b>B60D 1/06</b>
(11) <b>2 388 358</b> (87) WO 2010/083411	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 404 487</b> (87) WO 2010/101822	(51) <b>H05K 3/28</b>	(11) <b>2 415 620</b> (87) WO 2010/114145	(51) <b>B60D 1/06</b>
(11) <b>2 388 358</b> (87) WO 2010/083411	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 404 605</b> (87) WO 2010/100936	(51) <b>H05K 3/28</b>	(11) <b>2 415 871</b> (87) WO 2010/114013	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 389 789</b> (87) WO 2010/083854	(51) <b>G11C 5/14</b>	(11) <b>2 404 605</b> (87) WO 2010/100936	(51) <b>A61K 31/549</b>	(11) <b>2 417 055</b> (87) WO 2010/116874	(51) <b>C01B 3/04</b>
(11) <b>2 390 598</b> (87) WO 2010/083854	(51) <b>C25D 5/08</b>	(11) <b>2 404 954</b> (87) WO 2010/100936	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 417 055</b> (87) WO 2010/116874	(51) <b>C01B 3/04</b>
(11) <b>2 391 705</b> (87) WO 2010/085853	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 405 025</b> (87) WO 2010/100936	(51) <b>C22B 1/243</b>	(11) <b>2 417 418</b> (87) WO 2010/115390	(51) <b>G01B 11/22</b>
(11) <b>2 391 807</b> (87) WO 2010/086297	(51) <b>C25D 5/08</b>	(11) <b>2 405 025</b> (87) WO 2010/100936	(51) <b>C22B 1/243</b>	(11) <b>2 417 418</b> (87) WO 2010/115390	(51) <b>G01B 11/22</b>
(11) <b>2 391 842</b> (87) WO 2010/087937	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 405 153</b> (87) WO 2010/100697	(51) <b>F16D 23/14</b>	(11) <b>2 417 629</b> (87) WO 2010/117405	(51) <b>H01L 45/00</b>
(11) <b>2 393 589</b> (87) WO 2010/090817	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 405 712</b> (87) WO 2010/100697	(51) <b>F16D 23/14</b>	(11) <b>2 417 629</b> (87) WO 2010/117405	(51) <b>H01L 45/00</b>
	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 405 712</b> (87) WO 2010/100697	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 420 417</b> (87) WO 2010/117405	(51) <b>B60S 5/02</b>
	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 405 893</b> (87) WO 2010/102762	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 420 538</b> (87) WO 2010/119676	(51) <b>C09B 47/26</b>
	(51) <b>F02D 1/06</b>	(11) <b>2 405 973</b> (87) WO 2010/103130	(51) <b>A61K 38/15</b>	(11) <b>2 421 007</b> (87) WO 2010/119676	(51) <b>C09B 47/26</b>
	(51) <b>F16K 31/122</b>	(11) <b>2 405 973</b> (87) WO 2010/103130	(51) <b>A61P 29/00</b>	(11) <b>2 421 007</b> (87) WO 2010/119676	(51) <b>H01B 1/08</b>
	(51) <b>B01J 19/32</b>	(11) <b>2 406 121</b> (87) WO 2010/102617	(51) <b>A61P 29/00</b>	(11) <b>2 421 887</b> (87) WO 2010/121835	(51) <b>H01B 1/08</b>
		(11) <b>2 406 121</b> (87) WO 2010/102617	(51) <b>B62D 7/20</b>	(11) <b>2 421 887</b> (87) WO 2010/121835	(51) <b>C07K 7/23</b>
		(11) <b>2 406 643</b> (87) WO 2010/103354	(51) <b>B62D 7/20</b>	(11) <b>2 422 201</b> (87) WO 2010/121288	(51) <b>C07K 7/23</b>
			(51) <b>G01R 29/08</b>	(11) <b>2 426 716</b> (87) WO 2010/121288	(51) <b>G01N 33/68</b>
				(11) <b>2 426 716</b> (87) WO 2010/121288	(51) <b>H01L 25/075</b>

(11) <b>2 426 749</b> (87) WO 2010/022883	(51) <b>H01L 41/053</b>	(11) <b>2 445 401</b> (87) WO 2010/149635	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 463 713</b> (87) WO 2011/027428	(51) <b>G03B 21/14</b>
(11) <b>2 426 798</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>	(11) <b>2 445 579</b> (87) WO 2010/151768	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 463 847</b> (87) WO 2010/055598	(51) <b>A47G 1/06</b>
(11) <b>2 426 849</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 445 731</b> (87) WO 2010/149570	(51) <b>B60C 15/06</b>	(11) <b>2 464 860</b> (87) WO 2011/019321	(51) <b>F03D 9/02</b>
(11) <b>2 426 856</b> (87) WO 2011/022883	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 445 855</b> (87) WO 2010/151346	(51) <b>C07C 2/86</b>	(11) <b>2 465 764</b>	(51) <b>B63B 35/40</b>
(11) <b>2 427 240</b> (87) WO 2010/129415	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 446 001</b> (87) WO 2010/149706	(51) <b>C10M 107/02</b>	(11) <b>2 466 623</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>2 427 252</b> (87) WO 2010/127776	(51) <b>B01D 25/28</b>	(11) <b>2 446 279</b> (87) WO 2010/150416	(51) <b>G01P 3/489</b>	(11) <b>2 466 624</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>2 427 282</b> (87) WO 2010/127837	(51) <b>B21D 37/16</b>	(11) <b>2 446 979</b>	(51) <b>B21D 25/00</b>	(11) <b>2 466 625</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>2 427 489</b> (87) WO 2010/128143	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 447 030</b> (87) WO 2010/150826	(51) <b>B29C 33/02</b>	(11) <b>2 467 215</b> (87) WO 2011/020731	(51) <b>B08B 3/02</b>
(11) <b>2 428 375</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>	(11) <b>2 447 853</b>	(51) <b>G06F 15/78</b>	(11) <b>2 468 307</b>	(51) <b>A61L 15/32</b>
(11) <b>2 428 398</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) <b>2 447 936</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 468 379</b>	(51) <b>B01D 33/00</b>
(11) <b>2 429 167</b>	(51) <b>H04N 1/40</b>	(11) <b>2 448 806</b> (87) WO 2011/002347	(51) <b>B62D 5/00</b>	(11) <b>2 468 690</b>	(51) <b>C03B 19/10</b>
(11) <b>2 430 038</b> (87) WO 2010/132609	(51) <b>C07K 7/00</b>	(11) <b>2 449 223</b> (87) WO 2011/001194	(51) <b>F02B 19/02</b>	(11) <b>2 468 765</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>
(11) <b>2 432 043</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 449 278</b> (87) WO 2011/001055	(51) <b>F16D 21/06</b>	(11) <b>2 469 671</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>
(11) <b>2 432 085</b>	(51) <b>H01T 1/00</b>	(11) <b>2 449 766</b> (87) WO 2011/002591	(51) <b>H04N 5/74</b>	(11) <b>2 471 670</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(11) <b>2 432 460</b> (87) WO 2010/134087	(51) <b>A61K 9/51</b>	(11) <b>2 449 766</b> (87) WO 2011/002591	(51) <b>H04N 5/74</b>	(11) <b>2 471 861</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>
(11) <b>2 432 737</b> (87) WO 2010/133774	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>2 450 372</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 472 103</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(11) <b>2 432 980</b> (87) WO 2010/133441	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 451 524</b> (87) WO 2011/005716	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 472 681</b>	(51) <b>H01T 1/00</b>
(11) <b>2 434 252</b>	(51) <b>F42C 15/26</b>	(11) <b>2 451 844</b> (87) WO 2011/004028	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 472 683</b>	(51) <b>H01T 1/00</b>
(11) <b>2 435 712</b> (87) WO 2010/136785	(51) <b>F04B 49/06</b>	(11) <b>2 451 888</b> (87) WO 2011/004160	(51) <b>C09K 8/52</b>	(11) <b>2 473 007</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 435 846</b> (87) WO 2010/136064	(51) <b>G01S 1/04</b>	(11) <b>2 455 106</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 473 053</b> (87) WO 2011/028922	(51) <b>C07D 473/04</b>
(11) <b>2 436 764</b> (87) WO 2010/137717	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 456 546</b> (87) WO 2011/009919	(51) <b>B01D 71/64</b>	(11) <b>2 473 530</b> (87) WO 2011/026242	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 436 880</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 458 039</b>	(51) <b>C30B 9/10</b>	(11) <b>2 473 734</b> (87) WO 2011/027199	(51) <b>F03D 11/02</b>
(11) <b>2 438 275</b> (87) WO 2010/139491	(51) <b>F01L 1/352</b>	(11) <b>2 458 203</b>	(51) <b>F03D 9/02</b>	(11) <b>2 473 892</b> (87) WO 2011/024136	(51) <b>H05G 1/34</b>
(11) <b>2 438 606</b> (87) WO 2010/133822	(51) <b>H01J 65/04</b>	(11) <b>2 458 339</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 474 269</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 438 900</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>2 459 271</b> (87) WO 2011/014570	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 474 629</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 439 392</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 459 590</b> (87) WO 2011/012297	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 475 056</b> (87) WO 2011/027555	(51) <b>H01S 5/10</b>
(11) <b>2 439 942</b> (87) WO 2010/139132	(51) <b>H04N 5/775</b>	(11) <b>2 459 838</b> (87) WO 2011/014074	(51) <b>E21B 19/14</b>	(11) <b>2 475 456</b> (87) WO 2011/031244	(51) <b>B01J 2/16</b>
(11) <b>2 441 233</b> (87) WO 2010/143014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 459 850</b> (87) WO 2011/012370	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 476 475</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>
(11) <b>2 441 993</b>	(51) <b>F16K 24/04</b>	(11) <b>2 460 380</b> (87) WO 2011/017078	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 477 563</b> (87) WO 2011/032891	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>2 443 892</b> (87) WO 2010/147719	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 460 400</b>	(51) <b>A01F 15/10</b>	(11) <b>2 478 200</b> (87) WO 2011/032873	(51) <b>F02D 41/30</b>
(11) <b>2 444 209</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 461 037</b>	(51) <b>F04B 43/073</b>	(11) <b>2 478 285</b> (87) WO 2011/033177	(51) <b>H01L 25/075</b>
(11) <b>2 444 846</b>	(51) <b>G03F 7/30</b>	(11) <b>2 463 034</b>	(51) <b>B08B 1/02</b>	(11) <b>2 478 460</b> (87) WO 2011/034792	(51) <b>G06F 21/55</b>
(11) <b>2 444 858</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>			(11) <b>2 479 624</b>	(51) <b>G04R 20/04</b>



(11) <b>2 481 901</b> (87) WO 2011/037369	(51) <b>F02B 75/28</b>	(11) <b>2 500 958</b> (87) WO 2011/057470	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 517 347</b> (87) WO 2011/076742	(51) <b>H02M 7/48</b>
(11) <b>2 482 045</b> (87) WO 2011/038776	(51) <b>G01F 17/00</b>	(11) <b>2 501 196</b> (87) WO 2011/061660	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 517 451</b> (87) WO 2011/078999	(51) <b>H04N 5/3745</b>
(11) <b>2 482 793</b> (87) WO 2011/039239	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 501 524</b> (87) WO 2011/060761	(51) <b>B26B 13/24</b>	(11) <b>2 517 795</b> (87) WO 2011/082331	(51) <b>B03C 11/00</b>
(11) <b>2 482 900</b> (87) WO 2011/037663	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 501 659</b> (87) WO 2011/058169	(51) <b>C03B 19/08</b>	(11) <b>2 518 369</b> (87) WO 2011/080194	(51) <b>F16H 37/04</b>
(11) <b>2 483 629</b> (87) WO 2011/040875	(51) <b>F42B 15/01</b>	(11) <b>2 502 082</b> (87) WO 2011/080606	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>2 519 243</b> (87) WO 2011/079343	(51) <b>A61K 31/7068</b>
(11) <b>2 483 957</b> (87) WO 2011/042400	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 503 010</b> (87) WO 2011/072565	(51) <b>C14B 15/00</b>	(11) <b>2 519 279</b> (87) WO 2011/137788	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>2 485 628</b> (87) WO 2011/044307	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 503 073</b> (87) WO 2011/069980	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 519 320</b> (87) WO 2011/088303	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 486 024</b> (87) WO 2011/044307	(51) <b>C07D 271/06</b>	(11) <b>2 505 207</b> (87) WO 2011/067287	(51) <b>A61K 38/22</b>	(11) <b>2 519 320</b> (87) WO 2011/088303	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 486 024</b> (87) WO 2011/044307	(51) <b>C07D 271/06</b>	(11) <b>2 505 369</b> (87) WO 2011/067287	(51) <b>B41J 13/22</b>	(11) <b>2 519 431</b> (87) WO 2011/079992	(51) <b>B60T 8/36</b>
(11) <b>2 487 512</b> (87) WO 2011/048248	(51) <b>G01V 8/20</b>	(11) <b>2 505 390</b> (87) WO 2011/067287	(51) <b>B60C 19/00</b>	(11) <b>2 519 431</b> (87) WO 2011/079992	(51) <b>B60T 8/36</b>
(11) <b>2 490 157</b> (87) WO 2011/048248	(51) <b>G06K 19/00</b>	(11) <b>2 505 515</b> (87) WO 2011/067287	(51) <b>B65D 85/20</b>	(11) <b>2 519 501</b> (87) WO 2011/079343	(51) <b>C07D 213/74</b>
(11) <b>2 490 384</b> (87) WO 2011/048248	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 506 145</b> (87) WO 2011/072565	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>2 520 120</b> (87) WO 2011/079849	(51) <b>H04W 52/14</b>
(11) <b>2 490 480</b> (87) WO 2011/048085	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 506 324</b> (87) WO 2011/067156	(51) <b>H01L 39/14</b>	(11) <b>2 521 318</b> (87) WO 2011/137788	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 490 797</b> (87) WO 2011/048085	(51) <b>B01J 2/16</b>	(11) <b>2 506 746</b> (87) WO 2011/067156	(51) <b>A47J 31/52</b>	(11) <b>2 523 528</b> (87) WO 2011/137788	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 491 578</b> (87) WO 2011/049950	(51) <b>H01L 21/266</b>	(11) <b>2 507 425</b> (87) WO 2011/067287	(51) <b>D06F 37/06</b>	(11) <b>2 523 827</b> (87) WO 2011/083098	(51) <b>B60N 2/58</b>
(11) <b>2 491 946</b> (87) WO 2011/048248	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 508 386</b> (87) WO 2011/064892	(51) <b>B60L 11/12</b>	(11) <b>2 523 951</b> (87) WO 2011/088303	(51) <b>C07D 409/12</b>
(11) <b>2 492 340</b> (87) WO 2011/050792	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 510 574</b> (87) WO 2011/069980	(51) <b>H01P 5/107</b>	(11) <b>2 525 354</b> (87) WO 2011/086900	(51) <b>G10L 19/02</b>
(11) <b>2 492 568</b> (87) WO 2011/050792	(51) <b>F16L 19/10</b>	(11) <b>2 511 968</b> (87) WO 2011/065182	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>2 526 096</b> (87) WO 2011/089099	(51) <b>C07D 401/06</b>
(11) <b>2 492 791</b> (87) WO 2011/057575	(51) <b>G06F 3/0486</b>	(11) <b>2 512 388</b> (87) WO 2011/073804	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>2 526 096</b> (87) WO 2011/089099	(51) <b>C07D 401/06</b>
(11) <b>2 493 251</b> (87) WO 2011/057575	(51) <b>H04W 52/14</b>	(11) <b>2 512 488</b> (87) WO 2011/073281	(51) <b>A61F 5/451</b>	(11) <b>2 526 133</b> (87) WO 2011/090859	(51) <b>C08F 210/02</b>
(11) <b>2 494 085</b> (87) WO 2011/050792	(51) <b>C23C 4/04</b>	(11) <b>2 512 488</b> (87) WO 2011/073281	(51) <b>A61K 31/7004</b>	(11) <b>2 526 582</b> (87) WO 2011/090318	(51) <b>H01M 4/62</b>
(11) <b>2 494 763</b> (87) WO 2011/050967	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 513 599</b> (87) WO 2011/073430	(51) <b>G01C 11/02</b>	(11) <b>2 526 582</b> (87) WO 2011/090318	(51) <b>H01M 4/62</b>
(11) <b>2 494 886</b> (87) WO 2011/054420	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>2 513 599</b> (87) WO 2011/073430	(51) <b>G01C 11/02</b>	(11) <b>2 526 675</b> (87) WO 2011/090910	(51) <b>H04L 12/931</b>
(11) <b>2 495 385</b> (87) WO 2011/054420	(51) <b>E06B 3/964</b>	(11) <b>2 513 647</b> (87) WO 2011/075614	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 527 614</b> (87) WO 2011/090910	(51) <b>F02B 29/04</b>
(11) <b>2 496 427</b> (87) WO 2011/054420	(51) <b>B60K 13/02</b>	(11) <b>2 513 934</b> (87) WO 2011/075614	(51) <b>H01H 3/46</b>	(11) <b>2 528 170</b> (87) WO 2011/094252	(51) <b>H01R 103/00</b>
(11) <b>2 496 560</b> (87) WO 2011/054732	(51) <b>C07D 231/14</b>	(11) <b>2 513 934</b> (87) WO 2011/073158	(51) <b>H01H 3/46</b>	(11) <b>2 528 286</b> (87) WO 2011/100878	(51) <b>H04L 12/939</b>
(11) <b>2 497 674</b> (87) WO 2011/057710	(51) <b>B60L 5/19</b>	(11) <b>2 514 217</b> (87) WO 2011/073497	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 528 452</b> (87) WO 2011/094614	(51) <b>A23K 1/06</b>
(11) <b>2 498 337</b> (87) WO 2011/057710	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>2 514 275</b> (87) WO 2011/073877	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 528 927</b> (87) WO 2011/094252	(51) <b>C07F 7/08</b>
(11) <b>2 499 024</b> (87) WO 2011/057338	(51) <b>B60R 1/066</b>	(11) <b>2 514 781</b> (87) WO 2011/074503	(51) <b>C08G 18/81</b>	(11) <b>2 529 103</b> (87) WO 2011/092040	(51) <b>F02M 61/16</b>
(11) <b>2 499 253</b> (87) WO 2011/057710	(51) <b>C12P 19/12</b>	(11) <b>2 515 680</b> (87) WO 2011/077347	(51) <b>H01H 3/46</b>	(11) <b>2 529 103</b> (87) WO 2011/092040	(51) <b>F02M 61/16</b>
(11) <b>2 499 282</b> (87) WO 2011/057214	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 515 729</b> (87) WO 2011/086276	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>2 529 133</b> (87) WO 2011/091907	(51) <b>F16H 63/36</b>
(11) <b>2 499 960</b> (87) WO 2011/057214	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>2 515 729</b> (87) WO 2011/086276	(51) <b>A47J 36/02</b>	(11) <b>2 529 259</b> (87) WO 2011/092626	(51) <b>G02B 6/00</b>
(11) <b>2 500 524</b> (87) WO 2011/076864	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 516 386</b> (87) WO 2011/079188	(51) <b>C07C 247/08</b>	(11) <b>2 529 748</b> (87) WO 2011/092626	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 500 666</b> (87) WO 2011/076864	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 517 038</b> (87) WO 2011/076864	(51) <b>G01S 3/74</b>	(11) <b>2 529 939</b> (87) WO 2011/092626	(51) <b>B41J 29/26</b>
				(11) <b>2 530 346</b> (87) WO 2011/092626	(51) <b>F16D 3/227</b>

(11) <b>2 530 430</b> (87) WO 2011/097493	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 545 209</b> (87) WO 2011/110763	(51) <b>C25D 3/56</b>	(11) <b>2 565 979</b> (87) WO 2012/081447	(51) <b>H01M 10/54</b>
(11) <b>2 530 433</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 546 122</b> (87) WO 2011/111121	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 567 651</b> (87) WO 2012/105141	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 530 671</b>	(51) <b>G10L 13/06</b>	(11) <b>2 546 507</b> (87) WO 2011/111205	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 567 816</b>	(51) <b>B41F 23/00</b>
(11) <b>2 532 006</b> (87) WO 2011/097493	(51) <b>G21C 1/02</b>	(11) <b>2 547 448</b> (87) WO 2011/113508	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 567 879</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 532 385</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 548 238</b> (87) WO 2011/115926	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 568 415</b>	(51) <b>G06K 13/16</b>
(11) <b>2 532 423</b> (87) WO 2011/096448	(51) <b>B01J 49/00</b>	(11) <b>2 548 238</b> (87) WO 2011/115926	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 570 091</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
(11) <b>2 533 511</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>2 549 052</b>	(51) <b>E06B 9/34</b>	(11) <b>2 571 078</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 533 784</b> (87) WO 2011/098809	(51) <b>A61K 31/5025</b>	(11) <b>2 549 556</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>2 571 306</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
(11) <b>2 535 032</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	(11) <b>2 549 852</b> (87) WO 2011/116787	(51) <b>A01G 3/06</b>	(11) <b>2 571 317</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>
(11) <b>2 535 504</b>	(51) <b>E21B 34/10</b>	(11) <b>2 549 961</b> (87) WO 2011/116435	(51) <b>A61F 5/058</b>	(11) <b>2 571 761</b> (87) WO 2011/144688	(51) <b>B64C 27/14</b>
(11) <b>2 535 505</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>	(11) <b>2 550 149</b> (87) WO 2011/117119	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 572 124</b> (87) WO 2011/144826	(51) <b>F16J 1/12</b>
(11) <b>2 535 508</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>	(11) <b>2 550 229</b> (87) WO 2011/116902	(51) <b>B67B 3/20</b>	(11) <b>2 572 511</b> (87) WO 2011/145045	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 536 315</b> (87) WO 2011/101557	(51) <b>F16B 12/44</b>	(11) <b>2 551 286</b> (87) WO 2011/118200	(51) <b>C08F 222/02</b>	(11) <b>2 572 599</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>
(11) <b>2 536 402</b> (87) WO 2011/101374	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 551 655</b>	(51) <b>G01J 3/04</b>	(11) <b>2 572 932</b>	(51) <b>B60Q 1/06</b>
(11) <b>2 536 886</b> (87) WO 2011/147495	(51) <b>E03C 1/084</b>	(11) <b>2 551 786</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 572 973</b>	(51) <b>B62M 9/135</b>
(11) <b>2 537 195</b> (87) WO 2011/111643	(51) <b>H01L 41/18</b>	(11) <b>2 552 465</b> (87) WO 2011/121306	(51) <b>A61K 35/76</b>	(11) <b>2 573 739</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>
(11) <b>2 537 235</b> (87) WO 2011/101222	(51) <b>H02K 7/116</b>	(11) <b>2 552 638</b> (87) WO 2011/119456	(51) <b>B23K 35/02</b>	(11) <b>2 574 287</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
(11) <b>2 537 437</b>	(51) <b>A47B 13/02</b>	(11) <b>2 553 120</b> (87) WO 2011/121544	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 574 366</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>
(11) <b>2 538 046</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 553 160</b> (87) WO 2011/119301	(51) <b>D06M 11/50</b>	(11) <b>2 574 745</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(11) <b>2 538 051</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 553 528</b> (87) WO 2011/121265	(51) <b>G03C 1/73</b>	(11) <b>2 575 158</b> (87) WO 2012/174993	(51) <b>H01J 9/02</b>
(11) <b>2 538 447</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>	(11) <b>2 556 008</b> (87) WO 2012/101023	(51) <b>B66B 19/00</b>	(11) <b>2 575 182</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(11) <b>2 539 130</b> (87) WO 2011/103677	(51) <b>B29C 49/02</b>	(11) <b>2 556 391</b> (87) WO 2011/126753	(51) <b>G01V 1/00</b>	(11) <b>2 575 412</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 540 356</b>	(51) <b>A63C 9/085</b>	(11) <b>2 556 931</b>	(51) <b>B26D 1/04</b>	(11) <b>2 575 680</b> (87) WO 2011/151839	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>2 540 567</b>	(51) <b>B60P 7/13</b>	(11) <b>2 558 772</b> (87) WO 2011/128275	(51) <b>F21S 6/00</b>	(11) <b>2 575 889</b> (87) WO 2011/151704	(51) <b>A61K 47/10</b>
(11) <b>2 540 951</b>	(51) <b>E06B 9/302</b>	(11) <b>2 558 977</b> (87) WO 2011/128408	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 576 542</b> (87) WO 2011/147772	(51) <b>C07D 405/14</b>
(11) <b>2 541 107</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 559 773</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 577 081</b> (87) WO 2011/150150	(51) <b>F16C 11/04</b>
(11) <b>2 542 497</b> (87) WO 2011/106852	(51) <b>B67C 3/24</b>	(11) <b>2 560 224</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 577 988</b> (87) WO 2011/148271	(51) <b>H04R 3/00</b>
(11) <b>2 542 542</b> (87) WO 2011/109345	(51) <b>C07D 295/26</b>	(11) <b>2 560 852</b> (87) WO 2011/131404	(51) <b>B60W 30/19</b>	(11) <b>2 578 136</b> (87) WO 2011/152030	(51) <b>A47L 15/46</b>
(11) <b>2 542 698</b> (87) WO 2011/109529	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 560 856</b> (87) WO 2011/131406	(51) <b>B60W 30/188</b>	(11) <b>2 578 374</b>	(51) <b>B29C 45/40</b>
(11) <b>2 543 539</b> (87) WO 2011/108325	(51) <b>B60N 2/00</b>	(11) <b>2 564 565</b> (87) WO 2011/135452	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 578 427</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>
(11) <b>2 543 662</b> (87) WO 2011/108563	(51) <b>C07C 303/28</b>	(11) <b>2 564 900</b>	(51) <b>A61P 15/00</b>	(11) <b>2 578 745</b>	(51) <b>D06F 75/14</b>
(11) <b>2 543 914</b>	(51) <b>F16K 7/04</b>			(11) <b>2 579 368</b> (87) WO 2011/152426	(51) <b>H01M 4/587</b>
(11) <b>2 544 729</b> (87) WO 2011/112870	(51) <b>A61M 1/00</b>			(11) <b>2 579 799</b> (87) WO 2011/154010	(51) <b>A61B 19/08</b>
(11) <b>2 544 754</b> (87) WO 2011/112868	(51) <b>A61M 27/00</b>			(11) <b>2 580 671</b> (87) WO 2011/155945	(51) <b>G06F 15/16</b>

(11) <b>2 581 269</b>	(51) <i>B60R 1/06</i>	(11) <b>2 593 484</b>	(51) <i>C08C 19/20</i>	(11) <b>2 606 715</b>	(51) <i>A01F 15/07</i>
(11) <b>2 581 923</b>	(51) <i>H01H 31/28</i>	(87) WO 2012/007889		(11) <b>2 606 786</b>	(51) <i>A47J 37/06</i>
(11) <b>2 582 801</b>	(51) <i>C12N 9/12</i>	(11) <b>2 593 806</b>	(51) <i>G01R 33/38</i>	(11) <b>2 608 409</b>	(51) <i>H03H 17/06</i>
(87) WO 2011/157432		(87) WO 2012/007695		(11) <b>2 608 497</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) <b>2 582 808</b>	(51) <i>C12N 9/12</i>	(11) <b>2 594 368</b>	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) <b>2 608 620</b>	(51) <i>H04W 72/10</i>
(87) WO 2011/157437		(11) <b>2 594 690</b>	(51) <i>D06F 73/02</i>	(11) <b>2 608 645</b>	(51) <i>H05K 7/14</i>
(11) <b>2 582 907</b>	(51) <i>E21B 28/00</i>	(11) <b>2 595 559</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) <b>2 610 085</b>	(51) <i>B60C 11/03</i>
(87) WO 2011/157740		(87) WO 2012/012602		(11) <b>2 610 815</b>	(51) <i>G07C 5/00</i>
(11) <b>2 583 755</b>	(51) <i>B03C 3/88</i>	(11) <b>2 595 788</b>	(51) <i>B29C 47/90</i>	(11) <b>2 610 866</b>	(51) <i>G10L 19/038</i>
(11) <b>2 583 801</b>	(51) <i>B27F 7/19</i>	(87) WO 2012/010390		(87) WO 2012/026741	
(11) <b>2 583 951</b>	(51) <i>C03B 33/027</i>	(11) <b>2 595 839</b>	(51) <i>B60R 3/02</i>	(11) <b>2 611 622</b>	(51) <i>B42D 15/00</i>
(11) <b>2 583 997</b>	(51) <i>C08L 23/00</i>	(87) WO 2012/011047		(87) WO 2012/031825	
(87) WO 2011/158907		(11) <b>2 595 969</b>	(51) <i>C07D 413/06</i>	(11) <b>2 612 277</b>	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) <b>2 584 044</b>	(51) <i>C12Q 1/00</i>	(11) <b>2 596 128</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2012/028299	
(11) <b>2 585 132</b>	(51) <i>A61M 1/34</i>	(87) WO 2012/012739		(11) <b>2 612 356</b>	(51) <i>G02B 6/43</i>
(87) WO 2011/160149		(11) <b>2 597 229</b>	(51) <i>E05B 9/04</i>	(87) WO 2012/030470	
(11) <b>2 585 181</b>	(51) <i>A63F 3/06</i>	(11) <b>2 597 994</b>	(51) <i>A47B 31/02</i>	(11) <b>2 612 572</b>	(51) <i>A47B 88/04</i>
(87) WO 2011/148401		(87) WO 2012/015302		(11) <b>2 613 912</b>	(51) <i>B24C 1/04</i>
(11) <b>2 585 304</b>	(51) <i>B41J 3/36</i>	(11) <b>2 598 485</b>	(51) <i>C07D 215/18</i>	(87) WO 2012/033576	
(87) WO 2011/163541		(87) WO 2012/015255		(11) <b>2 613 929</b>	(51) <i>B29D 30/28</i>
(11) <b>2 585 355</b>	(51) <i>B62D 1/184</i>	(11) <b>2 598 508</b>	(51) <i>C07D 498/02</i>	(87) WO 2012/032252	
(87) WO 2012/000593		(87) WO 2012/013557		(11) <b>2 613 956</b>	(51) <i>B60K 15/035</i>
(11) <b>2 585 560</b>	(51) <i>C10G 75/00</i>	(11) <b>2 598 739</b>	(51) <i>F02D 41/00</i>	(87) WO 2012/033681	
(87) WO 2012/003055		(87) WO 2012/016608		(11) <b>2 614 267</b>	(51) <i>F16D 3/50</i>
(11) <b>2 585 726</b>	(51) <i>F16D 1/08</i>	(11) <b>2 598 792</b>	(51) <i>F21S 8/10</i>	(87) WO 2012/031733	
(87) WO 2011/162994		(87) WO 2012/014044		(11) <b>2 614 544</b>	(51) <i>H01L 51/52</i>
(11) <b>2 585 931</b>	(51) <i>G06F 13/28</i>	(11) <b>2 599 286</b>	(51) <i>H04L 29/12</i>	(87) WO 2012/032446	
(87) WO 2011/161386		(87) WO 2012/014067		(11) <b>2 614 864</b>	(51) <i>A63C 11/04</i>
(11) <b>2 586 213</b>	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) <b>2 599 395</b>	(51) <i>A24C 5/32</i>	(11) <b>2 615 103</b>	(51) <i>C07K 1/22</i>
(87) WO 2011/161476		(11) <b>2 599 634</b>	(51) <i>B41J 2/475</i>	(11) <b>2 615 620</b>	(51) <i>H01J 37/304</i>
(11) <b>2 586 671</b>	(51) <i>B60T 13/68</i>	(11) <b>2 600 684</b>	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) <b>2 615 945</b>	(51) <i>A47C 1/032</i>
(11) <b>2 586 874</b>	(51) <i>C12Q 1/02</i>	(87) WO 2011/140789		(87) WO 2012/035329	
(87) WO 2012/002274		(11) <b>2 601 375</b>	(51) <i>E21B 33/035</i>	(11) <b>2 616 708</b>	(51) <i>B60G 11/27</i>
(11) <b>2 587 106</b>	(51) <i>F16L 5/04</i>	(87) WO 2012/016947		(87) WO 2012/035116	
(11) <b>2 587 385</b>	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) <b>2 601 963</b>	(51) <i>A61K 38/05</i>	(11) <b>2 616 710</b>	(51) <i>F16H 3/00</i>
(87) WO 2011/124049		(87) WO 2012/060734		(87) WO 2012/034777	
(11) <b>2 587 386</b>	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) <b>2 602 174</b>	(51) <i>B62D 43/04</i>	(11) <b>2 617 082</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) <b>2 587 883</b>	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 602 197</b>	(51) <i>B65C 3/06</i>	(87) WO 2012/036317	
(11) <b>2 588 873</b>	(51) <i>G01R 31/02</i>	(11) <b>2 602 199</b>	(51) <i>B65C 3/06</i>	(11) <b>2 618 689</b>	(51) <i>A43B 21/50</i>
(87) WO 2012/000931		(11) <b>2 602 201</b>	(51) <i>B65C 3/06</i>	(87) WO 2012/038789	
(11) <b>2 589 783</b>	(51) <i>F02M 35/02</i>	(11) <b>2 602 205</b>	(51) <i>B65D 5/32</i>	(11) <b>2 618 790</b>	(51) <i>A61F 5/01</i>
(11) <b>2 590 370</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 604 148</b>	(51) <i>A47C 23/06</i>	(87) WO 2012/038700	
(87) WO 2012/081076		(11) <b>2 605 004</b>	(51) <i>G01N 21/90</i>	(11) <b>2 619 561</b>	(51) <i>G01N 27/02</i>
(11) <b>2 591 934</b>	(51) <i>B60K 17/344</i>	(11) <b>2 605 351</b>	(51) <i>H02G 5/06</i>	(87) WO 2012/037974	
(87) WO 2012/005265		(11) <b>2 605 865</b>	(51) <i>B07B 1/15</i>	(11) <b>2 619 701</b>	(51) <i>G06F 21/57</i>
(11) <b>2 592 982</b>	(51) <i>A47J 31/54</i>	(87) WO 2012/022574		(87) WO 2012/038211	
(87) WO 2012/007155		(11) <b>2 606 470</b>	(51) <i>G06T 7/40</i>	(11) <b>2 620 700</b>	(51) <i>F21V 17/10</i>
(11) <b>2 593 158</b>	(51) <i>A61M 5/158</i>	(87) WO 2012/022958		(11) <b>2 620 838</b>	(51) <i>G06F 1/32</i>
(87) WO 2012/007437		(11) <b>2 606 568</b>	(51) <i>H02N 2/02</i>	(11) <b>2 621 444</b>	(51) <i>A61G 5/10</i>
(11) <b>2 593 332</b>	(51) <i>B60P 1/00</i>	(87) WO 2013/064513		(87) WO 2012/041890	



(11) <b>2 621 853</b> (87) WO 2012/042485	(51) <b>B82Y 20/00</b>	(11) <b>2 637 736</b> (87) WO 2012/063189	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 653 242</b> (87) WO 2012/081390	(51) <b>B21B 37/68</b>
(11) <b>2 622 186</b> (87) WO 2012/042031	(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 638 061</b> (87) WO 2012/062218	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 653 898</b> (87) WO 2012/081390	(51) <b>G02B 5/30</b>
(11) <b>2 622 593</b> (87) WO 2012/041759	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>2 638 190</b> (87) WO 2012/064469	(51) <b>D01D 5/06</b>	(11) <b>2 654 101</b> (87) WO 2012/084104	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 623 493</b> (87) WO 2012/043791	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 638 842</b> (87) WO 2012/066429	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 655 105</b> (87) WO 2012/084435	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 623 499</b> (87) WO 2012/043791	(51) <b>C07D 249/12</b>	(11) <b>2 640 230</b> (87) WO 2012/066429	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 655 147</b> (87) WO 2012/084435	(51) <b>B60T 11/232</b>
(11) <b>2 624 006</b> (87) WO 2012/043791	(51) <b>G01S 19/10</b>	(11) <b>2 641 023</b> (87) WO 2012/065583	(51) <b>F23D 14/02</b>	(11) <b>2 655 149</b> (87) WO 2012/084468	(51) <b>B60T 11/232</b>
(11) <b>2 624 008</b> (87) WO 2012/043791	(51) <b>G01S 19/10</b>	(11) <b>2 641 518</b> (87) WO 2012/065583	(51) <b>A47J 37/10</b>	(11) <b>2 655 240</b> (87) WO 2012/084816	(51) <b>B66C 9/02</b>
(11) <b>2 624 292</b> (87) WO 2012/043791	(51) <b>H01L 21/683</b>	(11) <b>2 641 532</b> (87) WO 2013/021701	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>2 655 636</b> (87) WO 2012/087246	(51) <b>C12N 15/67</b>
(11) <b>2 624 538</b> (87) WO 2012/043791	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 641 576</b> (87) WO 2012/066429	(51) <b>A61G 3/06</b>	(11) <b>2 655 852</b> (87) WO 2012/084326	(51) <b>F02M 55/02</b>
(11) <b>2 624 781</b> (87) WO 2012/045356	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 641 747</b> (87) WO 2012/066429	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 655 957</b> (87) WO 2012/085809	(51) <b>F21K 99/00</b>
(11) <b>2 625 323</b> (87) WO 2012/046007	(51) <b>D02G 1/02</b>	(11) <b>2 641 906</b> (87) WO 2012/066429	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 656 435</b> (87) WO 2012/084154	(51) <b>H01P 7/04</b>
(11) <b>2 625 446</b> (87) WO 2012/045294	(51) <b>F16J 9/26</b>	(11) <b>2 642 110</b> (87) WO 2012/126537	(51) <b>F02M 61/08</b>	(11) <b>2 656 811</b> (87) WO 2012/089330	(51) <b>A61B 19/08</b>
(11) <b>2 626 283</b> (87) WO 2012/045294	(51) <b>B62H 5/14</b>	(11) <b>2 642 908</b> (87) WO 2012/126537	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>2 658 459</b> (87) WO 2012/089330	(51) <b>A61B 17/72</b>
(11) <b>2 627 214</b> (87) WO 2012/048352	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 642 950</b> (87) WO 2012/069643	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>2 658 460</b> (87) WO 2012/089331	(51) <b>A61B 17/72</b>
(11) <b>2 627 386</b> (87) WO 2012/048867	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 643 229</b> (87) WO 2012/069381	(51) <b>B65D 33/00</b>	(11) <b>2 658 998</b> (87) WO 2012/092403	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 627 924</b> (87) WO 2012/048803	(51) <b>F16F 1/02</b>	(11) <b>2 644 559</b> (87) WO 2012/070579	(51) <b>B66D 3/20</b>	(11) <b>2 659 198</b> (87) WO 2012/041323	(51) <b>F03G 6/00</b>
(11) <b>2 628 087</b> (87) WO 2012/049309	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 644 870</b> (87) WO 2012/074865	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 659 743</b> (87) WO 2012/090154	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 630 055</b> (87) WO 2012/053964	(51) <b>B65D 50/04</b>	(11) <b>2 645 886</b> (87) WO 2012/074865	(51) <b>A24B 15/30</b>	(11) <b>2 659 793</b> (87) WO 2012/092403	(51) <b>A24D 3/02</b>
(11) <b>2 630 170</b> (87) WO 2012/052387	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>2 645 982</b> (87) WO 2012/072934	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 659 794</b> (87) WO 2012/092403	(51) <b>A24D 3/02</b>
(11) <b>2 630 398</b> (87) WO 2012/052548	(51) <b>F16L 55/02</b>	(11) <b>2 646 189</b> (87) WO 2012/072422	(51) <b>B23D 55/08</b>	(11) <b>2 660 894</b> (87) WO 2011/143950	(51) <b>H01M 2/18</b>
(11) <b>2 631 079</b> (87) WO 2012/053447	(51) <b>B41J 13/22</b>	(11) <b>2 646 338</b> (87) WO 2012/075034	(51) <b>B65D 63/10</b>	(11) <b>2 661 010</b> (87) WO 2012/092921	(51) <b>H04L 7/00</b>
(11) <b>2 631 439</b> (87) WO 2012/053447	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 646 481</b> (87) WO 2012/074710	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 661 351</b> (87) WO 2012/092921	(51) <b>B29C 49/12</b>
(11) <b>2 631 650</b> (87) WO 2012/058539	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 646 555</b> (87) WO 2012/072820	(51) <b>A61P 9/00</b>	(11) <b>2 661 743</b> (87) WO 2012/107552	(51) <b>G10H 1/00</b>
(11) <b>2 632 538</b> (87) WO 2012/058539	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 648 192</b> (87) WO 2012/073303	(51) <b>H01B 7/282</b>	(11) <b>2 663 793</b> (87) WO 2012/098318	(51) <b>F16K 1/30</b>
(11) <b>2 633 772</b> (87) WO 2012/058539	(51) <b>A43C 3/00</b>	(11) <b>2 649 021</b> (87) WO 2013/081836	(51) <b>C04B 24/38</b>	(11) <b>2 664 101</b> (87) WO 2012/095697	(51) <b>H04L 12/14</b>
(11) <b>2 634 088</b> (87) WO 2012/058539	(51) <b>B64C 25/16</b>	(11) <b>2 649 555</b> (87) WO 2012/076931	(51) <b>G06K 7/14</b>	(11) <b>2 664 389</b> (87) WO 2012/095697	(51) <b>B08B 3/00</b>
(11) <b>2 634 358</b> (87) WO 2012/058539	(51) <b>E06B 9/68</b>	(11) <b>2 649 838</b> (87) WO 2012/078095	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 664 578</b> (87) WO 2012/095697	(51) <b>B67C 3/14</b>
(11) <b>2 634 359</b> (87) WO 2012/058539	(51) <b>E06B 9/68</b>	(11) <b>2 651 892</b> (87) WO 2012/080834	(51) <b>C07D 211/34</b>	(11) <b>2 665 051</b> (87) WO 2012/098460	(51) <b>G08G 1/0962</b>
(11) <b>2 634 874</b> (87) WO 2012/058539	(51) <b>H02B 13/025</b>	(11) <b>2 652 671</b> (87) WO 2012/080181	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 665 913</b> (87) WO 2012/098155	(51) <b>F02M 25/08</b>
(11) <b>2 635 676</b> (87) WO 2012/059545	(51) <b>C12N 9/36</b>	(11) <b>2 652 727</b> (87) WO 2012/079554	(51) <b>G09F 7/04</b>	(11) <b>2 666 375</b> (87) WO 2012/098155	(51) <b>F16K 47/00</b>
(11) <b>2 635 774</b> (87) WO 2012/059471	(51) <b>F01D 25/34</b>				
(11) <b>2 637 526</b> (87) WO 2012/062313	(51) <b>A47C 23/00</b>				

(11) <b>2 667 327</b> (87) WO 2012/101026	(51) <i>G06K 19/07</i> <i>B63J 4/00</i>	(11) <b>2 681 215</b> (87) WO 2012/118850	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) <b>2 688 406</b> (87) WO 2012/130685	(51) <i>A01N 43/653</i>
(11) <b>2 668 138</b> (87) WO 2012/101026	(51) <i>B63J 4/00</i>	(11) <b>2 681 756</b> (87) WO 2012/118938	(51) <i>H01J 37/20</i>	(11) <b>2 688 407</b> (87) WO 2012/130684	(51) <i>A01N 43/82</i>
(11) <b>2 668 392</b> (87) WO 2012/101000	(51) <i>F02M 61/08</i>	(11) <b>2 682 071</b> (87) WO 2012/118938	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) <b>2 688 611</b> (87) WO 2012/130705	(51) <i>A61M 5/24</i>
(11) <b>2 668 496</b> (87) WO 2012/101378	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>2 682 174</b> (87) WO 2012/118938	(51) <i>B01D 53/04</i>	(11) <b>2 689 084</b> (87) WO 2012/128730	(51) <i>E05C 19/02</i>
(11) <b>2 668 510</b> (87) WO 2012/101350	(51) <i>G01P 15/097</i>	(11) <b>2 682 660</b> (87) WO 2012/118938	(51) <i>F16L 21/00</i>	(11) <b>2 689 791</b> (87) WO 2012/128730	(51) <i>A61M 1/16</i>
(11) <b>2 669 984</b> (87) WO 2012/104337	(51) <i>H01M 8/12</i>	(11) <b>2 682 757</b> (87) WO 2012/118938	(51) <i>G01P 1/02</i>	(11) <b>2 690 710</b> (87) WO 2012/130363	(51) <i>H01R 9/26</i>
(11) <b>2 670 264</b> (87) WO 2012/104337	(51) <i>A41C 3/00</i>	(11) <b>2 682 968</b> (87) WO 2012/118938	(51) <i>H01G 9/10</i>	(11) <b>2 691 193</b> (87) WO 2012/130363	(51) <i>B21D 39/04</i>
(11) <b>2 670 506</b> (87) WO 2012/104746	(51) <i>A41C 3/00</i>	(11) <b>2 683 197</b> (87) WO 2012/120316	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) <b>2 691 237</b> (87) WO 2012/130508	(51) <i>B21D 39/04</i>
(11) <b>2 670 585</b> (87) WO 2012/104281	(51) <i>B01D 29/11</i>	(11) <b>2 683 339</b> (87) WO 2012/120316	(51) <i>A61F 5/02</i>	(11) <b>2 691 277</b> (87) WO 2012/130508	(51) <i>B41F 15/34</i>
(11) <b>2 670 751</b> (87) WO 2012/106189	(51) <i>B29D 30/38</i>	(11) <b>2 683 359</b> (87) WO 2012/122163	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 691 378</b> (87) WO 2012/130827	(51) <i>C07D 251/70</i>
(11) <b>2 671 912</b> (87) WO 2012/106189	(51) <i>B29D 30/38</i>	(11) <b>2 683 705</b> (87) WO 2012/120054	(51) <i>C07D 291/08</i>	(11) <b>2 691 378</b> (87) WO 2012/130827	(51) <i>C07D 251/70</i>
(11) <b>2 672 847</b> (87) WO 2012/106739	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) <b>2 683 713</b> (87) WO 2012/120135	(51) <i>C07D 413/04</i>	(11) <b>2 691 472</b> (87) WO 2012/135454	(51) <i>C08L 83/10</i>
(11) <b>2 673 536</b> (87) WO 2012/107536	(51) <i>C08K 5/29</i>	(11) <b>2 683 713</b> (87) WO 2012/120135	(51) <i>C07D 413/04</i>	(11) <b>2 691 473</b> (87) WO 2012/135456	(51) <i>C08L 83/10</i>
(11) <b>2 673 760</b> (87) WO 2012/107316	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) <b>2 683 995</b> (87) WO 2012/119602	(51) <i>F25B 41/06</i>	(11) <b>2 691 473</b> (87) WO 2012/135456	(51) <i>C08L 83/10</i>
(11) <b>2 674 266</b> (87) WO 2012/110440	(51) <i>F16K 1/14</i>	(11) <b>2 684 227</b> (87) WO 2012/120009	(51) <i>H01L 41/083</i>	(11) <b>2 691 778</b> (87) WO 2012/130669	(51) <i>G01P 5/16</i>
(11) <b>2 675 807</b> (87) WO 2012/110440	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) <b>2 684 236</b> (87) WO 2012/120009	(51) <i>H01M 2/14</i>	(11) <b>2 693 099</b> (87) WO 2012/130669	(51) <i>F17C 13/12</i>
(11) <b>2 676 621</b> (87) WO 2012/114017	(51) <i>B26B 11/00</i>	(11) <b>2 684 236</b> (87) WO 2012/119942	(51) <i>H01M 2/14</i>	(11) <b>2 693 174</b> (87) WO 2012/136590	(51) <i>G01G 11/04</i>
(11) <b>2 676 782</b> (87) WO 2012/114017	(51) <i>B26B 11/00</i>	(11) <b>2 684 253</b> (87) WO 2012/122974	(51) <i>H01R 9/03</i>	(11) <b>2 694 588</b> (87) WO 2012/136590	(51) <i>C08L 77/00</i>
(11) <b>2 677 016</b> (87) WO 2012/114017	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 684 425</b> (87) WO 2012/119754	(51) <i>H01R 9/03</i>	(11) <b>2 695 307</b> (87) WO 2013/131963	(51) <i>H04B 1/16</i>
(11) <b>2 677 544</b> (87) WO 2012/114017	(51) <i>A61B 17/86</i>	(11) <b>2 684 425</b> (87) WO 2012/119754	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 697 081</b> (87) WO 2012/139844	(51) <i>H04B 1/16</i>
(11) <b>2 677 714</b> (87) WO 2012/114017	(51) <i>B29C 45/17</i>	(11) <b>2 684 426</b> (87) WO 2012/119756	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 697 081</b> (87) WO 2012/139844	(51) <i>B60G 7/00</i>
(11) <b>2 677 970</b> (87) WO 2012/114017	(51) <i>C09J 133/06</i>	(11) <b>2 684 451</b> (87) WO 2012/119756	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 698 232</b> (87) WO 2012/144912	(51) <i>B25J 5/02</i>
(11) <b>2 678 491</b> (87) WO 2012/113406	(51) <i>A61B 17/86</i>	(11) <b>2 684 451</b> (87) WO 2012/119756	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) <b>2 698 232</b> (87) WO 2012/144912	(51) <i>B25J 5/02</i>
(11) <b>2 678 661</b> (87) WO 2012/114237	(51) <i>B29C 45/17</i>	(11) <b>2 684 451</b> (87) WO 2012/119756	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) <b>2 698 474</b> (87) WO 2012/144912	(51) <i>E01C 19/52</i>
(11) <b>2 679 108</b> (87) WO 2012/113406	(51) <i>C09J 133/06</i>	(11) <b>2 684 806</b> (87) WO 2012/123904	(51) <i>B65C 1/04</i>	(11) <b>2 699 254</b> (87) WO 2012/143622	(51) <i>A61K 38/48</i>
(11) <b>2 679 185</b> (87) WO 2012/113406	(51) <i>H01L 29/80</i>	(11) <b>2 684 806</b> (87) WO 2012/123904	(51) <i>B65C 1/04</i>	(11) <b>2 699 254</b> (87) WO 2012/143622	(51) <i>A61K 38/48</i>
(11) <b>2 679 373</b> (87) WO 2012/113406	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 685 753</b> (87) WO 2012/123904	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) <b>2 699 435</b> (87) WO 2012/143622	(51) <i>B60J 3/02</i>
(11) <b>2 679 632</b> (87) WO 2012/113406	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) <b>2 685 822</b> (87) WO 2012/123904	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) <b>2 699 435</b> (87) WO 2012/143622	(51) <i>B60J 3/02</i>
(11) <b>2 680 091</b> (87) WO 2012/113406	(51) <i>E04C 3/07</i>	(11) <b>2 686 048</b> (87) WO 2012/123354	(51) <i>A01P 3/00</i>	(11) <b>2 699 435</b> (87) WO 2012/143622	(51) <i>B60J 3/02</i>
(11) <b>2 680 660</b> (87) WO 2012/116690	(51) <i>E04C 3/07</i>	(11) <b>2 686 048</b> (87) WO 2012/123354	(51) <i>A01P 3/00</i>	(11) <b>2 699 778</b> (87) WO 2012/143630	(51) <i>F02B 37/24</i>
(11) <b>2 680 676</b> (87) WO 2012/116690	(51) <i>G01N 21/03</i>	(11) <b>2 686 316</b> (87) WO 2012/123416	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) <b>2 699 778</b> (87) WO 2012/143630	(51) <i>F02B 37/24</i>
(11) <b>2 680 973</b> (87) WO 2013/178235	(51) <i>G01N 21/03</i>	(11) <b>2 686 316</b> (87) WO 2012/123416	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) <b>2 699 870</b> (87) WO 2012/143905	(51) <i>F41J 11/00</i>
(11) <b>2 681 137</b> (87) WO 2012/116690	(51) <i>A41D 19/015</i>	(11) <b>2 686 746</b> (87) WO 2012/126884	(51) <i>C07D 413/12</i>	(11) <b>2 700 054</b> (87) WO 2013/187748	(51) <i>F41J 11/00</i>
	(51) <i>A41D 19/015</i>	(11) <b>2 687 128</b> (87) WO 2012/126884	(51) <i>G05F 1/32</i>	(11) <b>2 700 054</b> (87) WO 2013/187748	(51) <i>G06T 7/20</i>
	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) <b>2 687 171</b> (87) WO 2012/126884	(51) <i>G05F 1/32</i>	(11) <b>2 700 083</b> (87) WO 2012/143091	(51) <i>G06T 7/20</i>
	(51) <i>B29C 44/56</i>	(11) <b>2 687 199</b> (87) WO 2012/128115	(51) <i>A47C 7/70</i>	(11) <b>2 700 334</b> (87) WO 2012/143091	(51) <i>H01J 37/34</i>
	(51) <i>C08L 67/00</i>	(11) <b>2 687 254</b> (87) WO 2012/128115	(51) <i>A47C 7/70</i>	(11) <b>2 700 334</b> (87) WO 2012/143091	(51) <i>H01J 37/34</i>
	(51) <i>G04B 19/22</i>	(11) <b>2 687 254</b> (87) WO 2012/128115	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) <b>2 700 548</b> (87) WO 2012/146399	(51) <i>A47C 20/04</i>
	(51) <i>G04B 19/22</i>	(11) <b>2 687 445</b> (87) WO 2012/128115	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) <b>2 700 548</b> (87) WO 2012/146399	(51) <i>A47C 20/04</i>
	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) <b>2 687 445</b> (87) WO 2012/128115	(51) <i>A61J 3/00</i>	(11) <b>2 700 880</b> (87) WO 2012/146399	(51) <i>B60T 7/20</i>
	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) <b>2 687 669</b> (87) WO 2012/128115	(51) <i>A61J 3/00</i>	(11) <b>2 700 880</b> (87) WO 2012/146399	(51) <i>B60T 7/20</i>
	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 688 340</b> (87) WO 2012/116690	(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) <b>2 701 972</b> (87) WO 2012/148282	(51) <i>F24B 1/18</i>
	(51) <i>H05B 37/02</i>		(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) <b>2 702 325</b> (87) WO 2012/146399	(51) <i>F23G 7/06</i>
	(51) <i>G01N 35/04</i>		(51) <i>B64F 5/00</i>		
	(51) <i>G01N 35/04</i>		(51) <i>E06B 3/54</i>		
	(51) <i>B65G 1/137</i>		(51) <i>H04W 36/14</i>		

(11) <b>2 702 451</b> (87) WO 2012/146339	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 723 419</b> (87) WO 2012/175267	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 738 859</b> (87) WO 2013/048045	(51) <b>H01M 2/18</b>
(11) <b>2 704 164</b>	(51) <b>H01F 27/245</b>	(11) <b>2 724 103</b> (87) WO 2013/001334	(51) <b>F27B 7/42</b>	(11) <b>2 739 084</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 704 946</b> (87) WO 2011/139154	(51) <b>B63B 35/68</b>	(11) <b>2 724 555</b> (87) WO 2012/176084	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 739 508</b> (87) WO 2013/017594	(51) <b>B60Q 1/12</b>
(11) <b>2 705 535</b> (87) WO 2012/152753	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 724 570</b> (87) WO 2012/175957	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 740 222</b> (87) WO 2013/017435	(51) <b>H04B 1/16</b>
(11) <b>2 705 672</b> (87) WO 2012/149945	(51) <b>H04R 3/04</b>	(11) <b>2 724 631</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(11) <b>2 740 286</b> (87) WO 2013/017175	(51) <b>H04W 16/26</b>
(11) <b>2 705 861</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 724 687</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 740 336</b> (87) WO 2013/017472	(51) <b>H05K 5/00</b>
(11) <b>2 706 006</b>	(51) <b>B63B 1/10</b>	(11) <b>2 726 486</b> (87) WO 2013/001192	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 741 916</b> (87) WO 2013/023824	(51) <b>B41F 35/04</b>
(11) <b>2 707 999</b> (87) WO 2013/004395	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 726 806</b> (87) WO 2013/001017	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 742 280</b> (87) WO 2013/020155	(51) <b>F21S 8/12</b>
(11) <b>2 708 250</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 727 101</b> (87) WO 2013/005143	(51) <b>G09F 13/22</b>	(11) <b>2 744 255</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>
(11) <b>2 709 421</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 727 238</b> (87) WO 2013/000630	(51) <b>H02P 29/02</b>	(11) <b>2 744 438</b> (87) WO 2013/038324	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 709 677</b> (87) WO 2012/155907	(51) <b>A61L 9/20</b>	(11) <b>2 727 716</b>	(51) <b>B31B 1/25</b>	(11) <b>2 746 427</b>	(51) <b>C23C 22/52</b>
(11) <b>2 709 917</b> (87) WO 2012/156375	(51) <b>B65B 43/26</b>	(11) <b>2 729 547</b> (87) WO 2013/006657	(51) <b>C09K 8/32</b>	(11) <b>2 747 180</b> (87) WO 2013/051189	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 710 071</b> (87) WO 2012/156226	(51) <b>C08L 23/02</b>	(11) <b>2 729 655</b> (87) WO 2013/004478	(51) <b>E21B 17/02</b>	(11) <b>2 747 736</b> (87) WO 2013/026848	(51) <b>A61J 3/07</b>
(11) <b>2 711 183</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>	(11) <b>2 729 717</b> (87) WO 2013/006751	(51) <b>F16H 48/285</b>	(11) <b>2 748 031</b> (87) WO 2013/123537	(51) <b>B60Q 1/068</b>
(11) <b>2 711 272</b> (87) WO 2012/157079	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 729 978</b> (87) WO 2013/004945	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 748 456</b> (87) WO 2013/026614	(51) <b>F02M 61/08</b>
(11) <b>2 711 462</b>	(51) <b>E01F 9/011</b>	(11) <b>2 730 059</b> (87) WO 2013/008134	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 749 214</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>
(11) <b>2 712 344</b> (87) WO 2012/138237	(51) <b>B60R 19/48</b>	(11) <b>2 730 757</b> (87) WO 2013/008348	(51) <b>F01L 3/08</b>	(11) <b>2 750 183</b>	(51) <b>H01L 23/34</b>
(11) <b>2 712 452</b> (87) WO 2012/158501	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 730 967</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 751 000</b> (87) WO 2013/029913	(51) <b>B65H 43/00</b>
(11) <b>2 713 276</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>2 731 824</b> (87) WO 2013/008215	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>2 752 183</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>
(11) <b>2 713 908</b> (87) WO 2012/162608	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 731 903</b> (87) WO 2013/006925	(51) <b>B67B 7/04</b>	(11) <b>2 753 816</b> (87) WO 2013/034380	(51) <b>F02M 25/08</b>
(11) <b>2 714 449</b> (87) WO 2012/159797	(51) <b>B60K 11/00</b>	(11) <b>2 732 178</b> (87) WO 2013/007962	(51) <b>F16D 49/02</b>	(11) <b>2 755 846</b> (87) WO 2013/037516	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 714 482</b> (87) WO 2012/163437	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 732 192</b> (87) WO 2013/008021	(51) <b>F16L 1/20</b>	(11) <b>2 759 203</b>	(51) <b>A22B 5/00</b>
(11) <b>2 714 705</b> (87) WO 2012/163997	(51) <b>C07H 5/10</b>	(11) <b>2 732 508</b> (87) WO 2013/007659	(51) <b>H01R 13/415</b>	(11) <b>2 759 423</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
(11) <b>2 718 154</b> (87) WO 2012/168237	(51) <b>B60R 21/231</b>	(11) <b>2 733 072</b>	(51) <b>B64C 27/605</b>	(11) <b>2 760 722</b> (87) WO 2013/045149	(51) <b>B61D 17/04</b>
(11) <b>2 718 252</b> (87) WO 2012/170327	(51) <b>C07C 37/20</b>	(11) <b>2 734 369</b> (87) WO 2013/056977	(51) <b>B41F 13/03</b>	(11) <b>2 762 058</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
(11) <b>2 719 841</b>	(51) <b>E03C 1/10</b>	(11) <b>2 734 693</b> (87) WO 2013/010607	(51) <b>E05B 17/22</b>	(11) <b>2 762 911</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 720 438</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	(11) <b>2 735 266</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>	(11) <b>2 765 825</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>
(11) <b>2 720 513</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>	(11) <b>2 735 840</b>	(51) <b>G01B 7/14</b>	(11) <b>2 765 961</b> (87) WO 2013/053933	(51) <b>A61F 5/11</b>
(11) <b>2 720 968</b> (87) WO 2012/171754	(51) <b>B65H 75/14</b>	(11) <b>2 736 620</b> (87) WO 2013/017921	(51) <b>B01D 29/13</b>	(11) <b>2 767 196</b>	(51) <b>A47J 19/02</b>
(11) <b>2 721 288</b> (87) WO 2012/171578	(51) <b>F03D 1/04</b>	(11) <b>2 737 115</b> (87) WO 2013/013968	(51) <b>D01D 13/02</b>	(11) <b>2 767 403</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
(11) <b>2 722 460</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>			(11) <b>2 768 632</b> (87) WO 2014/031278	(51) <b>B25C 1/06</b>
(11) <b>2 722 935</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>			(11) <b>2 769 673</b>	(51) <b>A61B 5/097</b>
				(11) <b>2 770 047</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>



- |  |                        |
|--|------------------------|
| (11) <b>2 770 841</b><br>(87) WO 2013/148322 | (51) <b>A23G 3/20</b>  |
| (11) <b>2 775 633</b>                        | (51) <b>H04B 7/02</b>  |
| (11) <b>2 780 923</b><br>(87) WO 2013/071980 | (51) <b>H01H 33/59</b> |
| (11) <b>2 786 039</b><br>(87) WO 2014/075979 | (51) <b>F16D 69/04</b> |
| (11) <b>2 788 675</b><br>(87) WO 2013/083267 | (51) <b>F21S 2/00</b>  |
| (11) <b>2 789 656</b>                        | (51) <b>C08L 83/06</b> |
| (11) <b>2 789 729</b>                        | (51) <b>D06F 75/36</b> |
| (11) <b>2 798 424</b><br>(87) WO 2013/100763 | (51) <b>G05D 9/12</b>  |

**II.2(2)**

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>0 836 389</b> | (51) <b>A23G 4/08</b>  |
| (11) <b>1 180 087</b> | (51) <b>B65D 33/16</b> |
| (11) <b>1 196 325</b> | (51) <b>B64C 1/10</b>  |
| (11) <b>1 256 297</b> | (51) <b>A47F 5/00</b>  |
| (11) <b>1 510 453</b> | (51) <b>B63H 25/24</b> |
| (11) <b>1 560 517</b> | (51) <b>A61B 5/15</b>  |
| (11) <b>1 878 764</b> | (51) <b>C08L 23/08</b> |
| (11) <b>1 885 970</b> | (51) <b>E04F 15/02</b> |

**II.2(3)**

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 130 203</b> | (51) <b>G10L 11/02</b> |
|-----------------------|------------------------|

II.5

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **1 257 097** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT 15.02.2012 (84) BE 15.02.2012  
CH 29.02.2012 (84) CY 15.02.2012  
DE 01.09.2012 DK 15.02.2012  
ES 26.05.2012 FI 15.02.2012  
GR 16.05.2012 IE 15.02.2012  
IT 15.02.2012 LI 29.02.2012  
LU 15.02.2012 MC 29.02.2012  
NL 15.02.2012 PT 15.06.2012  
SE 15.02.2012 TR 15.02.2012

(11) **1 552 055** (51) **D21H 17/03**  
(84) DE 01.10.2012

(11) **1 582 537** (51) **C08F 26/02**  
(84) BE 16.06.2010 (84) DE 01.08.2012

(11) **1 869 110** (51) **C08J 9/00**  
(84) AT 04.04.2012 (84) BG 04.07.2012  
CH 30.04.2012 CY 04.04.2012  
CZ 04.04.2012 DE 01.11.2012  
DK 04.04.2012 EE 04.04.2012  
FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
HU 04.04.2006 IE 04.04.2012  
IS 04.08.2012 LI 30.04.2012  
LT 04.04.2012 LU 04.04.2012  
LV 04.04.2012 MC 30.04.2012  
PL 04.04.2012 PT 06.08.2012  
RO 04.04.2012 SE 04.04.2012  
SI 04.04.2012 SK 04.04.2012  
TR 04.04.2012

(11) **2 004 463** (51) **B62K 5/04**  
(84) AT 28.03.2012 (84) BE 31.03.2012  
BG 28.06.2012 CH 31.03.2012  
CY 28.03.2012 CZ 28.03.2012  
DE 01.10.2012 DK 28.03.2012  
EE 28.03.2012 ES 09.07.2012  
FI 28.03.2012 FR 29.05.2012  
GB 28.06.2012 GR 29.06.2012  
HU 28.03.2007 IE 28.03.2012  
IS 28.07.2012 IT 28.03.2012  
LI 31.03.2012 LT 28.03.2012  
LU 28.03.2012 LV 28.03.2012  
MC 31.03.2012 MT 28.03.2012  
NL 28.03.2012 PL 28.03.2012  
PT 30.07.2012 RO 28.03.2012  
SE 28.03.2012 SI 28.03.2012  
SK 28.03.2012 TR 28.03.2012

(11) **2 079 095** (51) **H01J 9/02**  
(84) AT 11.01.2012 (84) BE 11.01.2012  
BG 11.04.2012 CH 31.01.2012  
CY 11.01.2012 CZ 11.01.2012  
DE 01.08.2012 DK 11.01.2012  
EE 11.01.2012 ES 22.04.2012  
FI 11.01.2012 GR 12.04.2012  
HR 11.01.2012 HU 11.01.2008  
IE 11.01.2012 IS 11.05.2012  
IT 11.01.2012 LI 31.01.2012  
LT 11.01.2012 LU 11.01.2012  
LV 11.01.2012 MC 31.01.2012  
MT 11.01.2012 NO 11.04.2012  
PL 11.01.2012 PT 11.05.2012  
RO 11.01.2012 SI 11.01.2012  
SK 11.01.2012 TR 11.01.2012

(11) **2 218 764** (51) **C09K 19/46**  
(84) AT 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012  
BG 18.04.2012 CY 18.01.2012  
CZ 18.01.2012 DE 01.08.2012  
DK 18.01.2012 EE 18.01.2012  
ES 29.04.2012 FI 18.01.2012  
FR 19.03.2012 GR 19.04.2012  
HR 18.01.2012 HU 18.01.2010  
IE 18.01.2012 IS 18.05.2012  
IT 18.01.2012 LT 18.01.2012  
LU 18.01.2012 LV 18.01.2012  
MC 31.01.2012 MK 18.01.2012  
MT 18.01.2012 NL 18.01.2012  
NO 18.04.2012 PL 18.01.2012  
PT 18.05.2012 RO 18.01.2012  
SE 18.01.2012 SI 18.01.2012  
SK 18.01.2012 SM 18.01.2012  
TR 18.01.2012

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 254 878** (51) **C05G 3/00**  
(45) 03.12.2014  
(73) Sadepan Chimica S.r.l., Viale Lombardia, 29, 46019 Viadana, IT  
01 *17.03.2015*  
*Advachem Sa, Route N624 de Wallonie Darse d'Hautrage, 7334 Hautrage, BE*  
(74) *Powis de Tenbossche, Roland, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE*

(11) **1 372 339** (51) **H04N 21/482**  
(45) 18.06.2014  
(73) Gemstar Development Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara CA 95050, US  
01 *18.03.2015*  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*  
(74) *Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB*

(11) **1 377 544** (51) **C07C 315/06**  
(45) 18.06.2014  
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB  
01 *13.03.2015*  
*CABINET NUSS, 10 rue Jacques Kablé, 67000 Strasbourg, FR*  
(74) *Nuss, Laurent, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR*

(11) **1 414 567** (51) **B01J 31/18**  
(45) 18.06.2014  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 *18.03.2015*  
*INVISTA Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH*  
(74) *Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **1 466 584** (51) **A61Q 5/04**  
(45) 18.06.2014

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 *18.03.2015*  
*L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR*  
(74) *Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR*

(11) **1 567 529** (51) **C07D 493/04**  
(45) 18.06.2014  
(73) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE 06.03.2015  
01 Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE  
02 *17.03.2015*  
*Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB*  
(74) *Bradley, Josephine Mary, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB*  
03 *18.03.2015*  
*Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE*  
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **1 591 307** (51) **B60N 2/28**  
(45) 11.06.2014  
(73) ARTSANA S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (Como), IT  
01 *10.03.2015*  
*Britax Römer Kindersicherheit GmbH, Blaubeurer Strasse 71, 89077 Ulm, DE*  
(74) *Reichold, Rudolf, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE*

(11) **1 664 404** (51) **D01H 4/02**  
(45) 18.06.2014  
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20 Postfach 290, 8406 Winterthur, CH  
01 *18.03.2015*  
*Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE*

(11) **1 680 476** (51) **C09K 3/18**  
(45) 18.06.2014  
(73) Safecote Limited, Winnington Hall, Winnington, Northwich, Cheshire CW8 4DU, GB  
01 *16.03.2015*  
*Akzo Nobel Chemicals International BV, Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL*  
(74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*

(11) **1 699 637** (51) **B41M 1/22**  
(45) 21.01.2015  
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE  
01 *18.03.2015*  
*KBA König & Bauer Aktiengesellschaft, - Lizenzen - Patente Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE*

(11) **1 705 910** (51) **H04N 5/782**  
(45) 11.06.2014  
(73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 *11.03.2015*  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*  
(74) *Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB*

(11) **1 757 666** (51) **C09J 5/00**  
(45) 18.06.2014

- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR  
01 18.03.2015  
REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (74) Laukant, Holger, Rehau AG+Co Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (11) **1 848 728** (51) **A61K 31/663**  
(45) 11.06.2014  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
01 11.03.2015  
Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **1 858 292** (51) **H04R 25/00**  
(45) 18.06.2014  
(73) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
01 18.03.2015  
Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (74) FDST Patentanwälte, et al, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **1 868 865** (51) **B60T 8/1763**  
(45) 18.06.2014  
(73) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE  
01 17.03.2015  
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Behrndt, Klaus, Ege & Lee Patentanwälte GmbH Walter-Gropius-Strasse 15, 80807 München, DE
- (11) **1 961 488** (51) **B05B 7/24**  
(45) 18.06.2014  
(73) 3M COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
01 18.03.2015  
Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street P.O.Box No 15008, Worcester MA, 01615, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (11) **1 968 567** (51) **A61K 31/202**  
(45) 18.06.2014  
(73) CENESTRA, LLC, 234 Church Street Suite 302, New Haven CT 06510, US  
01 13.03.2015  
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
- (11) **1 973 422** (51) **A23L 1/226**  
(45) 11.06.2014  
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US  
01 11.03.2015  
Rieck, Markus, Scheffelstrasse 31, 60318 Frankfurt am Main, DE
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 974 150** (51) **F16D 55/00**  
(45) 18.06.2014  
(73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE  
01 16.03.2015  
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **2 002 980** (51) **B41F 33/00**  
(45) 11.06.2014  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE  
01 11.03.2015  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 007 942** (51) **D06L 1/14**  
(45) 09.07.2014  
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US  
01 18.03.2015  
Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
- (74) Stevens, Ian Edward, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 022 349** (51) **A24F 47/00**  
(45) 30.07.2014  
(73) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL  
01 10.03.2015  
Joytech Deutschland GmbH, Gottlieb-Daimler-Strasse 3 u. 5, 78467 Konstanz, DE
- (74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pattenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE
- (11) **2 055 263** (51) **A61F 2/06**  
(45) 18.06.2014  
(73) AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442-2204, US  
01 23.06.2014  
Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE  
02 10.10.2014  
Lifetech Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., Fl. 1-3, Cybio Electronic Bldg. Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park, Nashan District Shenzhen 518057, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 03 16.03.2015  
Occlutech GmbH, Wildenbruchstrasse 15, 07745 Jena, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (11) **2 064 143** (51) **B66B 9/08**  
(45) 23.07.2014  
(73) STANNAH STAIRLIFTS LIMITED, Watt Close, East Portway Andover Hampshire SP10 3SD, GB  
01 18.03.2015  
Otto Ooms B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 GB Bergambacht, NL
- (74) Vernout, Robert, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (11) **2 090 373** (51) **B05B 7/24**  
(45) 18.06.2014  
(73) 3M COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
01 13.03.2015  
Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street P.O.Box No 15008, Worcester MA, 01615, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (11) **2 112 702** (51) **H01L 51/50**  
(45) 18.06.2014
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
01 17.03.2015  
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 115 081** (51) **C09D 11/10**  
(45) 23.07.2014  
(73) Sericol Limited, Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate Broadstairs Kent CT10 2LE, GB  
01 18.03.2015  
Agfa Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (11) **2 121 270** (51) **B29C 44/18**  
(45) 18.06.2014  
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
01 18.03.2015  
L & L Products Europe S.A.S., 1 Rue Lindberg ZA Activeum, Aitorf, 67129 Molsheim, cedex, FR
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- (11) **2 121 811** (51) **C08J 3/02**  
(45) 18.06.2014  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
01 18.03.2015  
Evonik Hanse GmbH, Charlottenburger Strasse 9, 21502 Geesthacht, DE
- (11) **2 126 439** (51) **B32B 1/08**  
(45) 11.06.2014  
(73) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK  
01 11.03.2015  
Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Bourneuf, Céline, Cabinet Lavoie 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (11) **2 135 852** (51) **C04B 41/49**  
(45) 18.06.2014  
(73) Bona GmbH Deutschland, Jahnstrasse 12, 65549 Limburg an der Lahn, DE  
01 05.03.2015  
Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (74) Mieskes, Klaus Theoderich, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
02 18.03.2015  
Uzin Utz AG, Dieselstrasse 3, 89079 Ulm, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **2 150 437** (51) **B60Q 1/00**  
(45) 18.06.2014  
(73) Mobileye Technologies Limited, Greg Tower 7 Florinis Street, P.O Box 24854, 1034 Nicosia, CY  
01 17.03.2015  
Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
- 02 18.03.2015  
Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
- (74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **2 212 424** (51) **C12N 15/864**  
(45) 11.06.2014



- (73) GENETHON, 1 bis, rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
01 10.03.2015  
*Bezzubova, Olga, Jones Day Intellectual Property Prinzregentenstrasse 11, 80538 Munich, DE*
- (74) *Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE*
- (11) **2 217 007** (51) **H04R 25/00**  
(45) 11.06.2014  
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
01 11.03.2015  
*Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG*
- (74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*
- (11) **2 222 128** (51) **H04W 72/12**  
(45) 18.06.2014  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
01 18.03.2015  
*Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN*
- (74) *Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE*
- (11) **2 245 180** (51) **C12Q 1/16**  
(45) 18.06.2014  
(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
WALLAC OY, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI  
The Fetal Medicine Foundation, 137 Harley Street, London W1G 6BG, GB  
01 18.03.2015  
*Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US*
- (74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB*
- 02 18.03.2015  
*Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US*
- (74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB*
- (11) **2 247 793** (51) **D21H 27/40**  
(45) 25.06.2014  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 11.03.2015  
*Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US*
- (74) *Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 247 794** (51) **D21H 27/40**  
(45) 18.06.2014  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 12.03.2015  
*Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US*
- (74) *Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 276 618** (51) **B29C 45/73**  
(45) 11.06.2014  
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- 01 11.03.2015  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 314 591** (51) **C07D 493/04**  
(45) 18.06.2014  
(73) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE  
01 06.03.2015  
*Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE*
- 02 17.03.2015  
*Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB*
- (74) *Bradley, Josephine Mary, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB*
- (11) **2 334 533** (51) **B61D 15/06**  
(45) 18.06.2014  
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
01 16.03.2015  
*Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE*
- (74) *Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 345 742** (51) **C12N 15/113**  
(45) 11.06.2014  
(73) The Whitehead Institute for Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 2, 80539 München, DE  
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US  
01 11.03.2015  
*BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (74) *Lasar, Andrea Gisela, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE*
- 02 11.03.2015  
*Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE*
- (74) *Stratagem IPM Limited, et al, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB*
- (11) **2 346 135** (51) **H02J 3/38**  
(45) 18.06.2014  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 13.03.2015  
*Woodward Kempen GmbH, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE*
- (74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE*
- 02 16.03.2015  
*SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE*
- (74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE*
- 03 16.03.2015  
*Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK*
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- 04 17.03.2015  
*Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE*
- (74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE*
- (11) **2 358 480** (51) **B05B 5/16**  
(45) 25.06.2014  
(73) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher ZIRST, 38240 Meylan, FR  
01 16.03.2015  
*Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE*
- (74) *v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE*
- (11) **2 418 963** (51) **A23G 3/36**  
(45) 11.06.2014  
(73) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB  
01 10.03.2015  
*Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*
- (74) *Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK*
- (11) **2 430 076** (51) **C08H 8/00**  
(45) 11.06.2014  
(73) Greenfield Ethanol Inc., 20 Toronto Street Suite 1400, Toronto, Ontario M5C 2B8, CA  
01 11.03.2015  
*Andritz Inc., 13 Pruy'n's Island Drive, Glens Falls, New York 12801, US*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- 02 11.03.2015  
*UPM-Kymmene Oyj, Alvar Aallon katu 1, 00101 Helsinki, FI*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 451 135** (51) **H04L 29/08**  
(45) 18.06.2014  
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
01 12.03.2015  
*GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81688 München, DE*
- (74) *Bornhäuser, Frank, Giesecke & Devrient GmbH Prinzregentenstraße 159, D-81677 München, DE*
- (11) **2 460 760** (51) **B66F 9/075**  
(45) 18.06.2014  
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE  
01 13.03.2015  
*SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE*
- (11) **2 470 493** (51) **C07C 67/08**  
(45) 25.06.2014  
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
01 14.03.2015  
*OXEA Deutschland GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE*
- (11) **2 493 523** (51) **A61L 31/02**  
(45) 18.06.2014  
(73) Acrostak Corp BVI, Tortola, Stegackerstrasse 14, 8409 Winterthur, CH  
01 16.03.2015  
*BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH*
- (74) *Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE*
- (11) **2 497 451** (51) **A61F 13/15**  
(45) 18.06.2014  
(73) W. Pelz GmbH & Co. KG, Willy-Pelz-Strasse 8-9, 23812 Wahlstedt/Holstein, DE  
01 17.03.2015

- THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*  
(74) *Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **2 502 641** (51) **A61M 5/142**  
(45) 18.06.2014  
(73) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US  
01 17.03.2015  
*Roche Diagnostics Deutschland GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE*  
(74) *Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE*
- (11) **2 534 052** (51) **B65B 3/00**  
(45) 18.06.2014  
(73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR  
01 17.03.2015  
*GRONINGER & CO. GMBH, Hofäckerstrasse 9, D-74564 Crailsheim, DE*  
(74) *Gembruch, Christian, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE*
- (11) **2 534 052** (51) **B65B 3/00**  
(45) 18.06.2014  
(73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR  
01 17.03.2015  
*EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica MA 01821, US*  
(74) *Wenning, Ekkehard, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE*
- (11) **2 549 100** (51) **F03D 9/00**  
(45) 18.06.2014  
(73) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES  
01 16.03.2015  
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (11) **2 549 978** (51) **A61K 8/42**  
(45) 16.07.2014  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 12.03.2015  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 563 860** (51) **C08L 81/02**  
(45) 18.06.2014  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 17.03.2015  
*Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE*  
(74) *BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*
- (11) **2 571 488** (51) **A61K 9/10**  
(45) 18.06.2014  
(73) Spain Pharma, S.A., C/ Cólquide 6, Portal 2, 28230 Las Rozas (Madrid), ES  
01 16.03.2015  
*Pharmaceutical Solutions Industry Ltd, P.O. Box 17476 Industrial city - phase (2), 21484 Jeddah, SA*  
(74) *Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 572 426** (51) **H02J 3/48**  
(45) 18.06.2014  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 17.03.2015
- Enercon GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE*  
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- 02 18.03.2015  
*Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK*  
(74) *Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK*
- (11) **2 577 216** (51) **F41H 7/04**  
(45) 18.06.2014  
(73) Sloman, Roger Mark, Hazlehurst Farm Mercaston Ashbourne, Derbyshire DE6 3BH, GB  
01 17.03.2015  
*TenCate Active Protection ApS, Damsbovej 10, 5492 Vissenbjerg, DK*  
(74) *Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE*
- (11) **2 585 713** (51) **F03D 11/00**  
(45) 18.06.2014  
(73) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE  
01 18.03.2015  
*ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE*  
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE*
- (11) **2 592 258** (51) **F02M 25/07**  
(45) 18.06.2014  
(73) Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH, Ehinger Strasse 28, 89601 Schelklingen, DE  
01 17.03.2015  
*Deutz AG, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE*  
02 18.03.2015  
*PIERBURG GMBH, Alfred-Pierburg-Str. 1, D-41460 Neuss, DE*  
(74) *ter Smitten, Hans, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 605 831** (51) **A61P 31/00**  
(45) 18.06.2014  
(73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE  
01 10.03.2015  
*Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Str. 4, 76227 Karlsruhe, DE*  
(74) *Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*
- (11) **2 617 995** (51) **F03D 11/00**  
(45) 18.06.2014  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 17.03.2015  
*ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE*  
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 621 323** (51) **A47L 5/24**  
(45) 11.03.2015  
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
01 12.03.2015  
*Euro-Pro Operating, LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US*  
(74) *Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 630 984** (51) **A61N 1/00**  
(45) 16.07.2014  
(73) Nevro Corporation, 4040 Campbell Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US  
01 17.03.2015  
*MEDTRONIC INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US*  
(74) *Kling, Edouard, et al, August & Debouzy avocats 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR*
- (11) **2 631 201** (51) **B65G 1/04**  
(45) 18.06.2014  
(73) CareFusion Germany 326 GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE  
01 18.03.2015  
*PHARMAX, 28 Parc d'Activités Raphèle, 83520 Roquebrune sur Argens, FR*  
(74) *Brizio Delaporte, Allison, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR*
- (11) **2 633 596** (51) **H02H 7/06**  
(45) 18.06.2014  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
01 18.03.2015  
*ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE*  
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- II.6(2)**  
• Kein Einspruch eingelegt  
• No opposition filed  
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **0 941 760** (51) **B01D 69/14**  
(45) 14.05.2014
- (11) **1 011 421** (51) **A61B 5/00**  
(45) 14.05.2014
- (11) **1 034 221** (51) **C09B 11/02**  
(45) 14.05.2014
- (11) **1 099 966** (51) **G02B 6/35**  
(45) 14.05.2014
- (11) **1 107 428** (51) **H02K 3/48**  
(45) 14.05.2014
- (11) **1 108 434** (51) **A61K 45/00**  
(45) 14.05.2014
- (11) **1 123 072** (51) **A23L 1/30**  
(45) 14.05.2014
- (11) **1 133 437** (51) **H01L 21/673**  
(45) 14.05.2014
- (11) **1 134 687** (51) **G06F 19/00**  
(45) 14.05.2014
- (11) **1 148 534** (51) **H01J 61/073**  
(45) 14.05.2014
- (11) **1 154 848** (51) **B01J 19/00**  
(45) 14.05.2014
- (11) **1 164 694** (51) **H03F 1/32**  
(45) 14.05.2014
- (11) **1 174 825** (51) **G06T 5/20**  
(45) 14.05.2014
- (11) **1 191 686** (51) **H03G 3/30**  
(45) 14.05.2014

(11) <b>1 198 013</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 31/20</b>	(11) <b>1 443 994</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>1 541 332</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B31B 37/60</b>
(11) <b>1 211 628</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>1 446 878</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>1 546 586</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16J 15/447</b>
(11) <b>1 216 454</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 19/64</b>	(11) <b>1 461 662</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>1 560 112</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>1 217 815</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04M 3/58</b>	(11) <b>1 463 810</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12N 9/26</b>	(11) <b>1 571 900</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01H 5/00</b>
(11) <b>1 229 940</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 47/36</b>	(11) <b>1 466 022</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C21C 5/46</b>	(11) <b>1 576 305</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 35/02</b>
(11) <b>1 237 161</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01Q 10/06</b>	(11) <b>1 469 654</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 579 490</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 21/31</b>
(11) <b>1 239 264</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>1 469 743</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A23K 1/18</b>	(11) <b>1 580 216</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08G 81/00</b>
(11) <b>1 259 781</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01F 1/64</b>	(11) <b>1 476 543</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) <b>1 589 545</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01F 7/16</b>
(11) <b>1 289 927</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 213/04</b>	(11) <b>1 479 725</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) <b>1 590 034</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>1 313 141</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 27/115</b>	(11) <b>1 482 966</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>1 594 569</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61N 1/362</b>
(11) <b>1 319 926</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01B 11/10</b>	(11) <b>1 488 190</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F42D 1/055</b>	(11) <b>1 603 618</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>1 322 058</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>1 490 423</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08G 77/42</b>	(11) <b>1 611 074</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 51/08</b>
(11) <b>1 353 705</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 29/08</b>	(11) <b>1 492 361</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 36/24</b>	(11) <b>1 617 876</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 51/04</b>
(11) <b>1 360 819</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 492 677</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>1 618 827</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 1/04</b>
(11) <b>1 386 876</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B66B 11/02</b>	(11) <b>1 493 174</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01J 61/10</b>	(11) <b>1 624 087</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C23C 14/02</b>
(11) <b>1 388 308</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47B 57/42</b>	(11) <b>1 503 207</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 29/02</b>	(11) <b>1 628 422</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 1/7075</b>
(11) <b>1 395 605</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 510 225</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/197</b>	(11) <b>1 630 863</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 21/20</b>
(11) <b>1 401 126</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 10/50</b>	(11) <b>1 514 089</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 1/31</b>	(11) <b>1 631 379</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01J 19/24</b>
(11) <b>1 403 751</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>1 514 958</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C30B 29/40</b>	(11) <b>1 640 381</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07K 14/475</b>
(11) <b>1 412 431</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09B 67/22</b>	(11) <b>1 515 409</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02B 7/08</b>	(11) <b>1 641 618</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B32B 37/00</b>
(11) <b>1 416 302</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>1 518 944</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>1 644 674</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F25B 19/00</b>
(11) <b>1 418 441</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01S 13/22</b>	(11) <b>1 527 503</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/66</b>	(11) <b>1 645 586</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08J 3/16</b>
(11) <b>1 423 836</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G09F 13/18</b>	(11) <b>1 527 687</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A21B 3/15</b>	(11) <b>1 645 620</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12C 5/02</b>
(11) <b>1 434 038</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01F 15/00</b>	(11) <b>1 531 425</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>1 645 963</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 12/02</b>
(11) <b>1 435 206</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A41B 11/00</b>	(11) <b>1 535 605</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>1 646 659</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 303/02</b>
(11) <b>1 438 417</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12P 21/06</b>	(11) <b>1 537 183</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>1 649 637</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>1 441 697</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/12</b>	(11) <b>1 537 975</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29L 31/46</b>	(11) <b>1 651 932</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01F 23/22</b>



(11) <b>1 652 128</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G08G 1/0967</b>	(11) <b>1 716 608</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>1 768 768</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 63/10</b>
(11) <b>1 656 752</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 10/077</b>	(11) <b>1 717 931</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02K 5/22</b>	(11) <b>1 768 865</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60J 7/19</b>
(11) <b>1 657 200</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65H 29/66</b>	(11) <b>1 719 089</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G08B 7/06</b>	(11) <b>1 769 105</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C30B 29/40</b>
(11) <b>1 660 519</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>1 723 434</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01P 3/481</b>	(11) <b>1 770 243</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F01C 1/02</b>
(11) <b>1 662 867</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>1 727 516</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 8/36</b>	(11) <b>1 771 012</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 9/64</b>
(11) <b>1 666 474</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 301/19</b>	(11) <b>1 731 811</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16K 31/44</b>	(11) <b>1 771 481</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>1 669 179</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B28B 13/02</b>	(11) <b>1 733 918</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60N 2/70</b>	(11) <b>1 772 105</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>1 675 988</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D03D 49/60</b>	(11) <b>1 735 873</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01R 12/00</b>	(11) <b>1 774 525</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G11B 20/18</b>
(11) <b>1 677 534</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>1 735 932</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>1 775 642</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>1 680 786</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) <b>1 736 247</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>1 775 895</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 7/24</b>
(11) <b>1 681 118</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23D 53/04</b>	(11) <b>1 736 763</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>1 778 541</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64D 9/00</b>
(11) <b>1 683 599</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>1 737 263</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 28/22</b>	(11) <b>1 779 065</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>1 683 932</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E04H 4/00</b>	(11) <b>1 737 358</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>1 779 401</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01H 59/00</b>
(11) <b>1 684 437</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) <b>1 738 885</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B28D 1/14</b>	(11) <b>1 779 783</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>1 686 322</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>1 739 681</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G11B 27/24</b>	(11) <b>1 781 586</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 41/06</b>
(11) <b>1 687 903</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04J 3/22</b>	(11) <b>1 740 232</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 15/60</b>	(11) <b>1 783 426</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F23C 7/00</b>
(11) <b>1 688 106</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>1 740 335</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23B 27/04</b>	(11) <b>1 786 863</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08K 3/30</b>
(11) <b>1 689 107</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 743 345</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01B 12/08</b>	(11) <b>1 797 173</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>1 689 786</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>1 748 719</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>1 798 253</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>1 693 524</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E03F 5/10</b>	(11) <b>1 751 479</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F25D 17/06</b>	(11) <b>1 798 690</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06T 11/60</b>
(11) <b>1 698 140</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 752 739</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>1 799 008</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>1 698 169</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/57</b>	(11) <b>1 754 801</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G23C 28/00</b>	(11) <b>1 799 193</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>1 706 639</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F04B 1/26</b>	(11) <b>1 756 547</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>1 800 429</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 5/16</b>
(11) <b>1 707 755</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16B 33/00</b>	(11) <b>1 757 986</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) <b>1 803 512</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B22D 11/12</b>
(11) <b>1 709 740</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H03K 17/13</b>	(11) <b>1 759 148</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F23J 3/02</b>	(11) <b>1 807 500</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12H 1/056</b>
(11) <b>1 715 534</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>1 762 387</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>1 807 558</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C30B 29/36</b>
(11) <b>1 716 466</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>1 767 932</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>1 808 853</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G10L 21/02</b>

(11) <b>1 812 206</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B24D 5/12</b>	(11) <b>1 861 627</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16B 13/10</b>	(11) <b>1 907 526</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C11D 17/04</b>
(11) <b>1 812 498</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08G 77/24</b>	(11) <b>1 863 049</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01H 71/12</b>	(11) <b>1 911 516</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 29/17</b>
(11) <b>1 813 678</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12P 19/04</b>	(11) <b>1 866 216</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>1 912 203</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G10D 7/08</b>
(11) <b>1 813 940</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/20</b>	(11) <b>1 867 457</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>1 912 720</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 45/00</b>
(11) <b>1 818 748</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>1 867 697</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>1 914 544</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 29/22</b>
(11) <b>1 820 232</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C01B 3/24</b>	(11) <b>1 869 522</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>1 914 835</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 88/06</b>
(11) <b>1 832 380</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23K 26/14</b>	(11) <b>1 870 087</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>1 915 636</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01S 7/41</b>
(11) <b>1 832 743</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>1 873 322</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E04D 13/00</b>	(11) <b>1 915 885</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>1 834 618</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 874 980</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G23C 22/34</b>	(11) <b>1 917 829</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>1 834 970</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08F 293/00</b>	(11) <b>1 876 070</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/213</b>	(11) <b>1 919 509</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 837 368</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>1 876 940</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47L 13/22</b>	(11) <b>1 920 254</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>1 837 687</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 6/35</b>	(11) <b>1 877 232</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B27K 3/15</b>	(11) <b>1 922 938</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A23L 1/237</b>
(11) <b>1 838 362</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 27/50</b>	(11) <b>1 877 967</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) <b>1 924 602</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07K 16/08</b>
(11) <b>1 841 264</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>1 883 254</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 8/08</b>	(11) <b>1 924 825</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01F 1/66</b>
(11) <b>1 843 307</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(11) <b>1 883 826</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01R 1/067</b>	(11) <b>1 925 907</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01B 11/24</b>
(11) <b>1 843 323</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>1 892 160</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>1 926 839</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>1 844 580</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>1 892 958</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/76</b>	(11) <b>1 927 266</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04S 3/00</b>
(11) <b>1 846 174</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B05D 3/06</b>	(11) <b>1 893 017</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01N 37/40</b>	(11) <b>1 935 243</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>1 850 008</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F04C 18/344</b>	(11) <b>1 895 924</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 935 318</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47L 15/44</b>
(11) <b>1 850 645</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H05K 1/18</b>	(11) <b>1 896 253</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B32B 5/16</b>	(11) <b>1 935 717</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60Q 1/26</b>
(11) <b>1 850 901</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>1 901 605</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>1 937 503</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60K 23/08</b>
(11) <b>1 852 841</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G08G 1/00</b>	(11) <b>1 901 840</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>1 938 403</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 4/88</b>
(11) <b>1 854 710</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62H 1/00</b>	(11) <b>1 903 353</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>1 938 415</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 8/06</b>
(11) <b>1 856 575</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03C 5/00</b>	(11) <b>1 903 650</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02G 15/064</b>	(11) <b>1 939 002</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/475</b>
(11) <b>1 857 089</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61J 7/04</b>	(11) <b>1 904 309</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 11/02</b>	(11) <b>1 939 438</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F02K 3/11</b>
(11) <b>1 858 624</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>1 905 670</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>1 939 527</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F23Q 7/00</b>
(11) <b>1 860 086</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 2/46</b>	(11) <b>1 906 795</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47C 29/00</b>	(11) <b>1 939 672</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02F 1/1335</b>

(11) <b>1 942 648</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04M 7/12</b>	(11) <b>1 972 938</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/558</b>	(11) <b>1 994 693</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 72/02</b>
(11) <b>1 943 356</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 973 634</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 63/06</b>	(11) <b>1 995 315</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>1 943 723</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02P 6/18</b>	(11) <b>1 975 740</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 995 508</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16M 11/08</b>
(11) <b>1 945 913</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F01D 21/04</b>	(11) <b>1 975 803</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 11/26</b>	(11) <b>1 995 619</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 7/28</b>
(11) <b>1 946 787</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>1 976 235</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 995 855</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02K 1/14</b>
(11) <b>1 947 452</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 976 611</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 15/08</b>	(11) <b>1 996 661</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09D 127/12</b>
(11) <b>1 949 062</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>1 978 191</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E05B 65/00</b>	(11) <b>1 997 809</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 231/56</b>
(11) <b>1 951 434</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B04C 5/103</b>	(11) <b>1 980 026</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>1 997 936</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C23C 22/34</b>
(11) <b>1 951 757</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 980 070</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>1 998 082</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 61/14</b>
(11) <b>1 953 164</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 489/00</b>	(11) <b>1 980 444</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60N 3/04</b>	(11) <b>1 998 723</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/68</b>
(11) <b>1 953 945</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>1 981 784</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65G 15/02</b>	(11) <b>2 000 540</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12P 17/18</b>
(11) <b>1 955 110</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03F 1/24</b>	(11) <b>1 982 144</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01C 11/06</b>	(11) <b>2 001 095</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02G 15/22</b>
(11) <b>1 955 877</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60G 21/055</b>	(11) <b>1 983 892</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 001 601</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>1 956 608</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G21K 5/04</b>	(11) <b>1 985 100</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 002 292</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 5/124</b>
(11) <b>1 956 699</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02K 1/32</b>	(11) <b>1 985 849</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F03D 7/00</b>	(11) <b>2 006 145</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60K 1/04</b>
(11) <b>1 959 381</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>1 986 306</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02J 7/35</b>	(11) <b>2 007 947</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E01D 19/14</b>
(11) <b>1 959 628</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 986 383</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 008 031</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F24F 11/00</b>
(11) <b>1 961 564</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41F 13/24</b>	(11) <b>1 987 160</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 008 372</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 52/24</b>
(11) <b>1 965 830</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 38/46</b>	(11) <b>1 988 411</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 6/036</b>	(11) <b>2 010 627</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C10G 11/00</b>
(11) <b>1 966 861</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02G 1/14</b>	(11) <b>1 989 794</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 011 700</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/00</b>
(11) <b>1 968 079</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>1 991 021</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04M 1/253</b>	(11) <b>2 012 206</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G05B 19/416</b>
(11) <b>1 968 208</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 991 077</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A43B 5/14</b>	(11) <b>2 013 135</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B67C 3/26</b>
(11) <b>1 968 296</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>1 992 196</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 013 658</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02C 11/08</b>
(11) <b>1 970 694</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 21/47</b>	(11) <b>1 992 977</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 5/00</b>	(11) <b>2 013 811</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>1 971 113</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04M 1/247</b>	(11) <b>1 993 911</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65B 11/02</b>	(11) <b>2 013 935</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 8/18</b>
(11) <b>1 971 143</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 7/16</b>	(11) <b>1 993 941</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65G 17/20</b>	(11) <b>2 016 143</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09D 167/00</b>
(11) <b>1 972 807</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16C 33/60</b>	(11) <b>1 994 321</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16K 47/10</b>	(11) <b>2 017 118</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60M 1/06</b>



(11) <b>2 017 697</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 042 130</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 068 417</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 017 972</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 042 287</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 43/32</b>	(11) <b>2 068 720</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 019 756</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/205</b>	(11) <b>2 042 537</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08J 5/12</b>	(11) <b>2 071 589</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01B 12/02</b>
(11) <b>2 020 692</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>2 043 191</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 14/00</b>	(11) <b>2 072 308</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 021 156</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 31/00</b>	(11) <b>2 045 687</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G05D 23/13</b>	(11) <b>2 072 583</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>2 024 148</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B26D 1/08</b>	(11) <b>2 046 279</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 073 514</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 024 484</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12C 7/00</b>	(11) <b>2 046 343</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/407</b>	(11) <b>2 073 964</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B26D 7/18</b>
(11) <b>2 025 734</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09K 11/78</b>	(11) <b>2 047 579</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 075 638</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 026 005</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F23Q 2/16</b>	(11) <b>2 048 673</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01B 17/30</b>	(11) <b>2 076 504</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 311/92</b>
(11) <b>2 029 259</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 53/68</b>	(11) <b>2 049 522</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 077 347</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D01G 15/40</b>
(11) <b>2 029 389</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 049 888</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 077 664</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 7/01</b>
(11) <b>2 030 777</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B32B 15/06</b>	(11) <b>2 050 522</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B21D 28/26</b>	(11) <b>2 078 029</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07F 9/572</b>
(11) <b>2 031 248</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F04B 43/04</b>	(11) <b>2 051 741</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/14</b>	(11) <b>2 078 478</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47D 1/08</b>
(11) <b>2 031 290</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16L 29/02</b>	(11) <b>2 053 830</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 080 974</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F04D 5/00</b>
(11) <b>2 033 059</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G05D 1/06</b>	(11) <b>2 055 331</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 082 180</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F26B 21/08</b>
(11) <b>2 033 975</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08F 4/6592</b>	(11) <b>2 056 238</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 082 685</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>2 035 252</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60N 2/22</b>	(11) <b>2 056 919</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 082 886</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 3/60</b>
(11) <b>2 035 396</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 249/12</b>	(11) <b>2 057 964</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 083 444</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>2 036 605</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01J 23/02</b>	(11) <b>2 058 597</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F24D 19/02</b>	(11) <b>2 083 592</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 037 144</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16D 25/0635</b>	(11) <b>2 061 296</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 084 128</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 263/10</b>
(11) <b>2 038 081</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B22D 11/115</b>	(11) <b>2 061 605</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C23C 4/12</b>	(11) <b>2 087 712</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/761</b>
(11) <b>2 038 513</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E21B 47/026</b>	(11) <b>2 063 094</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F02F 7/00</b>	(11) <b>2 088 702</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04J 3/16</b>
(11) <b>2 039 428</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01J 35/04</b>	(11) <b>2 063 653</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 089 064</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/10</b>
(11) <b>2 040 899</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 063 980</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 67/00</b>	(11) <b>2 092 454</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 040 962</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60T 8/1755</b>	(11) <b>2 064 192</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 261/02</b>	(11) <b>2 094 745</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08F 210/16</b>
(11) <b>2 041 287</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07K 14/54</b>	(11) <b>2 065 961</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F24D 11/00</b>	(11) <b>2 095 521</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 1/38</b>
(11) <b>2 042 091</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/0215</b>	(11) <b>2 066 498</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B32B 37/12</b>	(11) <b>2 095 977</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60C 23/04</b>

(11) <b>2 096 882</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>2 122 223</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16L 37/098</b>	(11) <b>2 151 539</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E21B 34/06</b>
(11) <b>2 098 473</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B66B 1/06</b>	(11) <b>2 123 808</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D01F 9/127</b>	(11) <b>2 151 588</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F15B 17/00</b>
(11) <b>2 098 860</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 123 964</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16L 55/18</b>	(11) <b>2 157 185</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 51/43</b>
(11) <b>2 099 908</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12N 9/20</b>	(11) <b>2 125 482</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B61L 27/00</b>	(11) <b>2 157 960</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61G 5/02</b>
(11) <b>2 100 721</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>2 126 623</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02C 5/00</b>	(11) <b>2 158 002</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61N 1/368</b>
(11) <b>2 101 948</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23H 7/26</b>	(11) <b>2 126 857</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G07F 7/10</b>	(11) <b>2 158 212</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07K 14/415</b>
(11) <b>2 102 467</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F01P 11/02</b>	(11) <b>2 127 030</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01R 9/05</b>	(11) <b>2 159 046</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B32B 15/08</b>
(11) <b>2 103 372</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23D 47/12</b>	(11) <b>2 128 370</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E05F 5/02</b>	(11) <b>2 159 937</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 10/27</b>
(11) <b>2 103 869</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 129 312</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 159 954</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/14</b>
(11) <b>2 104 545</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 27/14</b>	(11) <b>2 129 700</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29K 221/00</b>	(11) <b>2 160 294</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/03</b>
(11) <b>2 104 774</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E04F 19/02</b>	(11) <b>2 130 690</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60C 9/14</b>	(11) <b>2 160 387</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 105 493</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C10M 173/00</b>	(11) <b>2 131 250</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 161 794</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01R 27/02</b>
(11) <b>2 107 302</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F23C 10/00</b>	(11) <b>2 131 896</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 162 290</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/03</b>
(11) <b>2 107 389</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 132 266</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08L 71/00</b>	(11) <b>2 162 483</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08G 63/685</b>
(11) <b>2 107 799</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/33</b>	(11) <b>2 132 907</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 163 542</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 213/40</b>
(11) <b>2 108 739</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E01C 11/10</b>	(11) <b>2 133 439</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 164 866</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 38/03</b>
(11) <b>2 110 894</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 135 152</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 165 595</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01F 15/14</b>
(11) <b>2 111 600</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01S 1/00</b>	(11) <b>2 135 743</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41F 33/06</b>	(11) <b>2 167 236</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B04C 3/06</b>
(11) <b>2 111 806</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 139 030</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 167 738</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E02F 3/36</b>
(11) <b>2 112 526</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01S 13/72</b>	(11) <b>2 139 066</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01Q 3/01</b>	(11) <b>2 169 817</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02M 3/28</b>
(11) <b>2 114 176</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A23N 12/10</b>	(11) <b>2 139 984</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12M 1/36</b>	(11) <b>2 170 367</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>2 114 801</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65G 39/06</b>	(11) <b>2 144 813</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65B 11/04</b>	(11) <b>2 170 488</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 46/52</b>
(11) <b>2 119 407</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 146 833</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 88/12</b>	(11) <b>2 173 036</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H03M 13/27</b>
(11) <b>2 119 469</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 147 607</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29D 35/02</b>	(11) <b>2 174 309</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G08B 13/14</b>
(11) <b>2 120 657</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>2 149 694</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 174 629</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 13/34</b>
(11) <b>2 121 329</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 149 932</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01R 4/02</b>	(11) <b>2 174 653</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/12</b>
(11) <b>2 121 441</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 150 643</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D02G 3/22</b>	(11) <b>2 175 040</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C13K 1/02</b>

(11) <b>2 176 681</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>2 190 474</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 39/385</b>	(11) <b>2 216 417</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C21D 1/34</b>
(11) <b>2 177 434</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 191 350</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 217 352</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 177 562</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 192 678</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01F 17/06</b>	(11) <b>2 217 422</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29B 17/02</b>
(11) <b>2 177 724</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F01M 11/03</b>	(11) <b>2 196 342</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60J 7/00</b>	(11) <b>2 219 086</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G04G 5/00</b>
(11) <b>2 177 756</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 196 839</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 220 878</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 28/04</b>
(11) <b>2 178 707</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 197 955</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08L 71/12</b>	(11) <b>2 221 729</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 13/38</b>
(11) <b>2 179 085</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D21C 3/02</b>	(11) <b>2 198 184</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 7/06</b>	(11) <b>2 222 316</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 35/60</b>
(11) <b>2 179 185</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16B 1/00</b>	(11) <b>2 199 108</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60C 9/26</b>	(11) <b>2 223 731</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 179 315</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 13/16</b>	(11) <b>2 200 363</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 224 424</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G09G 3/36</b>
(11) <b>2 179 732</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/365</b>	(11) <b>2 200 523</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 224 453</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G21C 9/004</b>
(11) <b>2 180 691</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/235</b>	(11) <b>2 201 203</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E05B 85/16</b>	(11) <b>2 224 668</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 181 685</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61G 7/002</b>	(11) <b>2 202 297</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12N 7/04</b>	(11) <b>2 226 452</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E05F 15/00</b>
(11) <b>2 181 964</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>2 202 300</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 226 836</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 51/05</b>
(11) <b>2 182 318</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F42B 6/10</b>	(11) <b>2 203 787</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 226 879</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 182 716</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 205 308</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 227 261</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 17/04</b>
(11) <b>2 183 093</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 73/16</b>	(11) <b>2 206 171</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 51/40</b>	(11) <b>2 227 648</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16L 59/20</b>
(11) <b>2 183 510</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16K 15/04</b>	(11) <b>2 206 598</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 70/44</b>	(11) <b>2 228 748</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 184 077</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 24/10</b>	(11) <b>2 207 689</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60G 3/20</b>	(11) <b>2 230 519</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 184 902</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 209 114</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 231 173</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 36/14</b>
(11) <b>2 185 051</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47L 9/10</b>	(11) <b>2 209 287</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/10</b>	(11) <b>2 233 159</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 6/04</b>
(11) <b>2 185 262</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 29/72</b>	(11) <b>2 212 980</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01F 6/00</b>	(11) <b>2 233 838</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F24C 7/02</b>
(11) <b>2 185 591</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12N 7/02</b>	(11) <b>2 213 825</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E06B 1/60</b>	(11) <b>2 235 082</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08F 8/00</b>
(11) <b>2 186 043</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 214 671</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/473</b>	(11) <b>2 236 145</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 33/24</b>
(11) <b>2 187 259</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/74</b>	(11) <b>2 214 731</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 24/00</b>	(11) <b>2 236 955</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F24J 2/10</b>
(11) <b>2 188 320</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08G 18/79</b>	(11) <b>2 215 173</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09J 133/06</b>	(11) <b>2 237 087</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 5/30</b>
(11) <b>2 189 802</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01R 33/465</b>	(11) <b>2 215 374</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 237 307</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 27/62</b>
(11) <b>2 190 059</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 216 279</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65H 19/18</b>	(11) <b>2 238 559</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>



(11) <b>2 238 593</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G10L 21/038</b>	(11) <b>2 255 893</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B07B 4/02</b>	(11) <b>2 272 385</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A23L 3/34</b>
(11) <b>2 238 742</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 1/38</b>	(11) <b>2 256 453</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F41H 7/04</b>	(11) <b>2 272 896</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08G 77/46</b>
(11) <b>2 238 864</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 256 542</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 274 012</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 238 992</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 27/14</b>	(11) <b>2 256 560</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 275 038</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 239 242</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>2 256 697</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 275 215</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B21D 43/00</b>
(11) <b>2 239 969</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 256 880</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01S 5/024</b>	(11) <b>2 277 841</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C04B 28/02</b>
(11) <b>2 240 168</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/03</b>	(11) <b>2 258 309</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 278 171</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16B 5/02</b>
(11) <b>2 241 349</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 258 568</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60D 5/00</b>	(11) <b>2 279 865</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41C 1/14</b>
(11) <b>2 241 545</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 37/50</b>	(11) <b>2 258 871</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 281 513</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 241 632</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12P 13/04</b>	(11) <b>2 258 944</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F03D 7/06</b>	(11) <b>2 284 505</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01G 19/00</b>
(11) <b>2 241 763</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F15B 11/05</b>	(11) <b>2 259 934</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08F 297/04</b>	(11) <b>2 284 999</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H03K 17/96</b>
(11) <b>2 241 904</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01S 19/34</b>	(11) <b>2 260 053</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07K 7/16</b>	(11) <b>2 287 688</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G05B 19/401</b>
(11) <b>2 243 673</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60T 8/171</b>	(11) <b>2 261 358</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 39/09</b>	(11) <b>2 289 474</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 13/49</b>
(11) <b>2 244 306</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 29/788</b>	(11) <b>2 263 290</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01S 1/02</b>	(11) <b>2 289 704</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41M 5/333</b>
(11) <b>2 247 161</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 263 668</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61P 35/02</b>	(11) <b>2 289 957</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08F 279/00</b>
(11) <b>2 247 919</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 264 157</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12N 9/20</b>	(11) <b>2 292 163</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 249 774</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 8/35</b>	(11) <b>2 264 159</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12N 9/20</b>	(11) <b>2 292 352</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B22D 11/12</b>
(11) <b>2 251 103</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 264 328</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16D 15/00</b>	(11) <b>2 293 077</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 252 151</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 264 930</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 293 973</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B63C 9/15</b>
(11) <b>2 252 208</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 266 375</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 294 087</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07K 16/26</b>
(11) <b>2 252 248</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61G 7/005</b>	(11) <b>2 266 847</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/34</b>	(11) <b>2 294 090</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07K 19/00</b>
(11) <b>2 253 598</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C03B 17/06</b>	(11) <b>2 266 977</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 296 628</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>2 253 656</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08J 3/205</b>	(11) <b>2 267 121</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12N 9/20</b>	(11) <b>2 296 733</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 5/24</b>
(11) <b>2 253 756</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>2 267 747</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01J 37/317</b>	(11) <b>2 297 599</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 253 955</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 269 735</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 297 825</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01R 31/06</b>
(11) <b>2 254 760</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60C 15/06</b>	(11) <b>2 269 746</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>2 299 445</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G11B 7/09</b>
(11) <b>2 254 864</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 269 893</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 300 276</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/26</b>

(11) <b>2 300 389</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C03C 17/34</b>	(11) <b>2 320 424</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G11C 16/34</b>	(11) <b>2 349 009</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 300 397</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 1/20</b>	(11) <b>2 320 489</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 43/08</b>	(11) <b>2 349 674</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 45/72</b>
(11) <b>2 301 012</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G10L 15/32</b>	(11) <b>2 320 674</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 350 281</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 301 766</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60B 35/18</b>	(11) <b>2 322 187</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/7072</b>	(11) <b>2 351 307</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 301 839</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B63G 8/36</b>	(11) <b>2 322 316</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23K 35/30</b>	(11) <b>2 351 331</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 302 586</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 322 815</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 351 629</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23Q 3/18</b>
(11) <b>2 303 076</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>2 323 212</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 10/0565</b>	(11) <b>2 351 759</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07F 7/10</b>
(11) <b>2 303 099</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 1/267</b>	(11) <b>2 325 223</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08G 61/00</b>	(11) <b>2 352 122</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 304 300</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16L 33/22</b>	(11) <b>2 325 550</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F21V 7/18</b>	(11) <b>2 352 729</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 304 472</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01V 1/38</b>	(11) <b>2 325 697</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03G 5/14</b>	(11) <b>2 354 490</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F02B 39/00</b>
(11) <b>2 306 774</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 326 560</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 17/50</b>	(11) <b>2 355 816</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/409</b>
(11) <b>2 307 312</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 327 525</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 33/38</b>	(11) <b>2 357 073</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 45/16</b>
(11) <b>2 309 908</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 331 397</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B63B 29/12</b>	(11) <b>2 357 628</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 312 036</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D06F 17/12</b>	(11) <b>2 332 751</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60D 1/14</b>	(11) <b>2 357 799</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/365</b>
(11) <b>2 312 175</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16C 33/60</b>	(11) <b>2 334 079</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 19/164</b>	(11) <b>2 361 059</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>2 312 262</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01B 5/008</b>	(11) <b>2 335 551</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 362 233</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01R 31/317</b>
(11) <b>2 314 040</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 335 826</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 362 245</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 3/00</b>
(11) <b>2 314 558</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 13/62</b>	(11) <b>2 336 121</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 362 297</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 314 990</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01D 5/38</b>	(11) <b>2 336 122</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>2 364 729</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 315 170</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>2 336 417</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D06F 57/06</b>	(11) <b>2 365 089</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12P 21/00</b>
(11) <b>2 315 236</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16K 51/02</b>	(11) <b>2 337 242</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 10/58</b>	(11) <b>2 365 726</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 88/04</b>
(11) <b>2 316 123</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01J 37/34</b>	(11) <b>2 339 223</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 367 153</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>2 316 921</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12N 5/12</b>	(11) <b>2 340 778</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 367 192</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01H 31/12</b>
(11) <b>2 317 118</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 340 920</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B26D 7/01</b>	(11) <b>2 367 699</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60K 15/035</b>
(11) <b>2 317 340</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01T 7/00</b>	(11) <b>2 343 091</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 368 087</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F28F 19/01</b>
(11) <b>2 317 492</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G09F 9/30</b>	(11) <b>2 344 408</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60N 2/46</b>	(11) <b>2 368 787</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01B 51/02</b>
(11) <b>2 317 666</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 344 910</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01V 11/00</b>	(11) <b>2 370 433</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 417/12</b>

(11) <b>2 371 884</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 385 348</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 402 405</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09D 11/10</b>
(11) <b>2 372 118</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 386 307</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 33/34</b>	(11) <b>2 402 406</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09D 133/06</b>
(11) <b>2 373 564</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B66B 19/00</b>	(11) <b>2 386 716</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E21B 34/02</b>	(11) <b>2 403 840</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 275/06</b>
(11) <b>2 373 736</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08L 29/10</b>	(11) <b>2 386 772</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>2 404 080</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 37/04</b>
(11) <b>2 373 737</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08L 29/10</b>	(11) <b>2 387 489</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B26B 21/22</b>	(11) <b>2 404 435</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 373 738</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08L 29/10</b>	(11) <b>2 387 681</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16L 5/02</b>	(11) <b>2 404 944</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08F 236/04</b>
(11) <b>2 373 860</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E05B 81/14</b>	(11) <b>2 389 522</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16D 3/76</b>	(11) <b>2 405 148</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16B 5/12</b>
(11) <b>2 374 515</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A63H 17/12</b>	(11) <b>2 389 813</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A23L 3/3445</b>	(11) <b>2 405 277</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01R 19/00</b>
(11) <b>2 374 516</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 11/02</b>	(11) <b>2 390 029</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23B 29/04</b>	(11) <b>2 405 622</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 374 947</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E03D 9/00</b>	(11) <b>2 390 898</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 406 280</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>2 375 955</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47L 11/30</b>	(11) <b>2 390 960</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/514</b>	(11) <b>2 406 787</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G10L 25/48</b>
(11) <b>2 376 852</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F25B 5/04</b>	(11) <b>2 391 004</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H03G 3/32</b>	(11) <b>2 409 153</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 377 027</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 391 024</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 409 383</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02K 1/26</b>
(11) <b>2 377 892</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08C 1/02</b>	(11) <b>2 392 572</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 409 627</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47L 9/00</b>
(11) <b>2 377 901</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09D 163/10</b>	(11) <b>2 393 258</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 410 224</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16L 13/007</b>
(11) <b>2 378 151</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16D 41/064</b>	(11) <b>2 393 657</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 410 613</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/512</b>
(11) <b>2 380 294</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 393 691</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 1/04</b>	(11) <b>2 414 623</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E21B 23/02</b>
(11) <b>2 380 945</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09K 19/20</b>	(11) <b>2 393 776</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 317/00</b>	(11) <b>2 415 617</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 381 023</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D05B 69/02</b>	(11) <b>2 394 524</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A41B 11/00</b>	(11) <b>2 417 331</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E21B 47/08</b>
(11) <b>2 382 519</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>2 395 771</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 417 675</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/66</b>
(11) <b>2 382 647</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01H 85/20</b>	(11) <b>2 396 163</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 419 977</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01T 13/44</b>
(11) <b>2 382 717</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 397 122</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 420 124</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01C 17/00</b>
(11) <b>2 382 900</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 397 881</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 15/177</b>	(11) <b>2 423 001</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60C 9/04</b>
(11) <b>2 383 121</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 399 039</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16C 15/00</b>	(11) <b>2 423 335</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 383 202</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>2 400 294</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 27/409</b>	(11) <b>2 423 800</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 383 217</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B66C 13/40</b>	(11) <b>2 400 395</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 423 808</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 9/38</b>
(11) <b>2 384 961</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62M 6/55</b>	(11) <b>2 402 188</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60J 7/06</b>	(11) <b>2 424 714</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B26D 7/01</b>



(11) <b>2 424 858</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 442 282</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 455 230</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B32B 29/02</b>
(11) <b>2 425 978</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 443 451</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 455 236</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60C 11/24</b>
(11) <b>2 426 017</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 444 695</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 25/20</b>	(11) <b>2 455 791</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>2 426 172</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) <b>2 445 110</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H03K 17/10</b>	(11) <b>2 456 016</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/627</b>
(11) <b>2 428 412</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/36</b>	(11) <b>2 445 191</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 1/40</b>	(11) <b>2 456 445</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/695</b>
(11) <b>2 428 432</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 445 282</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 60/06</b>	(11) <b>2 456 880</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12P 23/00</b>
(11) <b>2 428 694</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16D 13/58</b>	(11) <b>2 445 761</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/203</b>	(11) <b>2 457 619</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A62C 5/02</b>
(11) <b>2 429 060</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>2 446 446</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G21C 19/10</b>	(11) <b>2 457 958</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09B 49/00</b>
(11) <b>2 429 685</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 53/10</b>	(11) <b>2 446 545</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 458 257</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16M 7/00</b>
(11) <b>2 432 324</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A21D 2/18</b>	(11) <b>2 446 933</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A62C 3/16</b>	(11) <b>2 458 451</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03G 21/00</b>
(11) <b>2 432 498</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 447 125</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60W 30/18</b>	(11) <b>2 459 047</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47L 13/12</b>
(11) <b>2 432 666</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 447 388</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C23C 2/00</b>	(11) <b>2 460 329</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>2 434 479</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 447 400</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D04H 1/54</b>	(11) <b>2 460 945</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E04B 1/76</b>
(11) <b>2 434 594</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 447 952</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G21C 3/32</b>	(11) <b>2 461 308</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G09F 3/03</b>
(11) <b>2 435 824</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/18</b>	(11) <b>2 447 968</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01H 3/30</b>	(11) <b>2 461 325</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G11B 7/007</b>
(11) <b>2 435 915</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 447 972</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01H 13/88</b>	(11) <b>2 461 393</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 2/04</b>
(11) <b>2 436 406</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 448 051</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 461 466</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02K 51/00</b>
(11) <b>2 436 591</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62M 6/45</b>	(11) <b>2 448 368</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 461 547</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 436 683</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 449 316</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F24F 13/02</b>	(11) <b>2 461 770</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 436 955</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 63/18</b>	(11) <b>2 450 281</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65B 9/10</b>	(11) <b>2 461 951</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 13/514</b>
(11) <b>2 436 959</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16K 11/085</b>	(11) <b>2 450 425</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C11B 1/10</b>	(11) <b>2 462 099</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 51/377</b>
(11) <b>2 437 007</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 451 842</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 462 361</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16F 1/32</b>
(11) <b>2 437 260</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G10L 21/0272</b>	(11) <b>2 452 833</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 463 060</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B25B 27/00</b>
(11) <b>2 438 049</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 265/10</b>	(11) <b>2 453 152</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16K 11/078</b>	(11) <b>2 463 377</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12P 13/08</b>
(11) <b>2 438 976</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 453 733</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>2 464 259</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47B 91/02</b>
(11) <b>2 441 731</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 454 139</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B61F 5/00</b>	(11) <b>2 464 534</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60K 31/04</b>
(11) <b>2 441 756</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 231/52</b>	(11) <b>2 454 262</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 465 684</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>

(11) <b>2 465 685</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 476 430</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) <b>2 486 829</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47F 3/14</b>
(11) <b>2 465 798</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65H 45/28</b>	(11) <b>2 478 326</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F42D 1/055</b>	(11) <b>2 486 931</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 35/74</b>
(11) <b>2 466 412</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G05D 11/13</b>	(11) <b>2 478 823</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 487 172</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>2 467 043</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47B 11/00</b>	(11) <b>2 479 285</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 487 506</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01S 19/23</b>
(11) <b>2 467 304</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 19/32</b>	(11) <b>2 479 417</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F02M 35/02</b>	(11) <b>2 487 687</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G11C 7/10</b>
(11) <b>2 468 021</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 479 518</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F25B 6/02</b>	(11) <b>2 487 863</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 468 216</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 479 606</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 488 994</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G05D 7/01</b>
(11) <b>2 468 507</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41F 19/02</b>	(11) <b>2 479 781</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(11) <b>2 489 153</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 469 108</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16C 9/02</b>	(11) <b>2 479 925</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>2 489 338</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/19</b>
(11) <b>2 469 132</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 480 504</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>2 489 413</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A63B 21/008</b>
(11) <b>2 469 137</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 481 621</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60K 17/04</b>	(11) <b>2 489 513</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41F 16/00</b>
(11) <b>2 469 724</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 482 066</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 27/64</b>	(11) <b>2 489 532</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 469 885</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04Q 3/62</b>	(11) <b>2 482 069</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>2 489 610</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65G 13/00</b>
(11) <b>2 470 286</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 482 121</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02F 1/11</b>	(11) <b>2 490 282</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 2/30</b>
(11) <b>2 470 510</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 233/60</b>	(11) <b>2 482 450</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H03G 5/16</b>	(11) <b>2 490 938</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64C 25/34</b>
(11) <b>2 470 547</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 519/00</b>	(11) <b>2 483 034</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23Q 16/02</b>	(11) <b>2 492 079</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 45/73</b>
(11) <b>2 470 716</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 483 133</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 492 106</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 11/00</b>
(11) <b>2 470 972</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G05D 23/275</b>	(11) <b>2 484 169</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 492 227</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65H 29/12</b>
(11) <b>2 472 254</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 29/07</b>	(11) <b>2 484 369</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 35/56</b>	(11) <b>2 492 332</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09J 183/06</b>
(11) <b>2 474 365</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B05B 1/26</b>	(11) <b>2 484 454</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B05B 11/02</b>	(11) <b>2 492 530</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16D 3/18</b>
(11) <b>2 474 484</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 75/44</b>	(11) <b>2 484 496</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 492 679</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 30/00</b>
(11) <b>2 474 529</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 485 208</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G09F 13/04</b>	(11) <b>2 492 997</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 4/86</b>
(11) <b>2 474 663</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D01F 6/62</b>	(11) <b>2 485 393</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H03G 1/00</b>	(11) <b>2 493 132</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>
(11) <b>2 474 861</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>2 485 460</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 493 787</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65G 1/127</b>
(11) <b>2 475 779</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 485 686</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 493 879</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 403/12</b>
(11) <b>2 476 362</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 485 876</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B25J 13/02</b>	(11) <b>2 494 413</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03G 21/16</b>
(11) <b>2 476 372</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/107</b>	(11) <b>2 486 352</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F27B 7/20</b>	(11) <b>2 494 526</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 21/57</b>

(11) <b>2 494 962</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 502 660</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 507 538</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16J 9/26</b>
(11) <b>2 495 027</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 502 705</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B24B 37/32</b>	(11) <b>2 508 056</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01B 59/00</b>
(11) <b>2 495 048</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B02C 18/14</b>	(11) <b>2 502 815</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62K 11/02</b>	(11) <b>2 508 061</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01D 34/66</b>
(11) <b>2 495 531</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01C 21/24</b>	(11) <b>2 502 875</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B67B 3/20</b>	(11) <b>2 508 062</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01D 34/66</b>
(11) <b>2 495 759</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 21/8252</b>	(11) <b>2 503 056</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D21G 1/02</b>	(11) <b>2 508 261</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01L 3/02</b>
(11) <b>2 495 845</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 503 178</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16F 9/04</b>	(11) <b>2 508 301</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B24B 7/18</b>
(11) <b>2 497 393</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47J 19/02</b>	(11) <b>2 503 295</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 508 783</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16L 37/091</b>
(11) <b>2 497 564</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 57/00</b>	(11) <b>2 503 369</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 6/32</b>	(11) <b>2 508 838</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F42B 3/103</b>
(11) <b>2 497 698</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 503 796</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 509 001</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>2 497 712</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B63H 21/21</b>	(11) <b>2 503 828</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 509 259</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 497 742</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B66F 11/04</b>	(11) <b>2 503 929</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 509 756</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B26B 21/40</b>
(11) <b>2 497 770</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 504 113</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B21B 21/00</b>	(11) <b>2 509 884</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 43/02</b>
(11) <b>2 497 813</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 504 365</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 510 305</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F41A 27/22</b>
(11) <b>2 497 867</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E03D 1/012</b>	(11) <b>2 504 597</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16D 21/06</b>	(11) <b>2 510 971</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 497 983</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16K 17/30</b>	(11) <b>2 504 653</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 510 978</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 499 293</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D06N 3/00</b>	(11) <b>2 505 237</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>2 511 002</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 53/22</b>
(11) <b>2 499 888</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 505 311</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B24C 9/00</b>	(11) <b>2 511 082</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 70/46</b>
(11) <b>2 499 923</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A23L 1/238</b>	(11) <b>2 505 314</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B25C 1/00</b>	(11) <b>2 511 107</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60C 11/03</b>
(11) <b>2 499 943</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47G 23/02</b>	(11) <b>2 505 394</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 511 218</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B66B 5/00</b>
(11) <b>2 500 150</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B25J 13/08</b>	(11) <b>2 505 472</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62K 23/04</b>	(11) <b>2 511 250</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C04B 35/565</b>
(11) <b>2 500 915</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01F 1/057</b>	(11) <b>2 505 489</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B63H 11/103</b>	(11) <b>2 511 488</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F01L 1/34</b>
(11) <b>2 501 118</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 505 722</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E02F 3/43</b>	(11) <b>2 511 735</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01V 1/28</b>
(11) <b>2 501 147</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 21/434</b>	(11) <b>2 505 788</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>2 511 832</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 17/27</b>
(11) <b>2 501 727</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>2 505 879</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 511 996</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02G 9/02</b>
(11) <b>2 501 910</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 505 900</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16L 41/00</b>	(11) <b>2 512 801</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 502 545</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 506 070</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 513 105</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 502 655</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 3/00</b>	(11) <b>2 506 386</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 513 370</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D06M 11/83</b>



(11) <b>2 513 495</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16B 5/01</b>	(11) <b>2 519 312</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>2 527 181</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 61/4139</b>
(11) <b>2 514 027</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 520 037</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 527 212</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 22/405</b>
(11) <b>2 514 088</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02P 1/46</b>	(11) <b>2 521 142</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01F 1/08</b>	(11) <b>2 527 233</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62D 25/08</b>
(11) <b>2 514 172</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 521 155</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01H 51/27</b>	(11) <b>2 527 385</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08G 59/00</b>
(11) <b>2 514 510</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 521 254</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) <b>2 527 815</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 21/17</b>
(11) <b>2 514 523</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01J 19/30</b>	(11) <b>2 521 313</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 527 902</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 26/02</b>
(11) <b>2 514 936</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 521 363</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/85</b>	(11) <b>2 527 923</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03G 5/05</b>
(11) <b>2 514 993</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16F 15/26</b>	(11) <b>2 521 365</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/85</b>	(11) <b>2 528 041</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01S 5/16</b>
(11) <b>2 514 997</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 25/22</b>	(11) <b>2 521 367</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/85</b>	(11) <b>2 528 397</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 56/00</b>
(11) <b>2 515 300</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 521 675</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 51/18</b>	(11) <b>2 528 754</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60C 11/00</b>
(11) <b>2 515 586</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 521 870</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 1/22</b>	(11) <b>2 528 940</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07K 14/33</b>
(11) <b>2 515 706</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>2 522 315</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 529 984</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 25/24</b>
(11) <b>2 516 418</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 522 436</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B05B 11/04</b>	(11) <b>2 530 310</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F03D 11/02</b>
(11) <b>2 516 781</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E06B 1/16</b>	(11) <b>2 522 563</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 531 320</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23K 10/00</b>
(11) <b>2 516 791</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E21B 10/12</b>	(11) <b>2 522 660</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 233/82</b>	(11) <b>2 531 506</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 471/10</b>
(11) <b>2 517 204</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G11B 7/135</b>	(11) <b>2 523 450</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 532 056</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/52</b>
(11) <b>2 517 293</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 524 987</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D05B 65/00</b>	(11) <b>2 532 282</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47D 7/00</b>
(11) <b>2 517 630</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 525 326</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 532 512</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29D 30/72</b>
(11) <b>2 517 758</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A63B 21/062</b>	(11) <b>2 525 565</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 5/345</b>	(11) <b>2 532 574</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62J 17/02</b>
(11) <b>2 517 836</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B25B 23/00</b>	(11) <b>2 525 623</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 532 989</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F24J 2/54</b>
(11) <b>2 517 909</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60H 1/24</b>	(11) <b>2 526 315</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16D 7/00</b>	(11) <b>2 533 227</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G08G 5/00</b>
(11) <b>2 517 925</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 526 536</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G08G 1/14</b>	(11) <b>2 533 290</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 29/78</b>
(11) <b>2 517 950</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 526 624</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 1/034</b>	(11) <b>2 533 429</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 1/18</b>
(11) <b>2 518 288</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 526 752</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01B 69/04</b>	(11) <b>2 533 620</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H05K 5/06</b>
(11) <b>2 518 509</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 526 754</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01C 21/00</b>	(11) <b>2 533 988</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60C 11/12</b>
(11) <b>2 519 014</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 526 763</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01K 5/02</b>	(11) <b>2 534 011</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 16/023</b>
(11) <b>2 519 176</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 526 997</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 534 013</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/01</b>

(11) <b>2 534 055</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65C 5/00</b>	(11) <b>2 540 409</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B21H 1/14</b>	(11) <b>2 547 956</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F21S 9/03</b>
(11) <b>2 534 549</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G05G 1/08</b>	(11) <b>2 540 503</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 548 346</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/721</b>
(11) <b>2 534 740</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02G 1/00</b>	(11) <b>2 540 602</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62J 37/00</b>	(11) <b>2 548 452</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A23L 1/236</b>
(11) <b>2 535 083</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 540 614</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B63G 8/38</b>	(11) <b>2 548 551</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/70</b>
(11) <b>2 535 174</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 540 895</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 548 669</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B21D 22/02</b>
(11) <b>2 535 506</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E21B 34/14</b>	(11) <b>2 541 004</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F01M 1/08</b>	(11) <b>2 548 897</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08F 6/16</b>
(11) <b>2 535 750</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 541 098</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 25/12</b>	(11) <b>2 549 128</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16B 37/06</b>
(11) <b>2 535 980</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01Q 1/27</b>	(11) <b>2 541 363</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G05F 1/575</b>	(11) <b>2 549 551</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 31/042</b>
(11) <b>2 536 968</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16K 31/04</b>	(11) <b>2 541 698</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01R 13/506</b>	(11) <b>2 549 592</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01R 4/06</b>
(11) <b>2 537 193</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C01F 11/00</b>	(11) <b>2 541 710</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02G 3/30</b>	(11) <b>2 549 817</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 537 551</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 541 987</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 550 439</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F02D 17/02</b>
(11) <b>2 537 684</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62D 21/06</b>	(11) <b>2 542 325</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 45/12</b>	(11) <b>2 550 922</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>
(11) <b>2 537 689</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 542 847</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F26B 21/08</b>	(11) <b>2 551 530</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16B 2/14</b>
(11) <b>2 537 710</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 7/06</b>	(11) <b>2 542 917</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01V 1/00</b>	(11) <b>2 551 718</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03B 19/12</b>
(11) <b>2 537 712</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 543 242</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 552 233</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A23L 1/00</b>
(11) <b>2 537 749</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64C 25/40</b>	(11) <b>2 543 409</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 552 671</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 51/10</b>
(11) <b>2 537 750</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64C 25/40</b>	(11) <b>2 543 978</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01L 1/16</b>	(11) <b>2 552 681</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 67/24</b>
(11) <b>2 537 751</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64C 25/40</b>	(11) <b>2 544 410</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 553 071</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C11D 1/645</b>
(11) <b>2 537 891</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08L 1/00</b>	(11) <b>2 545 277</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 553 487</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 538 017</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E06C 1/38</b>	(11) <b>2 545 942</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 9/04</b>	(11) <b>2 553 501</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 1/04</b>
(11) <b>2 538 207</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>2 545 958</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 553 536</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G05B 19/401</b>
(11) <b>2 538 224</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/84</b>	(11) <b>2 546 166</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 553 757</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01P 1/16</b>
(11) <b>2 538 596</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 546 170</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 88/52</b>	(11) <b>2 554 192</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 539 226</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64C 7/02</b>	(11) <b>2 546 637</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 21/82</b>	(11) <b>2 554 420</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60K 1/04</b>
(11) <b>2 539 339</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 471/14</b>	(11) <b>2 547 336</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 31/355</b>	(11) <b>2 554 476</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64C 27/51</b>
(11) <b>2 539 349</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08G 77/14</b>	(11) <b>2 547 797</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C21C 5/52</b>	(11) <b>2 555 188</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G10L 21/038</b>
(11) <b>2 540 106</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 547 891</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F02F 1/42</b>	(11) <b>2 555 935</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60K 5/12</b>

(11) <b>2 556 000</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 560 342</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 565 023</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29D 30/16</b>
(11) <b>2 556 274</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 55/36</b>	(11) <b>2 560 417</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 565 053</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 556 524</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01H 71/14</b>	(11) <b>2 560 500</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A23K 1/00</b>	(11) <b>2 565 092</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60T 17/04</b>
(11) <b>2 557 093</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08F 2/01</b>	(11) <b>2 560 591</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 7/10</b>	(11) <b>2 565 217</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08G 77/18</b>
(11) <b>2 557 101</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08G 18/22</b>	(11) <b>2 560 816</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B32B 27/38</b>	(11) <b>2 565 486</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16D 65/12</b>
(11) <b>2 557 430</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01R 33/07</b>	(11) <b>2 560 883</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65B 19/20</b>	(11) <b>2 565 582</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01C 21/32</b>
(11) <b>2 557 459</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 560 885</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) <b>2 565 710</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03B 21/14</b>
(11) <b>2 557 512</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 560 890</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 6/00</b>	(11) <b>2 565 711</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03B 21/14</b>
(11) <b>2 557 589</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01J 43/10</b>	(11) <b>2 561 248</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16G 13/16</b>	(11) <b>2 565 884</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01F 27/36</b>
(11) <b>2 557 617</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 4/134</b>	(11) <b>2 561 331</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 565 969</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 4/88</b>
(11) <b>2 557 822</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 561 734</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>2 566 117</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/66</b>
(11) <b>2 557 962</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47B 88/00</b>	(11) <b>2 561 805</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 566 861</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 405/12</b>
(11) <b>2 557 972</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47J 27/08</b>	(11) <b>2 562 069</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62J 17/06</b>	(11) <b>2 566 863</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 409/14</b>
(11) <b>2 558 230</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B21D 41/02</b>	(11) <b>2 562 117</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B66B 1/34</b>	(11) <b>2 566 912</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08J 3/205</b>
(11) <b>2 558 350</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62D 25/06</b>	(11) <b>2 562 127</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01B 11/06</b>	(11) <b>2 567 778</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23Q 1/70</b>
(11) <b>2 558 624</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D01D 1/06</b>	(11) <b>2 562 277</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C22C 1/04</b>	(11) <b>2 567 819</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 2/06</b>
(11) <b>2 558 660</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E04G 21/12</b>	(11) <b>2 562 305</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 567 900</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65B 55/02</b>
(11) <b>2 558 761</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16L 9/04</b>	(11) <b>2 562 561</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01S 19/40</b>	(11) <b>2 568 208</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16L 59/02</b>
(11) <b>2 558 818</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 562 968</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 568 334</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03B 42/04</b>
(11) <b>2 559 031</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 563 160</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 568 608</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H03M 1/80</b>
(11) <b>2 559 091</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>2 563 662</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 568 691</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 559 094</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 563 840</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08G 69/26</b>	(11) <b>2 568 953</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 8/35</b>
(11) <b>2 559 321</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H05B 6/62</b>	(11) <b>2 563 893</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C11D 3/40</b>	(11) <b>2 569 166</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 11/70</b>
(11) <b>2 559 609</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62D 25/06</b>	(11) <b>2 563 997</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E05B 17/10</b>	(11) <b>2 569 271</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 29/141</b>
(11) <b>2 559 652</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B67B 7/72</b>	(11) <b>2 564 004</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E05F 1/12</b>	(11) <b>2 569 469</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D02J 1/18</b>
(11) <b>2 559 727</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08L 11/00</b>	(11) <b>2 564 675</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H05B 41/292</b>	(11) <b>2 570 018</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01D 34/90</b>
(11) <b>2 559 868</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 564 981</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23P 19/08</b>	(11) <b>2 570 071</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 1/04</b>



(11) <b>2 570 253</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 55/16</b>	(11) <b>2 575 207</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 579 108</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 45/00</b>
(11) <b>2 570 307</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60R 21/36</b>	(11) <b>2 575 236</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 579 565</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04N 1/10</b>
(11) <b>2 570 542</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D05B 35/02</b>	(11) <b>2 575 279</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 28/04</b>	(11) <b>2 579 729</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A23G 3/00</b>
(11) <b>2 571 143</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02K 3/38</b>	(11) <b>2 575 308</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/761</b>	(11) <b>2 580 005</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B21B 35/02</b>
(11) <b>2 571 167</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H03M 1/10</b>	(11) <b>2 575 500</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A23L 1/29</b>	(11) <b>2 580 006</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B21B 37/16</b>
(11) <b>2 571 406</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 575 625</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 580 127</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65B 3/30</b>
(11) <b>2 571 550</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 575 626</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 580 297</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09J 133/00</b>
(11) <b>2 571 801</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B66B 11/00</b>	(11) <b>2 575 918</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 580 750</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G10L 25/51</b>
(11) <b>2 571 931</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08K 3/26</b>	(11) <b>2 576 033</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 580 827</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16B 13/00</b>
(11) <b>2 572 690</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 13/534</b>	(11) <b>2 576 054</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01J 31/16</b>	(11) <b>2 580 898</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>2 573 007</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 81/26</b>	(11) <b>2 576 146</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B25B 23/14</b>	(11) <b>2 581 139</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B05D 5/00</b>
(11) <b>2 573 276</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E02D 27/02</b>	(11) <b>2 576 525</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 277/24</b>	(11) <b>2 581 293</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62D 24/02</b>
(11) <b>2 573 312</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E06B 9/324</b>	(11) <b>2 576 650</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08G 18/34</b>	(11) <b>2 581 315</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65B 55/02</b>
(11) <b>2 573 432</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16J 15/16</b>	(11) <b>2 576 705</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09C 1/02</b>	(11) <b>2 581 499</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E02D 29/02</b>
(11) <b>2 573 618</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03B 42/04</b>	(11) <b>2 577 091</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16F 15/123</b>	(11) <b>2 581 924</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01H 50/54</b>
(11) <b>2 573 962</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04H 40/90</b>	(11) <b>2 577 093</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16G 1/10</b>	(11) <b>2 582 000</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02B 1/052</b>
(11) <b>2 574 134</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 577 620</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G07D 7/12</b>	(11) <b>2 582 290</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>2 574 184</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B66C 7/04</b>	(11) <b>2 577 853</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02K 29/03</b>	(11) <b>2 582 302</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 8/02</b>
(11) <b>2 574 236</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>2 578 056</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H05B 6/02</b>	(11) <b>2 582 415</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 1/34</b>
(11) <b>2 574 257</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47H 27/00</b>	(11) <b>2 578 278</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A63C 11/00</b>	(11) <b>2 582 582</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64D 45/00</b>
(11) <b>2 574 483</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 578 282</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A63H 11/02</b>	(11) <b>2 582 618</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C01B 4/00</b>
(11) <b>2 574 690</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>2 578 405</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41F 16/00</b>	(11) <b>2 582 635</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A23L 2/50</b>
(11) <b>2 574 746</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F01L 9/02</b>	(11) <b>2 578 476</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 582 750</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08L 23/06</b>
(11) <b>2 574 771</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F03B 3/18</b>	(11) <b>2 578 479</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62J 17/02</b>	(11) <b>2 582 921</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F01D 9/02</b>
(11) <b>2 574 913</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 578 515</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 81/07</b>	(11) <b>2 583 057</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01B 21/20</b>
(11) <b>2 575 003</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>2 578 792</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E06B 9/266</b>	(11) <b>2 583 353</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01Q 7/00</b>
(11) <b>2 575 148</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01F 30/14</b>	(11) <b>2 578 886</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F04C 23/00</b>	(11) <b>2 583 393</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 10/50</b>

(11) <b>2 583 442</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 586 641</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60K 17/28</b>	(11) <b>2 590 776</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23K 15/00</b>
(11) <b>2 583 523</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 586 830</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 590 792</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 44/12</b>
(11) <b>2 583 726</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A63F 1/12</b>	(11) <b>2 586 897</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D05B 35/10</b>	(11) <b>2 590 882</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65G 33/26</b>
(11) <b>2 583 843</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60C 23/06</b>	(11) <b>2 587 266</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01P 21/00</b>	(11) <b>2 590 911</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 6/04</b>
(11) <b>2 584 209</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16C 29/04</b>	(11) <b>2 587 949</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A24D 1/02</b>	(11) <b>2 590 985</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 491/10</b>
(11) <b>2 584 264</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F23H 3/02</b>	(11) <b>2 587 981</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47L 13/17</b>	(11) <b>2 591 044</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08J 9/00</b>
(11) <b>2 584 395</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 27/09</b>	(11) <b>2 588 078</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 591 091</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 584 422</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G05D 1/10</b>	(11) <b>2 588 384</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 591 265</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16L 33/207</b>
(11) <b>2 584 891</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 588 539</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 591 447</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06K 19/06</b>
(11) <b>2 585 042</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 588 757</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F04C 18/16</b>	(11) <b>2 591 579</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/64</b>
(11) <b>2 585 050</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>2 588 830</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F41C 7/02</b>	(11) <b>2 591 614</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04R 5/04</b>
(11) <b>2 585 200</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01D 65/00</b>	(11) <b>2 588 856</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F23G 5/50</b>	(11) <b>2 591 643</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H05H 7/04</b>
(11) <b>2 585 341</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60P 7/13</b>	(11) <b>2 589 159</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>2 591 668</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01J 25/15</b>
(11) <b>2 585 354</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B61L 25/02</b>	(11) <b>2 589 288</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A01K 39/012</b>	(11) <b>2 591 725</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>2 585 362</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62K 15/00</b>	(11) <b>2 589 417</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A63B 21/062</b>	(11) <b>2 591 878</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23Q 11/00</b>
(11) <b>2 585 364</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B63B 1/38</b>	(11) <b>2 589 498</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B42C 9/00</b>	(11) <b>2 591 961</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60T 7/04</b>
(11) <b>2 585 381</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 25/24</b>	(11) <b>2 589 499</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 592 050</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C01G 23/00</b>
(11) <b>2 585 390</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65G 45/16</b>	(11) <b>2 589 553</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65G 57/03</b>	(11) <b>2 592 389</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01C 23/00</b>
(11) <b>2 585 397</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B66C 7/02</b>	(11) <b>2 590 000</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 23/02</b>	(11) <b>2 592 667</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 35/16</b>
(11) <b>2 585 486</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07K 14/655</b>	(11) <b>2 590 436</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 592 668</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 35/32</b>
(11) <b>2 585 491</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08F 2/22</b>	(11) <b>2 590 487</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H05K 3/38</b>	(11) <b>2 592 805</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 585 548</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09D 183/08</b>	(11) <b>2 590 518</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A23L 3/3463</b>	(11) <b>2 593 604</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D21H 21/16</b>
(11) <b>2 585 576</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12M 1/22</b>	(11) <b>2 590 539</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 593 627</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E06B 9/322</b>
(11) <b>2 585 739</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 61/688</b>	(11) <b>2 590 564</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 593 734</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F25D 21/14</b>
(11) <b>2 585 935</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 590 566</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 594 526</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C01B 3/04</b>
(11) <b>2 586 341</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47G 19/22</b>	(11) <b>2 590 567</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 595 549</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/122</b>
(11) <b>2 586 542</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B21D 39/04</b>	(11) <b>2 590 702</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 595 774</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23K 9/10</b>

(11) <b>2 595 853</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B61L 17/02</b>	(11) <b>2 598 782</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16K 15/18</b>	(11) <b>2 603 103</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A24D 3/02</b>
(11) <b>2 595 880</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64C 7/00</b>	(11) <b>2 598 912</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01S 19/20</b>	(11) <b>2 603 107</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A43B 3/00</b>
(11) <b>2 596 030</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08F 8/20</b>	(11) <b>2 599 340</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 603 129</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47L 9/24</b>
(11) <b>2 596 033</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C09D 131/04</b>	(11) <b>2 599 505</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/08</b>	(11) <b>2 603 365</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B27G 19/02</b>
(11) <b>2 596 043</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08G 61/10</b>	(11) <b>2 599 516</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 603 501</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/10</b>
(11) <b>2 596 056</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08K 5/20</b>	(11) <b>2 599 645</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 603 721</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16K 37/00</b>
(11) <b>2 596 350</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 600 098</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01B 3/00</b>	(11) <b>2 604 133</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A41D 27/24</b>
(11) <b>2 596 492</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G10L 15/06</b>	(11) <b>2 600 141</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 22/02</b>	(11) <b>2 604 153</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47J 31/50</b>
(11) <b>2 596 578</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H02P 6/00</b>	(11) <b>2 600 213</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G03H 1/00</b>	(11) <b>2 604 296</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/24</b>
(11) <b>2 596 679</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 600 568</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 604 513</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64C 11/30</b>
(11) <b>2 596 713</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A42B 3/06</b>	(11) <b>2 600 845</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 604 649</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08K 5/103</b>
(11) <b>2 596 731</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47K 13/10</b>	(11) <b>2 601 012</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B23Q 17/09</b>	(11) <b>2 604 890</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 48/08</b>
(11) <b>2 596 808</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/07</b>	(11) <b>2 601 062</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60G 21/055</b>	(11) <b>2 604 893</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16J 15/02</b>
(11) <b>2 596 809</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/07</b>	(11) <b>2 601 103</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65B 9/213</b>	(11) <b>2 605 102</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G05F 1/575</b>
(11) <b>2 596 810</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/07</b>	(11) <b>2 601 106</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65C 3/08</b>	(11) <b>2 605 684</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 596 811</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61L 2/07</b>	(11) <b>2 601 351</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E01C 23/088</b>	(11) <b>2 606 224</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F03B 13/18</b>
(11) <b>2 596 856</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>2 601 513</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>2 606 247</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16C 33/46</b>
(11) <b>2 597 330</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16F 1/371</b>	(11) <b>2 601 514</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 21/65</b>	(11) <b>2 606 367</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01R 27/18</b>
(11) <b>2 597 820</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/819</b>	(11) <b>2 601 520</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 606 813</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 598 153</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C10M 125/24</b>	(11) <b>2 601 666</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01H 37/76</b>	(11) <b>2 607 750</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 25/22</b>
(11) <b>2 598 156</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61K 9/06</b>	(11) <b>2 601 909</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/18</b>	(11) <b>2 608 488</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 598 241</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B01J 23/96</b>	(11) <b>2 602 012</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A63H 13/00</b>	(11) <b>2 609 345</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16D 13/02</b>
(11) <b>2 598 247</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B02C 13/28</b>	(11) <b>2 602 143</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 609 609</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01H 9/34</b>
(11) <b>2 598 388</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60T 8/40</b>	(11) <b>2 602 247</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 207/267</b>	(11) <b>2 610 066</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41J 32/02</b>
(11) <b>2 598 400</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64B 1/50</b>	(11) <b>2 602 368</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D04H 1/60</b>	(11) <b>2 610 144</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62D 25/04</b>
(11) <b>2 598 502</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 417/12</b>	(11) <b>2 602 369</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D04H 1/60</b>	(11) <b>2 610 146</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62D 25/04</b>
(11) <b>2 598 697</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E01C 23/082</b>	(11) <b>2 602 974</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 610 174</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64C 27/33</b>



(11) <b>2 610 371</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C25D 3/56</b>	(11) <b>2 619 249</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C08G 77/14</b>	(11) <b>2 631 178</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64C 27/35</b>
(11) <b>2 610 382</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D04H 1/60</b>	(11) <b>2 619 614</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 631 360</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D21F 1/00</b>
(11) <b>2 611 634</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 620 043</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H05K 3/46</b>	(11) <b>2 632 309</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47J 31/32</b>
(11) <b>2 611 957</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29C 51/22</b>	(11) <b>2 620 368</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B64D 15/12</b>	(11) <b>2 634 118</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65G 47/84</b>
(11) <b>2 611 973</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E03D 1/26</b>	(11) <b>2 620 400</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65H 11/00</b>	(11) <b>2 634 426</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F04B 3/00</b>
(11) <b>2 612 574</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 620 565</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E04B 1/68</b>	(11) <b>2 634 463</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16K 11/078</b>
(11) <b>2 612 784</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 620 738</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F42B 10/18</b>	(11) <b>2 634 992</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 612 841</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C02F 3/32</b>	(11) <b>2 622 067</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C12N 7/02</b>	(11) <b>2 636 327</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A43B 17/00</b>
(11) <b>2 613 337</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01H 71/02</b>	(11) <b>2 622 251</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16L 13/00</b>	(11) <b>2 636 799</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E02D 17/13</b>
(11) <b>2 614 181</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 623 330</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B41M 7/00</b>	(11) <b>2 636 818</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E04F 21/16</b>
(11) <b>2 614 987</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 623 492</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07D 213/64</b>	(11) <b>2 636 828</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E05C 9/00</b>
(11) <b>2 615 012</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E05B 77/08</b>	(11) <b>2 623 808</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16D 3/205</b>	(11) <b>2 636 998</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>2 615 987</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 17/128</b>	(11) <b>2 623 969</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 637 036</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01N 21/47</b>
(11) <b>2 616 014</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 624 218</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G07B 15/06</b>	(11) <b>2 638 263</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F01P 7/16</b>
(11) <b>2 616 015</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 624 232</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G08G 1/015</b>	(11) <b>2 639 050</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29D 99/00</b>
(11) <b>2 616 198</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B21D 5/01</b>	(11) <b>2 624 336</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 639 146</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62J 17/00</b>
(11) <b>2 616 377</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B66C 7/04</b>	(11) <b>2 624 454</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 639 681</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 616 713</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F16H 45/02</b>	(11) <b>2 626 478</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>E03D 9/08</b>	(11) <b>2 640 003</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 616 767</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01B 11/275</b>	(11) <b>2 626 625</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>F23D 3/02</b>	(11) <b>2 640 004</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 617 271</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H05K 3/12</b>	(11) <b>2 626 846</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 640 582</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60B 33/00</b>
(11) <b>2 617 329</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47D 9/02</b>	(11) <b>2 627 626</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 209/74</b>	(11) <b>2 641 669</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B21F 1/00</b>
(11) <b>2 617 361</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 628 614</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 641 837</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65D 1/02</b>
(11) <b>2 618 120</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>G01J 3/50</b>	(11) <b>2 629 331</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 641 855</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65G 59/06</b>
(11) <b>2 618 975</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29B 15/08</b>	(11) <b>2 629 909</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B22D 41/50</b>	(11) <b>2 642 004</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B65H 59/22</b>
(11) <b>2 618 976</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B29B 15/08</b>	(11) <b>2 630 115</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>C07C 57/34</b>	(11) <b>2 642 619</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H01S 3/02</b>
(11) <b>2 619 032</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B60N 2/50</b>	(11) <b>2 630 884</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A43B 17/00</b>	(11) <b>2 642 770</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>H04R 29/00</b>
(11) <b>2 619 126</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B62B 3/10</b>	(11) <b>2 630 893</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>A47C 1/124</b>	(11) <b>2 643 125</b> (45) 14.05.2014	(51) <b>B25B 27/10</b>

(11) **2 643 231**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 644 030**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 644 144**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 644 189**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 644 276**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 644 483**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 644 488**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 644 513**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 645 502**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 645 507**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 645 512**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 646 039**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 651 184**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 652 895**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 654 210**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 654 893**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 656 801**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 656 870**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 657 286**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 657 454**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 658 790**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 659 527**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 662 806**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 663 422**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 663 459**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 663 794**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 664 552**  
(45) 14.05.2014

(51) **B65D 51/00**

(51) **A01N 25/34**

(51) **A61B 18/12**

(51) **A61K 9/00**

(51) **B02C 17/22**

(51) **B62J 3/00**

(51) **B62J 17/00**

(51) **B65B 25/00**

(51) **H02G 3/08**

(51) **H02G 3/22**

(51) **H02H 3/14**

(51) **A61K 36/185**

(51) **H05B 7/09**

(51) **H04L 1/16**

(51) **H04B 1/04**

(51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 17/16**

(51) **A61M 25/09**

(51) **C08L 23/12**

(51) **F01D 9/04**

(51) **B65D 63/10**

(51) **H01L 51/05**

(51) **G06K 19/06**

(51) **B23P 6/00**

(51) **B60H 1/00**

(51) **F16K 7/04**

(51) **B65B 1/06**

(11) **2 664 706**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 664 824**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 666 566**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 666 732**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 667 185**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 668 967**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 669 970**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 672 013**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 673 155**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 674 382**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 674 399**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 678 699**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 679 084**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 679 275**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 679 492**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 681 572**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 686 210**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 690 632**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 691 727**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 691 753**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 692 051**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 697 055**  
(45) 14.05.2014

(11) **2 706 782**  
(45) 14.05.2014

## II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

(51) **D06F 58/22**

(51) **E02F 9/22**

(51) **B23B 19/02**

(51) **B65D 51/00**

(51) **G01N 25/72**

(51) **A61L 27/44**

(51) **H01M 2/16**

(51) **E02D 5/60**

(51) **B60K 6/26**

(51) **B66B 13/30**

(51) **C02F 1/44**

(51) **H02H 1/00**

(51) **A01D 34/00**

(51) **A61N 1/05**

(51) **B64C 27/54**

(51) **G01R 31/02**

(51) **B60Q 1/04**

(51) **H01B 7/08**

(51) **F41C 23/06**

(51) **G01K 3/04**

(51) **H02N 2/06**

(51) **B32B 1/08**

(51) **H04W 36/08**

## II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

## II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 871 440** 03.11.2014  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 032 009** 05.12.2014  
(84) CH DE FR LI SE

(11) **1 056 805** 14.10.2014  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 117 303** 11.11.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 194 464** 10.11.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 213 173** 09.03.2015  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 232 746** 12.12.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 261 155** 11.12.2014  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 326 314** 15.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 379 907** 04.11.2014  
(84) CH DE ES FR GB LI

(11) **1 381 134** 17.11.2014  
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 400 856** 17.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 501 499** 27.08.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK

(11) **1 508 357** 19.01.2015  
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 508 947** 06.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 511 787** 15.04.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 621 422** 07.11.2014  
(84) CZ DE FR GB
- (11) **1 635 648** 11.01.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 650 394** 13.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 704 604** 03.11.2014  
(84) DE FR GB
- (11) **1 716 014** 14.12.2014  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 759 091** 22.11.2014  
(84) DE FR GB
- (11) **1 795 459** 27.01.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 826 040** 14.01.2015  
(84) CZ DE FR IT SE
- (11) **1 843 668** 25.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 863 452** 14.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 893 461** 07.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 720** 12.12.2014  
(84) DE FR
- (11) **2 011 500** 10.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 076 432** 12.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 076 568** 19.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 108 036** 12.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- (11) **2 141 795** 06.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 185 607** 11.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 201 044** 12.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 238 345** 02.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 271 687** 12.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 305 740** 10.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 350 257** 08.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 437 784** 12.12.2014  
(11) **1 534 304** 30.09.2014  
(11) **1 738 661** 11.11.2014  
(11) **1 747 339** 26.09.2014  
(11) **1 950 514** 10.11.2014  
(11) **1 981 125** 12.12.2014  
(11) **2 003 443** 19.11.2014  
(11) **2 156 824** 23.10.2014  
(11) **2 199 017** 06.11.2014  
(11) **2 257 580** 14.12.2014  
(11) **2 274 019** 15.12.2014

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 608 806** 15.12.2014  
(11) **1 955 794** 14.12.2014

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

- (11) **2 070 462** 11.04.2014  
(11) **2 112 865** 11.04.2014  
(11) **2 112 866** 11.04.2014  
(11) **2 112 867** 11.04.2014  
(11) **2 136 605** 11.04.2014  
(11) **2 200 397** 11.04.2014  
(11) **2 200 398** 11.04.2014  
(11) **2 200 399** 11.04.2014  
(11) **2 341 407** 11.04.2014  
(11) **2 434 041** 11.04.2014  
(11) **2 445 305** 11.04.2014  
(11) **2 535 453** 11.04.2014  
(11) **2 594 678** 11.04.2014  
(11) **2 594 679** 11.04.2014



(11) 2 594 680	11.04.2014
(11) 2 594 681	11.04.2014
(11) 2 594 682	11.04.2014
(11) 2 594 685	11.04.2014
(11) 2 650 423	11.04.2014
(11) 2 666 901	11.04.2014

**II.11**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
  - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
- 

**II.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 2 200 398	01.06.2015
(11) 2 200 399	01.06.2015

**II.10(1)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

**II.10(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

**II.10(3)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

**II.10(4)**

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Revocation of the European patent under Art. 105a
  - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 836 389**  
(51) **A23G 4/08**

(11) **1 493 397**  
(51) **A61B 18/14**

(11) **1 603 955**  
(51) **C08F 2/01** **C08F 2/00**  
**B01J 19/18** **B01J 8/00**  
**C08F 10/00** **C08F 210/02**  
**C08F 110/02**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 686 080** (51) **A63H 27/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 328 242** (51) **A61K 8/44**  
(54) • **NICHT-THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON KREATIN, KREATININ UND/ODER DEREN DERIVATEN ZUR STÄRKUNG UND VERBESSERUNG DER HAARSTRUKTUR**  
• **NON-THERAPEUTIC USE OF CREATINE, CREATININE AND/OR CYCLOCREATINE FOR STRENGTHENING AND IMPROVING THE STRUCTURE OF HAIR**  
• **UTILISATION NON-THERAPEUTIQUE DE LA CREATINE, DE LA CREATININE ET/OU DU CYCLOCREATINE AFIN DE RENFORCER LES CHEVEUX ET D'AMÉLIORER LEUR STRUCTURE**

(11) **1 610 685** (51) **A61B 6/03**  
(54) • **Röntgeneinrichtung und röntgenstrahlenempfindliche Kamera für Panoramischichtaufnahmen und 3d-Aufnahmen**

(11) **1 804 868** (51) **A61M 5/32**  
(54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER AUSSTOSSINFORMATIONAUFNEHMENDEN RECHNEREINHEIT**

(11) **1 856 974** (51) **A01N 25/34**

(54) • **Antimikrobieller Wasserfiltermedium**

(11) **1 919 783** (51) **B65D 5/36**

(54) • **LEBENSMITTELBEHÄLTER**

(11) **1 988 958** (51) **A61M 25/06**

(54) • **EINFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EIN INFUSIONSTEIL UND INFUSIONSTEIL MIT NADELSCHUTZ**

(11) **1 998 805** (51) **A61K 39/395**

(54) • **TUMORTHERAPIE MIT EINEM ANTIKÖRPER GEGEN VASKULÄREN ENDOTHELIALEN WACHSTUMSFAKTOR (VEGF) UND EINEM ANTIKÖRPER GEGEN HUMANEN EPITHELWACHSTUMSFAKTOR-REZEPTOR TYP 2 (HER2)**

• **TRAITEMENT ANTITUMORAL AU MOYEN D'UN ANTICORPS CONTRE LE FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIAL VASCULAIRE (VEGF) ET D'UN ANTICORPS CONTRE LE RÉCEPTEUR HUMAIN DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPITHELIALE DE TYPE 2 (HER2)**

(11) **2 332 456** (51) **A47L 15/42**

(54) • **Accessoire intégré pour l'alimentation d'une machine lave-vaisselle**

(11) **2 344 332** (51) **B32B 27/32**

(54) • **MEHRSCICHTIGE FOLIE**

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 193 452** (51) **F24C 15/10**

(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **1 311 834** (51) **G01N 23/08**

(73) Mettler-Toledo, LLC, 1900 Polaris Parkway, Columbus OH 43240-2020, US

(11) **1 347 949** (51) **C05F 17/00**

(73) Anaeco Limited, 3 Turner Ave, Bentley, WA 6102, AU

(11) **1 470 416** (51) **G01N 30/60**

(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(11) **1 488 790** (51) **A61K 31/426**

(73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(11) **1 543 276** (51) **F25D 3/11**

(73) Linde LLC, 575 Mountain Avenue Murray Hill, New Providence, NJ 07974, US

(11) **1 577 293** (51) **C07C 239/20**

(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(11) **1 614 244** (51) **H04K 1/00**

(73) Powerwave Technologies S.a.r.l., 296-298 Route de Longwy, 1940 Luxembourg City, LU

(11) **1 622 778** (51) **B43M 3/04**

(73) Kern International, Inc., 3940 Gantz Road, Suite A, Grove City, OH 43123, US

(11) **1 673 733** (51) **G07C 5/08**

(73) Bosch Automotive Service Solutions, 10 rue des beaux Soleils, 95520 Osny, FR

(11) **1 744 883** (51) **B41F 33/00**

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH

(11) **1 744 884** (51) **B41F 33/00**

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH

(11) **1 744 885** (51) **B41F 33/00**

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH

(11) **1 748 846** (51) **B01L 3/02**

(73) Bioforce Nanosciences, Inc., 1333 W.Devon Avenue, Chicago, IL 60660, US

(11) **1 750 647** (51) **A61K 9/20**

(73) Accu-Break Technologies, Inc., 6100 Hollywood Boulevard, Suite 307, Hollywood FL 33024, US

(11) **1 765 844** (51) **C07H 19/213**

(73) Biolog Life Science Institute GmbH, Flughafen-Endamm 9 a, 28199 Bremen, DE

(11) **1 766 276** (51) **F16K 37/00**

(73) Pentair Flow Control Pacific Pty Limited, Level 30, Vero Centre Shortland Street, Auckland, NZ

(11) **1 775 778** (51) **H01L 31/072**

(73) SolAero Technologies Corp., 10420 Research Road SE, Albuquerque, NM 87123, US

(11) **1 789 006** (51) **A61J 17/00**

(73) UNIVERSITY OF KANSAS, Youngberg Hall 2385 Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045-7563, US  
The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(11) **1 817 846** (51) **H04B 1/04**

(73) Powerwave Finland Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI

(11) **1 837 578** (51) **F16L 27/02**

(73) Oldoplast GmbH, Elbestraße 16, 45768 Marl, DE

(11) **1 842 800** (51) **B65D 88/20**

(73) Merck Chemicals and Life Science AB, c/o Merck Aktiebolag P.O. Box 3033, 169 03 Solna, SE

(11) **1 879 393** (51) **H04N 7/173**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP  
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB

(11) **1 931 409** (51) **A61M 16/16**

(73) Hydrate, Inc., 2941 Oak Lake Boulevard, Midlothian, VA 23112, US

- (11) **1 932 609** (51) **B23D 77/00**  
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (11) **1 965 900** (51) **B01D 9/00**  
(73) NiTech Solutions Limited, 10 Cammo Place, Edinburgh EH4 8EN, GB
- (11) **1 982 623** (51) **A47G 23/032**  
(73) "PROMOBEERMAT" Limited Company, ul. Mohovaya 5, office 16, 191028 St. Petersburg, RU
- (11) **1 994 453** (51) **G01R 31/28**  
(73) Power Monitors, Inc., 800 North Main Street, Mount Crawford, Virginia 22841, US
- (11) **2 008 940** (51) **B65D 25/52**  
(73) Werner & Mertz GmbH, Rheinallee 96, 55120 Mainz, DE
- (11) **2 031 406** (51) **G01N 35/02**  
(73) ImmunoDiagnostic System France, 42 rue Sergent Stéphane Mazeau, 21320 Pouilly en Auxois, FR  
Rousseau, Alain, 182 rue de Rivoli, 75001 Paris, FR
- (11) **2 033 247** (51) **H01M 2/02**  
(73) Sapurast Research LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 075 392** (51) **E04G 21/14**  
(73) PREFACO NV, Hoeksken 5A, 9280 Lebbeke-Wieze, BE
- (11) **2 124 998** (51) **G01N 33/68**  
(73) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **2 152 897** (51) **C12Q 1/68**  
(73) Biocistrionix AB, Dag Hammarskjölds väg 40 C, 752 37 Uppsala, SE
- (11) **2 161 336** (51) **C12N 15/09**  
(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP  
E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 182 902** (51) **A61K 9/70**  
(73) AcclRx Pharmaceuticals, Inc., 351 Galveston Dr, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 187 516** (51) **H02M 5/22**  
(73) Advanced Energy Industries GmbH, Uracher Strasse 91, 72555 Metzingen, DE
- (11) **2 204 460** (51) **C21D 9/00**  
(73) Schwartz GmbH, Edisonstraße 5, 52152 Simmerath, DE
- (11) **2 229 706** (51) **H01M 10/04**  
(73) Sapurast Research LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 242 739** (51) **C07D 207/20**  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 245 606** (51) **G08G 1/00**  
(73) LoJack Corporation, 40 Pequot Way, Canton, MA 02021, US
- (11) **2 246 020** (51) **A61F 13/62**  
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (11) **2 263 889** (51) **B60C 23/04**  
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, TN 37214, US
- (11) **2 270 587** (51) **G03B 21/10**  
(73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
- (11) **2 276 135** (51) **H02H 6/00**  
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
- (11) **2 276 676** (51) **B65D 49/04**  
(73) Amcor Flexibles Capsules France, Immeuble Le Lavoisier 4, place de Vosges, 92052 Courbevoie, FR
- (11) **2 294 149** (51) **C09D 133/14**  
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 298 721** (51) **C07C 29/145**  
(73) Suppes, Galen J., 4009 Day Flower Court, Columbia MO 65203, US  
The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US  
Renewable Alternatives LLC, 151 Cheshire Lane N., Suite 400, Plymouth, MN 55441, US
- (11) **2 299 320** (51) **G03B 21/10**  
(73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
- (11) **2 315 852** (51) **C12Q 1/68**  
(73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
- (11) **2 339 723** (51) **H02K 15/12**  
(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (11) **2 344 031** (51) **A61B 5/0476**  
(73) Utasia Inc., 1040 Spring Street, Silver Spring, MD 20910, US
- (11) **2 348 866** (51) **A01N 57/26**  
(73) Vascular Biogenics Ltd., 6 Jonathan Netanyahu Street, 60376 Or Yehuda, IL
- (11) **2 379 471** (51) **C04B 35/18**  
(73) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR  
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **2 392 925** (51) **G01N 33/574**  
(73) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
- (11) **2 396 124** (51) **B07C 5/36**  
(73) Tomra Sorting Limited, 12 Fitzwilliam Place, Dublin 2, IE
- (11) **2 403 208** (51) **H04L 29/06**  
(73) Pulse Secure, LLC, 2700 Zanker Road, Suite 200, San Jose CA 95134, US
- (11) **2 426 753** (51) **H01M 2/02**  
(73) Sapurast Research LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 453 518** (51) **H01P 1/205**  
(73) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **2 454 051** (51) **B24B 3/60**  
(73) BADESCO SA, Rue de la Coulouvrenière 8, 1204 Genève, CH
- (11) **2 463 716** (51) **G03F 9/00**  
(73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (11) **2 486 985** (51) **B05B 7/24**  
(73) HSM Lackiersysteme 1.Patentverwertungs UG (haftungsbeschränkt), Achalmstrasse 13, 73760 Ostfildern, DE
- (11) **2 487 268** (51) **C21D 1/74**  
(73) Schwartz GmbH, Edisonstraße 5, 52152 Simmerath, DE
- (11) **2 490 814** (51) **B01L 3/02**  
(73) Page, Brian, Stonehill Barn, Stonehill Horam East Sussex TN21 0JN, GB
- (11) **2 520 422** (51) **B29D 35/14**  
(73) FINPROJECT S.P.A., Via San Gabriele 96, 62010 Morrovalle (MC), IT
- (11) **2 520 591** (51) **C08F 4/654**  
(73) Lotte Chemical Corporation, Shindaebang-dong 51 Boramae-ro 5-gil Dongjak-gu, Seoul 156-010, KR
- (11) **2 535 904** (51) **H01C 1/14**  
(73) Futaba Industrial Co. Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
- (11) **2 538 060** (51) **F01N 13/00**  
(73) Futaba Industrial Co. Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
- (11) **2 540 051** (51) **H04L 29/06**  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
Universidad Politécnica De Madrid, Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES
- (11) **2 556 897** (51) **B05B 7/24**  
(73) HSM Lackiersysteme 1.Patentverwertungs UG (haftungsbeschränkt), Achalmstrasse 13, 73760 Ostfildern, DE
- (11) **2 558 727** (51) **F04C 7/00**  
(73) Evac Oy, Sinimäentie 14, 02630 Espoo, FI
- (11) **2 563 602** (51) **B42D 25/00**  
(73) NANOTECH SECURITY CORP., 308-299 Underhill Avenue, Burnaby, British Columbia V5A 3C2, CA
- (11) **2 571 791** (51) **B65G 21/20**  
(73) Gebo Packaging Solutions Italy SRL, Via La Spezia 241/a, Parma, IT
- (11) **2 573 206** (51) **C23C 16/34**  
(73) Gallium Enterprises Pty Ltd, 74 Asquith Street, Silverwater, NSW 2128, AU
- (11) **2 582 502** (51) **B27K 5/04**  
(73) GAIA WOOD PATENT A/S, Amaliegade 10, 1256 Copenhagen K, DK
- (11) **2 586 038** (51) **H01B 3/10**  
(73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 611 598** (51) **B29C 70/38**  
(73) Brötje-Automation GmbH, Stahlstrasse 1-5, 26215 Wiefelstede, DE  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (11) **2 617 495** (51) **B05B 7/02**  
(73) HSM Lackiersysteme 1.Patentverwertungs UG (haftungsbeschränkt), Achalmstrasse 13, 73760 Ostfildern, DE
- (11) **2 627 408** (51) **A61N 5/06**  
(73) Valkee Oy, Elektronikkatie 3-5, 90590 Oulu, FI
- (11) **2 635 400** (51) **B23Q 1/03**  
(73) C.M.S. S.p.A., Via Locatelli, 123, 25019, Brescia (BS), IT
- (11) **2 652 474** (51) **G01M 3/28**  
(73) Fives Filling & Sealing, 17, Rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt, 44140 Le Bignon, FR
- (11) **2 662 000** (51) **A47J 31/40**  
(73) IN ZE BAG, Zone de l'Escudier, 19270 Donzenac, FR



- (11) **2 675 697** (51) **B63B 35/32**  
(73) The Jonathan Project S.r.l., via Rockefeller, 54, 07100 Sassari, IT
- (11) **2 677 857** (51) **A01G 25/16**  
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (11) **2 697 072** (51) **B41M 3/14**  
(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (11) **2 722 340** (51) **C07K 14/685**  
(73) TXP Pharma GmbH, Schmiedgasse 2, 6370 Stans, CH

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin, 300400, CN
- (11) **1 593 486** (51) **B31B 3/00**  
(11) **2 033 771** (51) **B31B 1/26**  
(11) **2 058 115** (51) **B31B 1/88**  
(11) **2 407 402** (51) **B65H 9/00**  
(11) **2 422 972** (51) **B31B 1/74**  
(11) **2 422 993** (51) **B44B 5/00**  
(11) **2 583 816** (51) **B31B 1/88**  
(11) **2 689 924** (51) **B31B 1/25**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **0 996 899** (51) **G06F 17/30**  
(11) **1 271 830** (51) **H04L 1/00**  
(11) **1 376 303** (51) **G06F 21/10**  
(11) **1 376 390** (51) **G06F 17/24**  
(11) **1 487 180** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 500 278** (51) **H04N 19/89**  
(11) **1 517 510** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 542 426** (51) **G06F 21/55**  
(11) **1 549 064** (51) **H04N 21/44**  
(11) **1 564 932** (51) **H04W 8/22**  
(11) **1 588 243** (51) **H04N 1/46**  
(11) **1 614 032** (51) **G06F 9/445**  
(11) **1 630 673** (51) **G06F 11/14**  
(11) **1 647 934** (51) **G06T 1/00**  
(11) **1 667 373** (51) **H04W 24/00**  
(11) **1 672 806** (51) **H04B 1/69**  
(11) **1 774 757** (51) **H04M 1/253**  
(11) **1 784 709** (51) **G06F 3/048**  
(11) **1 826 723** (51) **G06T 11/60**  
(11) **1 826 724** (51) **G06T 11/60**  
(11) **1 854 274** (51) **H04M 11/10**  
(11) **1 870 829** (51) **G06F 21/52**  
(11) **1 884 131** (51) **H04W 72/04**  
(11) **1 910 911** (51) **G06K 19/07**  
(11) **1 920 385** (51) **G06K 9/36**  
(11) **1 961 232** (51) **H04N 7/24**  
(11) **2 039 058** (51) **H04L 12/28**  
(11) **2 064 677** (51) **G06T 7/40**  
(11) **2 108 151** (51) **G06F 12/00**  
(11) **2 122 488** (51) **G06F 17/24**  
(11) **2 123 116** (51) **H04S 7/00**  
(11) **2 132 670** (51) **G06F 17/30**  
(11) **2 153 317** (51) **G06F 9/40**  
(11) **2 176 751** (51) **G06F 9/46**  
(11) **2 183 744** (51) **G11B 27/32**  
(11) **2 203 982** (51) **G06F 3/042**  
(11) **2 215 551** (51) **G06F 13/42**  
(11) **2 309 749** (51) **H04N 19/186**  
(11) **2 317 732** (51) **H04L 29/08**

- (11) **2 401 855** (51) **H04B 1/38**  
(11) **2 414 982** (51) **G06F 3/041**  
(11) **2 440 988** (51) **G06F 3/01**  
(11) **2 441 030** (51) **H04L 29/06**  
(11) **2 510 446** (51) **G06F 13/10**  
(11) **2 556 436** (51) **G06F 13/14**  
(11) **2 558 949** (51) **G06F 15/16**  
(11) **2 569 897** (51) **H04L 9/32**  
(11) **2 586 229** (51) **H04L 27/00**  
(11) **2 592 780** (51) **H04L 12/14**  
(11) **2 597 842** (51) **H04L 29/12**  
(11) **2 641 392** (51) **H04N 5/262**  
(11) **2 652 543** (51) **G02B 27/01**  
(11) **2 712 116** (51) **H04L 9/32**
- (73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (11) **1 469 657** (51) **H04M 1/253**  
(11) **2 498 508** (51) **H04Q 3/58**  
(11) **2 528 350** (51) **H04Q 3/58**  
(11) **2 597 888** (51) **H04Q 3/58**  
(11) **2 608 509** (51) **H04M 3/00**
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (11) **2 294 636** (51) **H01L 35/34**  
(11) **2 514 060** (51) **H02J 3/00**  
(11) **2 534 278** (51) **C23C 16/54**  
(11) **2 656 033** (51) **G01J 9/02**  
(11) **2 678 637** (51) **G01C 17/38**

II.12(10)  
• Erfinder  
• Inventor  
• Inventeur

- (11) **1 639 138** (51) **C12Q 1/68**  
(72) SCHALKEN, Jack, A., Madoerastraat 10, NL-6524 LH Nijmegen, NL  
VERHAEGH, Gerald, Passionistenstraat 13, NL-6584 GY Molenhoek, NL  
HESSELS, Daphne, Wedesteinbroek 1440, 6546 RN Nijmegen, NL  
SMIT, Frank, Wedesteinbroek 14-40, NL-6546 RN Nijmegen, NL
- (11) **1 981 418** (51) **A61B 17/60**  
(72) CAPANNI, Felix, Bockhorster Höhe 54, 21031 Hamburg, DE  
Wolter, Dietmar Prof. Dr., Viehkatzen 4, 22955 Hoisdorf, DE
- (11) **2 031 406** (51) **G01N 35/02**  
(72) ROUSSEAU, Alain, 182 rue de Rivoli, 75001 PARIS, FR
- (11) **2 042 408** (51) **B62D 25/08**  
(72) Vlahovic, Josip, Dr., Leharstrasse 44, 71691 Freiberg Am Neckar, DE  
Oezkan, Ali, Neukoellner Strasse 12, 71229 Leonberg, DE  
Bohnert, Klaus, Venusstrasse 10, 75417 Muehlacker, DE  
Schmitt, Hans-Jürgen, Reissweg 2, 75417 Muehlacker, DE  
Hermann, Felix, Schulstrasse 4, 71229 Leonberg, DE  
Beierl, Dominik, Auf dem Roßbühl 8, 70825 Korntal-Münchingen, DE

- (11) **2 193 142** (51) **C07K 14/47**  
(72) LEVETAN, Claressa S., 103 Hickory Lane, Rosemont, Pennsylvania 19010, US  
GARSKY, Victor, M., 752 Palmer Place, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US  
UPHAM, Loraine Veal, 13522 Elena Gallegos P1 NE, Albuquerque New Mexico 87111, US
- (11) **2 298 721** (51) **C07C 29/145**  
(72) Suppes, Galen J., 4009 Day Flower Court, Columbia MO 65203, US  
The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US  
Renewable Alternatives LLC, 151 Cheshire Lane N., Suite 400, Plymouth, MN 55441, US
- (11) **2 454 051** (51) **B24B 3/60**  
(72) BADESCO SA, Rue de la Coulouvrenière 8, 1204 Genève, CH
- (11) **2 465 542** (51) **A61K 47/48**  
(72) Pan, Clark, 353 Dutton Road, Sudbury, MA 01766, US  
Zheng, Xiaoyang, 18 Murray Terrace, Newton, MA 02465, US  
Miller, Robert, J., 120 Northridge Drive, East Bridgewater, MA 02333, US  
Kutzko, Joseph, 15 Newton Street, Southborough, MA 01772, US  
Zhu, Yunxiang, 10 Caulfield Road, Wayland, MA 01778, US  
Paterson, Duncan, Ruedi-Walter-Strasse 2A, CH-8050 Zürich, CH  
Peer, Andreas, Gempenstrasse 18, CH-4053 Basel, CH  
Konowicz, Paul, A., 6 Tremont Street, Maynard, MA 01754-1251, US  
Avila, Luis, Z., 11 Sleepy Hollow Lane, Arlington, MA 02474, US  
Stefano, James, E., 199 Saddlehill Road, Hopkinton, MA 01701, US  
Reardon, Michael, R., 77 Arnold Road, North Attleboro, MA 02760, US  
Harrahy, John, 8 Autumn Road, Medway, MA 02053, US  
Zhou, Qun, 15 Harris Lane, Ashland, MA 01721, US  
Young, Lauren, 210 Landing Road, Hampton, NH 03842, US  
Finn, Patrick, 909 Pleasant Street Unit 16, Weymouth, MA 02189, US
- (11) **2 486 985** (51) **B05B 7/24**  
(72) HSM Lackiersysteme 1.Patentverwertungs UG (haftungsbeschränkt), Achalmstrasse 13, 73760 Ostfildern, DE
- (11) **2 490 814** (51) **B01L 3/02**  
(72) Page, Brian, Stonehill Barn, Stonehill Horam East Sussex TN21 0JN, GB
- (11) **2 495 324** (51) **C12N 15/113**  
(72) Takagi, Motoki, TECOM 2nd Bldg 19-2, Kajiwara, Kamakura-shi Kanagawa 2470063, JP  
Futami, Kazunobu, TECOM 2nd Bldg., 19-2, Kajiwara, Kamakura-shi Kanagawa 2470063, JP  
Shimamoto, Akira, c/o Genecare Research Institute Co., Ltd. TECOM 2nd Bldg. 19-2, Kajiwara, Kamakura-shi Kanagawa 247-0063, JP  
Furuichi, Yasuhiro, TECOM 2nd Bldg., 19-2, Kajiwara, Kamakura-shi Kanagawa 2470063, JP
- (11) **2 514 021** (51) **H01M 10/0567**  
(72) STEIMLE, Xiao, Schulstrasse 28, 88090 Immenstaad, DE  
MALKOWSKY, Itamar, Michael, Lindenweg 18, 67346 Speyer, DE

- LEITNER, Klaus, Hüttenmüllerstrasse 5,  
67063 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 514 938** (51) **F01N 13/08**  
(72) Iiyama, Tadashi, c/o SUZUKI MOTOR  
CORPORATION, 300, Takatsuka-cho,  
Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-  
8611, JP  
Matsushita, Kenji, c/o SUZUKI MOTOR  
CORPORATION, 300, Takatsuka-cho,  
Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-  
8611, JP
- (11) **2 521 415** (51) **H04W 76/04**  
(72) Tseng, Li-Chih, 3F, No. 58, Jhouzih St. Neihu  
District, Taipei City, 11493, TW  
Lin, Ko-Chiang, 3F, No. 58, Jhouzih St.  
Neihu District, Taipei City, 11493, TW
- (11) **2 546 226** (51) **C07C 43/16**  
(72) YE, Weidong, Zhejiang Medicine Co. Ltd.  
Xinchang Pharmaceutical Factory No 59,  
East Huancheng Road Xinchang, Zhejiang  
312500, CN  
LAO, Xuejun, Zhejiang Medicine Co. Ltd.  
Xinchang Pharmaceutical Factory No 59,  
East Huancheng Road Xinchang, Zhejiang  
312500, CN  
SHEN, Runpu, University of Shaoxing No.  
508 West Huancheng Road Shaoxing,  
Zhejiang 312000, CN  
SONG, Xiaohua, Zhejiang Medicine Co. Ltd.  
Xinchang Pharmaceutical Factory No 59,  
East Huancheng Road Xinchang, Zhejiang  
312500, CN  
WU, Chunlei, University of Shaoxing No.  
508, West Huancheng Road Shaoxing,  
Zhejiang 312000, CN  
SUN, Xiongsheng, Zhejiang Medicine Co.  
Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory No 59,  
East Huancheng Road Xinchang, Zhejiang  
312500, CN  
LIU, Luo, Zhejiang Medicine Co. Ltd.  
Xinchang Pharmaceutical Factory No 59,  
East Huancheng Road Xinchang, Zhejiang  
312500, CN  
HU, Siping, Zhejiang Medicine Co. Ltd.  
Xinchang Pharmaceutical Factory No 59,  
East Huancheng Road Xinchang, Zhejiang  
312500, CN
- (11) **2 556 897** (51) **B05B 7/24**  
(72) HSM Lackiersysteme 1.Patentverwertungs  
UG (haftungsbeschränkt), Achalmstrasse 13,  
73760 Ostfildern, DE
- (11) **2 560 763** (51) **B02C 13/06**  
(72) BECKER, Arnaud, Lieu-dit Bildhauerhof 27  
chemin du Rosenmeer, 67560 Rosheim, FR  
BECKER, Caroline, Lieu-dit Bildhauerhof 27  
chemin du Rosenmeer, 67560 Rosheim, FR  
BECKER, Catherine, 18, Avenue Cactus Roc,  
06590 Theoule-sur-Mer, FR
- (11) **2 617 495** (51) **B05B 7/02**  
(72) HSM Lackiersysteme 1.Patentverwertungs  
UG (haftungsbeschränkt), Achalmstrasse 13,  
73760 Ostfildern, DE
- (11) **2 675 697** (51) **B63B 35/32**  
(72) Luigi Perrella, loc. Sistiana 12/R-2, 34011  
Dunio Aurisina, IT

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

- (11) **1 689 128** (51) **H04L 12/28**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **1 942 770** (51) **A47C 3/12**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 070 462** (51) **A47L 15/44**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 112 865** (51) **H05B 6/06**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 112 866** (51) **H05B 6/12**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 112 867** (51) **H05B 6/12**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 136 605** (51) **H05B 6/74**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 341 407** (51) **G05B 19/10**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 371 260** (51) **A47L 15/50**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 434 041** (51) **D06F 39/00**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 445 305** (51) **H05B 3/68**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 535 453** (51) **D06F 39/02**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 594 678** (51) **D06F 39/00**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 594 679** (51) **D06F 39/00**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 594 680** (51) **D06F 39/00**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée

- (11) **2 594 681** (51) **D06F 39/00**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 594 682** (51) **D06F 39/00**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 594 685** (51) **D06F 39/08**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 650 423** (51) **D06F 39/00**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 666 901** (51) **D06F 58/08**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 751 278** (51) **C12N 9/02**  
(60) 10011425.5 / 2 295 549  
15000778.9
- (11) **1 848 472** (51) **A61M 1/34**  
(60) 15159104.7
- (11) **1 875 351** (51) **H04W 52/46**  
(60) 15159258.1
- (11) **1 929 843** (51) **H05B 37/02**  
(60) 15159208.6
- (11) **2 010 663** (51) **C12N 15/87**  
(60) 15158949.6
- (11) **2 078 071** (51) **C12Q 1/02**  
(60) 15159383.7
- (11) **2 102 588** (51) **G01B 11/275**  
(60) 15000708.6  
15000709.4
- (11) **2 103 624** (51) **C07K 7/00**  
(60) 10184924.8 / 2 301 952  
15159530.3
- (11) **2 119 464** (51) **A61B 5/15**  
(60) 15159447.0
- (11) **2 144 826** (51) **B65D 85/804**  
(60) 15159642.6
- (11) **2 172 005** (51) **H04N 21/431**  
(60) 15000705.2  
15000706.0
- (11) **2 188 591** (51) **G01C 19/00**  
(60) 15159246.6
- (11) **2 244 724** (51) **A61K 38/18**  
(60) 15159579.0

- (11) **2 254 617** (51) **A61M 1/28** *Groupe Limagrain Holding, Rue Henri Mondor Biopôle Clermont Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR*  
(60) 15159365.4
- (11) **2 269 445** (51) **A01K 1/00** (74) *Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasserud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR*  
(60) 15158999.1
- (11) **2 310 908** (51) **H04N 19/186** (11) **1 289 404** (51) **A47L 15/44**  
(60) 15159297.9 (45) 05.08.2009
- (11) **2 370 100** (51) **A61K 39/385** (73) *ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT*  
(60) 15159788.7 01 05.05.2010  
*AEG Hausgeräte GmbH, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE*
- (11) **2 380 535** (51) **A61B 18/00** (74) *Prünke, Peter, et al, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Gögginger Strasse 86, 86199 Augsburg, DE*  
(60) 15000738.3  
15000758.1
- (11) **2 385 848** (51) **A61L 29/06** (11) **1 292 619** (51) **C07K 14/705**  
(60) 15158846.4 (45) 06.02.2008
- (11) **2 389 968** (51) **A61M 1/36** (73) *Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US*  
(60) 15000714.4 01 05.11.2008  
*MacroGenics, Inc., 1500 East Gude Drive, Rockville, MD 20850, US*
- (11) **2 427 303** (51) **B25B 11/00** (74) *Wilkinson, Marc George, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB*  
(60) 15159529.5 02 05.11.2008  
*CABINET CAMUS LEBKIRI, 25 Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR*
- (11) **2 456 641** (51) **B60R 22/02** (11) **1 395 790** (51) **F41H 7/02**  
(60) 15159444.7 (45) 22.02.2012
- (11) **2 470 068** (51) **A61B 5/00** (73) *Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE*  
(60) 15159340.7 01 22.11.2012  
*Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE*
- (11) **2 474 065** (51) **H01M 8/06** (74) *Dietrich, Barbara, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*  
(60) 15159113.8
- (11) **2 512 907** (51) **B62D 65/02** (11) **1 396 531** (51) **C10G 3/00**  
(60) 15159248.2 (45) 14.03.2007
- (11) **2 515 962** (51) **A61M 1/00** (73) *Neste Oil Oyj, PL 310, 06101 Porvoo, FI*  
(60) 15159193.0 01 12.12.2007  
*ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 ROMA, IT*
- (11) **2 522 663** (51) **C07D 307/28** (74) *Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT*  
(60) 15159875.2 02 12.12.2007  
*BP Oil International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW 16 7BP, GB*
- (11) **2 527 554** (51) **E04B 5/29** (74) *Murray, Elisabeth Anne, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB*  
(60) 15159013.0 03 14.12.2007  
*UPM-Kymmene Oyj, Eteläesplanadi 2, 00170 Helsinki, FI*
- (11) **2 572 424** (51) **H02G 15/068** (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*  
(60) 15159598.0 04 14.12.2007  
*UOP LLC P.O. Box 5017, 25 East Algonquin Road, Des Plaines. Illinois 60017-5017, US*
- (11) **2 574 618** (51) **C07K 1/16** (74) *Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE*  
(60) 15159525.3
- (11) **2 615 219** (51) **E04D 13/03** (11) **1 412 641** (51) **F04D 29/32**  
(60) 15159231.8 (45) 10.10.2007
- (11) **1 069 819** (51) **A01H 5/10** (73) *SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT*  
(45) 24.07.2002 01 09.07.2008  
*ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE*
- (73) *Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB*  
01 22.04.2003  
*SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH*
- (74) *Syngenta International AG, No. 557 WRO 4008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH*  
02 24.04.2003
- (73) *DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE*  
01 08.12.2006  
*BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE*  
02 08.12.2006  
*Indesit Company UK Limited, Morley Way, Peterborough PE2 9JB, GB*
- (74) *Higgs, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB*
- (11) **1 594 386** (51) **A47L 5/24** (11) **1 617 085** (51) **F04D 29/66**  
(45) 15.04.2009 (45) 11.04.2007  
(73) *AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, 105 45 Stockholm, SE* (73) *Spiess, Heike, Am Bandsbusch 29, 40723 Hilden, DE*  
01 17.07.2009  
*Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB*
- (74) *Hucker, Nerys, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB*  
02 15.01.2010  
*BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE*
- (11) **1 617 085** (51) **F04D 29/66** (45) 11.04.2007  
(73) *Spiess, Heike, Am Bandsbusch 29, 40723 Hilden, DE*  
01 11.01.2008  
*ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE*
- (74) *Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE*
- (11) **1 682 032** (51) **A61C 17/22** (45) 25.02.2009  
(73) *Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE*  
01 26.10.2009  
*Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL*
- (74) *Dekker-Garms, Alvine Emilie, RaTIO I/P Pieter Zeemanstraat 57, 5621 CR Eindhoven, NL*
- (11) **1 724 181** (51) **B62D 5/04** (45) 09.02.2011  
(73) *NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP*  
01 09.11.2011  
*Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE*
- (74) *Lorenz, Markus, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE*
- (11) **1 731 810** (51) **F16K 27/02** (45) 25.04.2012  
(73) *The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US*  
01 25.01.2013  
*Airbus Operations Limited(GB)/AIRBUS SAS(FR)/Airbus Operations GmbH(DE)/ Airbus Operations SL(ES)/Airbus Operations SAS(FR), Pegasus House/1, Rond Point Maurice Bellonte Kreetslag10/Paseo John Lennon/316 Route de Bayonne GB-Bristol BS99 7AR/FR-31707 Blagnac cedex/DE-, 21129 Hamburg/ES- 28906 Madrid/FR-31060 Toulouse, GB*
- (74) *Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB*
- (11) **1 732 717** (51) **B21H 3/04** (45) 24.08.2011  
(73) *Brinkman Products, Inc., 167 Ames Street, Rochester, New York 14611, US*

## II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique



- 01 24.05.2012  
LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, et al, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE
- (11) **1 840 690** (51) **G05D 1/02**  
(45) 05.03.2014  
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- 01 28.10.2014  
Deere & Company/John Deere GmbH & Co. KG, One John Deere Place/John-Deere-Str. 70, Moline, IL 61265/US/68163 Mannheim/DE, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
- 02 05.12.2014  
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **1 854 342** (51) **H05K 1/00**  
(45) 11.06.2014  
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
- 01 11.03.2015  
SCA Hygiene Products AB, SCA Patent Department, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **1 868 479** (51) **A47L 9/20**  
(45) 12.09.2012  
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- 01 11.06.2013  
Festool GmbH, Wertstrasse 20, 72340 Wendlingen, DE
- (74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwalt Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
- (11) **1 885 970** (51) **E04F 15/02**  
(45) 07.10.2009  
(73) Intergralion Limited, 2 Andrea Zakou Street, 2404 Engomi, Nikosia, CY
- 01 07.07.2010  
Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, DE-40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 937 199** (51) **A61F 13/00**  
(45) 13.03.2013  
(73) Argentum Medical, LLC, 2571 Kaneville Court, Geneva, IL 60134, US
- 01 12.12.2013  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss Patentanwälte PartG mbB Friedrichstraße 6, DE-70174 Stuttgart, DE
- (11) **1 988 672** (51) **H04L 12/66**  
(45) 31.10.2012  
(73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- 01 03.07.2013  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 992 405** (51) **B01F 7/02**  
(45) 20.05.2009  
(73) Karl Buschmann Maschinenbau GmbH, Industriestrasse 18, 46499 Hamminkeln, DE
- 01 19.01.2010  
MT-Energie GmbH & Co. KG, Ludwig-Elsbett-Strasse 1, 27404 Zeven, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, et al, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE
- (11) **1 999 099** (51) **C07C 209/26**  
(45) 15.02.2012  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 14.11.2012  
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Alferink, Petrus J.T., Akzo Nobel N.V. Dept. Legal & IP Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **2 055 640** (51) **B65D 5/74**  
(45) 16.02.2011  
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- 01 07.11.2011  
SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (74) Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- (11) **2 063 285** (51) **G01S 5/00**  
(45) 22.02.2012  
(73) Gantner Pigeon Systems GmbH, Montafonierstrasse 8, 6780 Schruns, AT
- 01 19.11.2012  
Rüter EPV-Systeme GmbH, Große Heide 39-41, 32425 Minden, DE
- (74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Hoffmeister & Bischof Patentanwalt und Rechtsanwalt Goldstraße 36, 48147 Münster, DE
- (11) **2 103 664** (51) **C09J 7/02**  
(45) 22.06.2011  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- 01 22.03.2012  
Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE
- (74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
- (11) **2 115 527** (51) **G02C 7/02**  
(45) 16.04.2014  
(73) Rodenstock GmbH, Elsenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
- 01 16.01.2015  
Carl Zeiss Vision International GmbH, Gartenstrasse 97, 73430 Aalen, DE
- (74) Wolf, Pfiz & Gauss Patentanwälte, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
- (11) **2 161 099** (51) **B24B 3/34**  
(45) 13.04.2011  
(73) Haas Schleifmaschinen GmbH, Im Sandbruch 1, 78647 Trossingen, DE
- 01 13.01.2012  
Wendt GmbH, Fritz-Wendt-Strasse 1, 40670 Meerbusch, DE
- (74) DR. STARK & PARTNER, et al, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE
- (11) **2 171 034** (51) **C12M 1/12**  
(45) 26.10.2011  
(73) CMC Biologics A/S, Vandtaarnsvej 83, 2860 Søborg (Copenhagen), DK
- 01 26.07.2012  
Refine Technology, LLC, 26 Chapin Road, Unit 1107 PO Box 691, Pine Brook, NJ 07058, US
- (74) Müllejans, Inge, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **2 183 064** (51) **B21B 38/00**  
(45) 30.04.2014
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 30.01.2015  
Land Instruments International Limited, P.O. Box 36 2 New Star Road, Leicester, Leicestershire LE4 9JQ, GB
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 02 30.01.2015  
Aluminium Norf GmbH, Koblenzer Strasse 120, 41468 Neuss, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 250 055** (51) **B60T 7/10**  
(45) 20.07.2011  
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- 01 20.04.2012  
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (74) Bremer, Ulrich, et al, Advopat Postfach 1026, 30010 Hannover, DE
- (11) **2 313 572** (51) **E04B 9/00**  
(45) 08.02.2012  
(73) GPR interni s.r.l. in liquidazione, Via Pitagora 24, 35030 Rubano (PD), IT
- 01 05.11.2012  
Di Bernardo, Antonio, Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT
- (74) Autuori, Angelo, et al, EUREKA IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT
- (11) **2 358 457** (51) **B01D 27/08**  
(45) 08.01.2014  
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- 01 08.10.2014  
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **2 367 577** (51) **G09B 23/30**  
(45) 04.06.2014  
(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- 01 04.03.2015  
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
- (74) Wohlfrom, Karl-Heinz, KSNH Patentanwälte Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **2 389 045** (51) **H05B 6/12**  
(45) 17.07.2013  
(73) FagorBrandt SAS, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
- 01 16.04.2014  
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **2 427 609** (51) **E04G 1/14**  
(45) 09.01.2013  
(73) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten, AT
- 01 11.09.2013  
TMS Tüfekçioğlu Müh. San. Ve Tic A.S., Serifali Mah. Kizkalesi Sk. No. 16, Ümraniye/Istanbul 34775, TR
- (74) Hruschka, Jürgen, Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstrasse 2, 81679 München, DE
- (11) **2 508 566** (51) **C08L 43/04**  
(45) 28.05.2014  
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- 01 27.02.2015

*The Dow Chemical Company, 2030 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US*

(74) *Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

(11) **2 548 509** (51) **A61B 6/00**

(45) 04.06.2014

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR

01 *24.02.2015*

*Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16  
34, 80506 München, DE*

#### II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 639 138** (51) **C12Q 1/68**

(45) 30.11.2011

(11) **2 042 408** (51) **B62D 25/08**

(45) 04.05.2011

#### II.12(23)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **0 076 569**

01 10.06.1987

*Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL*

(74) *Weening, Cornelis, INTERNATIONAAL  
OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven, NL*

#### II.12(24)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **0 086 862**

01 22.01.1989

*I.T.M. Holding N.V., Banco di Caribe Building  
205 D Schottegatweg, Curaçao, AN*

(74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,  
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE*

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- |  |  |
|--|--|
| (73) "INDEX-6" LTD.  | (71) Adam, Georgius, Abidal                        |
| (51) <i>B67C 3/24</i> (11) 2 542 497 B1                                      | (51) <i>A23K 1/18</i> (11) 2 861 084 A1            |
| (73) 10 Ottobre S.r.l.   | (71) Adaptive Biotechnologies Corporation          |
| (51) <i>A43C 3/00</i> (11) 2 633 772 B1                                      | (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 861 761 A1            |
| (73) 13° oblique, société ou association sans personnalité juridique         | (71) ADB Airfield Solutions                        |
| (51) <i>B67B 7/04</i> (11) 2 731 903 B1                                      | (51) <i>B64F 1/20</i> (11) 2 861 494 A1            |
| (71) 1675119 Ontario Inc.  | (71) Adeka Corporation                             |
| (51) <i>B65D 85/804</i> (11) 2 832 665 A3                                    | (51) <i>C08F 2/44</i> (11) 2 862 883 A1            |
| (71) 24M Technologies, Inc.  | (71) Adidas AG                                     |
| (51) <i>H01M 10/44</i> (11) 2 862 226 A1                                     | (51) <i>A43D 11/00</i> (11) 2 862 467 A1           |
| (73) 38th Research Institute, China Electronics Technology Group Corporation | (71) Adiv Développement                            |
| (51) <i>H01J 9/02</i> (11) 2 575 158 B1                                      | (51) <i>A22C 7/00</i> (11) 2 861 076 A1            |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company                                     | (51) <i>A22C 7/00</i> (11) 2 861 077 A1            |
| (51) <i>A47L 25/08</i> (11) 2 861 123 A1                                     | (71) Adolfsson, Bernt                              |
| (51) <i>A61C 8/00</i> (11) 2 861 179 A1                                      | (51) <i>E05B 19/18</i> (11) 2 862 990 A1           |
| (51) <i>A61F 13/00</i> (11) 2 861 194 A1                                     | (71) Adrok Ltd.                                    |
| (51) <i>A61K 8/24</i> (11) 2 861 202 A1                                      | (51) <i>G01S 13/89</i> (11) 2 862 003 A2           |
| (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 2 683 359 B1                                      | (71) Adsorption Technology Industries, Ltd.        |
| (51) <i>A61M 15/00</i> (11) 2 861 285 A1                                     | (51) <i>B01D 53/04</i> (11) 2 862 618 A1           |
| (51) <i>B05D 1/36</i> (11) 2 848 321 A3                                      | (71) Aduro Biotech                                 |
| (51) <i>B23K 35/02</i> (11) 2 552 638 B1                                     | (51) <i>C12N 15/74</i> (11) 2 860 253 A3           |
| (51) <i>B32B 5/26</i> (11) 2 861 418 A1                                      | (73) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd.        |
| (51) <i>C04B 35/111</i> (11) 2 861 545 A1                                    | (51) <i>A61F 6/00</i> (11) 2 298 252 B1            |
| (51) <i>C09D 4/00</i> (11) 2 861 677 A1                                      | (73) Advanced Bionics AG                           |
| (51) <i>C09D 5/00</i> (11) 2 861 678 A1                                      | (51) <i>A61N 1/36</i> (11) 2 310 086 B1            |
| (51) <i>C09D 175/04</i> (11) 2 861 684 A1                                    | (51) <i>A61N 1/36</i> (11) 2 632 538 B1            |
| (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 2 863 295 A1                                     | (73) Advanced Cerametrics, Inc.                    |
| (71) A.S.A. Plastici Azienda Stampaggio Articoli Plastici S.R.L.             | (51) <i>C01B 31/30</i> (11) 2 300 367 B1           |
| (51) <i>H01R 13/447</i> (11) 2 863 483 A1                                    | (71) Advanced Digital Broadcast S.A.               |
| (73) Aaqius & Aaqius S.A.  | (51) <i>B60R 21/38</i> (11) 2 862 755 A1           |
| (51) <i>F01N 11/00</i> (11) 2 538 051 B1                                     | (51) <i>B62D 25/12</i> (11) 2 862 786 A1           |
| (71) Aarhus Universitet  | (51) <i>H04H 40/90</i> (11) 2 863 560 A1           |
| (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 861 759 A2                                      | (73) Advanced Product Development, Llc             |
|  | (51) <i>B64C 39/10</i> (11) 2 193 079 B1           |
|  | (71) Advanced Track And Trace                      |
|  | (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 2 809 030 A3            |
|  | (71) Advics Co., Ltd.                              |
|  | (51) <i>B60T 7/12</i> (11) 2 862 760 A1            |
|  | (51) <i>B60T 7/12</i> (11) 2 862 761 A1            |
|  | (51) <i>B60W 30/09</i> (11) 2 862 765 A1           |
|  | (71) Aerohive Networks, Inc.                       |
|  | (51) <i>H04J 3/24</i> (11) 2 862 301 A2            |
|  | (71) Aerolux GmbH                                  |
|  | (51) <i>E06B 9/174</i> (11) 2 500 506 A3           |
|  | (71) AEVO GmbH                                     |
|  | (51) <i>G01C 21/20</i> (11) 2 863 177 A1           |
|  | (73) Affiris AG                                    |
|  | (51) <i>A61K 39/00</i> (11) 2 529 748 B1           |
|  | (71) Afton Chemical Corporation                    |
|  | (51) <i>C10L 1/22</i> (11) 2 862 916 A1            |
|  | (51) <i>C10L 1/22</i> (11) 2 862 917 A1            |
|  | (73) Agamatrix, Inc.                               |
|  | (51) <i>C12Q 1/00</i> (11) 2 584 044 B1            |
|  | (71) AGC Glass Europe                              |
|  | (51) <i>B32B 17/10</i> (11) 2 861 420 A1           |
|  | (51) <i>B32B 17/10</i> (11) 2 861 421 A1           |
|  | (51) <i>B32B 17/10</i> (11) 2 861 422 A1           |
|  | (51) <i>B32B 17/10</i> (11) 2 861 423 A1           |
|  | (51) <i>C03C 15/00</i> (11) 2 861 540 A1           |
| (71;73) ABB AG   | (51) <i>B21D 43/22</i> (11) 2 861 361 A1           |
| (51) <i>H01H 71/30</i> (11) 1 860 675 B1                                     | (51) <i>F03D 1/04</i> (11) 2 721 288 B1            |
| (51) <i>H02G 3/12</i> (11) 2 793 337 A3                                      | (51) <i>G01R 31/02</i> (11) 2 863 236 A1           |
| (71) ABB Oy  | (51) <i>H01F 27/28</i> (11) 2 863 402 A1           |
| (51) <i>H02K 21/24</i> (11) 2 863 524 A1                                     | (51) <i>H01F 27/38</i> (11) 2 863 403 A1           |
| (51) <i>H05K 7/14</i> (11) 2 863 724 A2                                      | (51) <i>H01H 33/59</i> (11) 2 780 923 B1           |
| (73) ABB S.p.A.  | (51) <i>H01L 25/07</i> (11) 2 862 202 A1           |
| (51) <i>H01F 27/30</i> (11) 1 480 244 B1                                     | (51) <i>H02B 11/133</i> (11) 2 862 249 A1          |
| (71;73) ABB Technology AG  | (73) ABB Technology Ltd                            |
| (51) <i>B21D 43/22</i> (11) 2 861 361 A1                                     | (51) <i>H01F 27/245</i> (11) 2 704 164 B1          |
| (51) <i>F03D 1/04</i> (11) 2 721 288 B1                                      | (71) ABB Technology Ltd.                           |
| (51) <i>G01R 31/02</i> (11) 2 863 236 A1                                     | (51) <i>H01H 39/00</i> (11) 2 862 192 A1           |
| (51) <i>H01F 27/28</i> (11) 2 863 402 A1                                     | (71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc.           |
| (51) <i>H01F 27/38</i> (11) 2 863 403 A1                                     | (51) <i>A61L 31/06</i> (11) 2 861 271 A1           |
| (51) <i>H01H 33/59</i> (11) 2 780 923 B1                                     | (71;73) ABBOTT LABORATORIES                        |
| (51) <i>H01L 25/07</i> (11) 2 862 202 A1                                     | (51) <i>A23L 1/05</i> (11) 1 973 420 B1            |
| (51) <i>H02B 11/133</i> (11) 2 862 249 A1                                    | (51) <i>A61F 2/00</i> (11) 1 933 785 B1            |
|  | (51) <i>C07D 498/18</i> (11) 2 862 863 A1          |
|  | (51) <i>C07K 16/20</i> (11) 2 238 167 B1           |
|  | (73) AbbVie Inc.                                   |
|  | (51) <i>C07D 231/40</i> (11) 2 411 370 B1          |
|  | (71) Abeon Medical Corporation                     |
|  | (51) <i>A61M 25/02</i> (11) 2 861 289 A1           |
|  | (71) Ability Opto-Electronics Technology Co., Ltd. |
|  | (51) <i>G02B 9/58</i> (11) 2 863 249 A1            |
|  | (71) Able Inspectors, Inc. d/b/a Farshot           |
|  | (51) <i>G01N 21/25</i> (11) 2 861 961 A1           |
|  | (73) ABS Med, Inc.                                 |
|  | (51) <i>A61B 19/08</i> (11) 2 656 811 B1           |
|  | (51) <i>G02B 21/00</i> (11) 1 618 425 B1           |
|  | (73) ABUS August Bremicker Söhne KG                |
|  | (51) <i>B62H 5/14</i> (11) 2 626 283 B1            |
|  | (71) Acarix A/S                                    |
|  | (51) <i>A61B 7/04</i> (11) 2 861 150 A1            |
|  | (71) Accenture Global Services Limited             |
|  | (51) <i>G06F 11/07</i> (11) 2 863 309 A2           |
|  | (51) <i>H04L 12/917</i> (11) 2 863 597 A1          |
|  | (71;73) Acer Incorporated                          |
|  | (51) <i>G06F 3/0486</i> (11) 2 492 791 B1          |
|  | (51) <i>G06F 13/42</i> (11) 2 587 386 B1           |
|  | (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 2 784 901 A3            |
|  | (71) Acesion Pharma ApS                            |
|  | (51) <i>A61K 45/06</i> (11) 2 861 254 A2           |
|  | (71) ACIB GmbH                                     |
|  | (51) <i>C12N 15/81</i> (11) 2 862 933 A2           |
|  | (73) Ackerman, Elizabeth J.                        |
|  | (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 2 499 282 B1           |
|  | (73) Actelion Pharmaceuticals Ltd.                 |
|  | (51) <i>C07D 215/227</i> (11) 2 094 267 B1         |
|  | (71) Actifio Inc.                                  |
|  | (51) <i>G06F 3/06</i> (11) 2 862 051 A2            |
|  | (71) Actix GmbH                                    |
|  | (51) <i>H01Q 25/00</i> (11) 2 230 863 A3           |



- (71) **Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 861 762 A2
- (73) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) *C12N 15/67* (11) 2 655 636 B1
- (71) **Agentase, LLC**  
(51) *A61L 15/38* (11) 2 861 267 A2
- (71) **AGFA Healthcare**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 862 109 A1
- (71) **AGFA-GEVAERT**  
(51) *C09D 4/00* (11) 2 862 903 A1
- (73) **Agile Wind Power AG**  
(51) *F03D 9/02* (11) 2 235 365 B1
- (71) **Agla Power Transmission S.p.a.**  
(51) *B21D 22/24* (11) 2 826 571 A3
- (71) **Aglaris Cell S.L.**  
(51) *C12M 3/04* (11) 2 861 713 A1
- (73) **Agriculture Victoria Services Pty Ltd**  
(51) *A01H 1/00* (11) 2 170 035 B1
- (71) **AGRO Stock S.A.**  
(51) *A01N 35/06* (11) 2 862 443 A1
- (71) **Ahlstrom Corporation**  
(51) *D04H 3/147* (11) 2 861 791 A1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**  
(51) *B26F 3/02* (11) 2 862 685 A1  
(51) *B64C 27/14* (11) 2 571 761 B1  
(51) *F41H 5/04* (11) 2 703 767 A3  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 862 075 A1
- (71;73) **Airbus Defence and Space SAS**  
(51) *F28D 15/02* (11) 2 861 928 A1  
(51) *H02M 7/48* (11) 2 517 347 B1
- (71) **Airbus DS GmbH**  
(51) *H01Q 1/08* (11) 2 863 473 A1
- (71;73) **Airbus DS SAS**  
(51) *H01P 5/107* (11) 2 510 574 B1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 862 407 A1
- (71) **Airbus Helicopters**  
(51) *B64C 25/56* (11) 2 862 802 A1  
(51) *B64D 15/12* (11) 2 862 804 A1
- (71;73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**  
(51) *B29C 70/44* (11) 2 862 701 A1  
(51) *B64C 27/14* (11) 2 571 761 B1
- (73) **Airbus Operations**  
(51) *B64C 13/50* (11) 2 216 245 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**  
(51) *B60N 2/48* (11) 2 160 303 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) *B64C 1/06* (11) 2 862 795 A1  
(51) *B64D 11/00* (11) 2 423 107 A3  
(51) *B64D 11/06* (11) 2 229 320 B1  
(51) *B64D 13/06* (11) 2 242 689 B1  
(51) *F16B 5/07* (11) 2 863 072 A1  
(51) *G06F 11/16* (11) 2 862 078 A1
- (71) **Airbus Operations Limited**  
(51) *B64C 9/00* (11) 2 862 798 A2  
(51) *F16B 39/10* (11) 2 863 075 A1
- (71) **Airbus Operations S.A.S.**  
(51) *G01N 29/07* (11) 2 861 977 A1
- (73) **Airbus Operations S.L.**  
(51) *B64F 5/00* (11) 2 687 445 B1
- (71) **Aisapack Holding SA**  
(51) *B65D 35/02* (11) 2 861 505 A2
- (71) **Aisin Aw Co., Ltd.**  
(51) *G01C 21/30* (11) 2 863 179 A1
- (71) **Aisin AW Co., Ltd.**  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 863 181 A1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) *B60N 2/00* (11) 2 543 539 B1  
(51) *B60N 2/08* (11) 2 236 347 A3  
(51) *F01L 1/344* (11) 2 631 439 B1  
(51) *F01L 1/356* (11) 2 863 024 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 1 973 059 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B60N 2/07* (11) 2 722 222 A3  
(51) *B60N 2/235* (11) 2 322 378 A3  
(51) *E05B 1/00* (11) 1 760 228 B1  
(51) *E05B 15/02* (11) 1 783 305 B1  
(51) *F01L 1/344* (11) 2 863 023 A1
- (71) **Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation**  
(51) *A61K 31/506* (11) 2 862 573 A1
- (71) **Akana, Stephen Jay**  
(51) *A01G 9/12* (11) 2 724 609 A3
- (71) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) *F16D 55/228* (11) 2 863 086 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) *F16C 33/46* (11) 2 861 881 A1  
(51) *F16C 33/64* (11) 2 863 082 A1  
(51) *F16J 15/32* (11) 2 541 107 B1  
(51) *G01M 11/08* (11) 2 861 952 A1  
(51) *G01M 11/08* (11) 2 861 953 A1  
(51) *G01M 11/08* (11) 2 861 954 A1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**  
(51) *A61Q 5/06* (11) 2 861 303 A2  
(51) *C09K 8/52* (11) 2 861 691 A1  
(51) *C09K 8/528* (11) 2 861 692 A1
- (73) **Albea Cosmetics France**  
(51) *A45D 40/04* (11) 2 084 985 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) *B01J 19/00* (11) 2 861 339 A1
- (73) **Alboaires, S.A.**  
(51) *A61H 1/02* (11) 2 535 032 B1
- (71) **Alcatel Lucent**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 862 337 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) *H04B 7/06* (11) 2 862 289 A1  
(51) *H04B 10/50* (11) 2 862 296 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 863 569 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 863 584 A1  
(51) *H04L 12/701* (11) 1 298 868 B1  
(51) *H04L 12/715* (11) 2 863 594 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 863 603 A1  
(51) *H04L 29/12* (11) 2 599 286 B1  
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 863 646 A1  
(51) *H04W 24/08* (11) 2 862 383 A2  
(51) *H04W 36/08* (11) 1 967 033 B1  
(51) *H04W 52/14* (11) 2 863 688 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 033 475 B1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 863 698 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 862 409 A2  
(51) *H04W 76/06* (11) 2 863 703 A1  
(51) *H04W 76/06* (11) 2 863 704 A1  
(51) *H05K 1/14* (11) 2 862 423 A1
- (71) **Alco Systems Sweden AB**  
(51) *G01N 33/497* (11) 2 861 983 A1
- (71) **Alcoa Inc.**  
(51) *C22F 1/04* (11) 2 861 775 A2
- (71) **Alcon Research, Ltd.**  
(51) *A61B 1/06* (11) 2 861 125 A1
- (73) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**  
(51) *B23K 35/02* (11) 1 863 613 B1
- (71) **Alexander, Dylan P.**  
(51) *B81B 7/00* (11) 2 861 523 A1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) *A46B 13/00* (11) 2 861 101 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 862 104 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 862 105 A1
- (71) **All Purpose Networks LLC**  
(51) *H04W 84/02* (11) 2 862 411 A2
- (71) **Allen, Michael**  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 861 148 A1
- (71) **Allflex Europe**  
(51) *A01K 11/00* (11) 2 862 437 A1
- (71) **Allied Blending & Ingredients Inc.**  
(51) *A23C 19/14* (11) 2 861 081 A1
- (71) **Allison Transmission, Inc.**  
(51) *B60W 10/26* (11) 2 861 473 A1  
(51) *F16D 48/02* (11) 2 861 886 A2
- (71) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**  
(51) *C09D 5/44* (11) 2 862 905 A1
- (73) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 344 639 B1
- (73) **Alpha Corporation**  
(51) *B60R 25/02* (11) 2 330 000 B1
- (71) **Alpha Deuren International BV**  
(51) *E06B 7/16* (11) 2 357 307 A3
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**  
(51) *H04R 1/02* (11) 2 654 319 A3
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) *B01D 53/00* (11) 2 476 475 B1  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 436 880 B1  
(51) *F01D 9/02* (11) 2 863 018 A1  
(51) *F01D 25/34* (11) 2 635 774 B1  
(51) *F02C 6/18* (11) 2 863 033 A1  
(51) *H02G 5/06* (11) 2 605 351 B1  
(51) *H02M 1/32* (11) 2 863 527 A1  
(51) *H02M 7/797* (11) 2 863 534 A1
- (73) **Alstom Technology Ltd.**  
(51) *H01H 3/46* (11) 2 513 934 B1
- (71) **Altera Corporation**  
(51) *H03K 17/22* (11) 2 793 396 A3  
(51) *H04L 25/03* (11) 2 863 598 A1
- (71) **Alvimedica Tibbi Ürünler Sanayi Ve Dis Ticaret A.S**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 861 129 A1
- (71) **Amano Enzyme Inc.**  
(51) *C12P 7/04* (11) 2 862 936 A1
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) *A01C 17/00* (11) 2 314 143 B1
- (71) **AMBEG Dr. J. Dichter GmbH**  
(51) *C03B 23/045* (11) 2 189 425 A3
- (71) **Ambrx, Inc.**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 861 259 A1  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 861 262 A1
- (73) **American Axle & Manufacturing, Inc.**  
(51) *F16H 48/285* (11) 2 729 717 B1

(73) AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION	(73) APOLLO MEDICAL IMAGING TECHNOLOGY PTY LTD	(71) ARTEMIDE S.p.A.
(51) H01L 39/14 (11) 1 911 106 B1	(51) A61B 6/00 (11) 1 635 703 B1	(51) F21V 5/00 (11) 2 863 111 A1
(73) AMF-Bruns GmbH & Co. KG	(71) APOTEX INC.	(73) Arthrex, Inc.
(51) A61G 3/06 (11) 2 641 576 B1	(51) C07D 405/12 (11) 2 861 586 A1	(51) A61F 2/08 (11) 2 724 687 B1
(73) AMO Development, LLC	(71) Apotex Pharmachem India Pvt. Ltd.	(51) A61L 27/06 (11) 2 338 530 B1
(51) B23K 26/06 (11) 2 373 454 B1	(51) C07D 209/52 (11) 2 861 560 A1	(71) Artsbrains. Co. Ltd.
(71) AMPHENOL CORPORATION	(71;73) Apple Inc.	(51) A45D 44/22 (11) 2 862 477 A1
(51) H01R 13/622 (11) 2 863 487 A1	(51) G06F 1/32 (11) 2 261 771 A3	(73) Asahi Glass Company, Limited
(71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH	(51) G06F 3/023 (11) 2 354 929 B1	(51) B01J 49/00 (11) 2 532 423 B1
(51) G06K 7/00 (11) 2 012 252 A3	(51) G06F 21/64 (11) 2 284 755 B1	(71) Asahi Kasei E-materials Corporation
(71) Amril AG	(51) G11C 5/14 (11) 2 387 786 B1	(51) G03F 7/00 (11) 2 863 260 A1
(51) C09C 1/36 (11) 2 861 675 A1	(51) H01Q 7/00 (11) 2 498 337 B1	(71) Asahi Kasei E-Materials Corporation
(71) ams AG	(71) APPLE INC.	(51) B32B 3/30 (11) 2 862 707 A1
(51) G01J 1/44 (11) 2 863 192 A1	(51) H04R 25/00 (11) 2 651 150 A3	(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(71) Amunix Operating Inc.	(73) Applied Diabetes Research, Inc.	(51) C25B 9/08 (11) 2 862 960 A1
(51) G01N 33/53 (11) 2 863 222 A1	(51) A61M 5/32 (11) 1 490 133 B1	(51) G01N 33/543 (11) 2 863 223 A1
(71) Analog Devices Global	(71) APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L.	(71;73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd.
(51) G01R 33/00 (11) 2 818 883 A3	(51) B65G 21/10 (11) 2 862 819 A1	(51) A61K 33/24 (11) 1 647 345 B1
(51) H01L 21/337 (11) 2 863 418 A1	(51) H01L 31/0224 (11) 2 863 441 A1	(51) A61M 5/158 (11) 2 862 585 A1
(51) H03M 3/04 (11) 2 863 547 A2	(71) Applied Materials, Inc.	(71) ASCO CONTROLS B.V.
(71) Ancosys GmbH	(51) C23C 16/46 (11) 2 862 956 A1	(51) F16K 31/06 (11) 2 861 900 A1
(51) G01N 27/30 (11) 2 861 975 A1	(51) G06F 3/041 (11) 2 863 290 A1	(73) Asco Numatics GmbH
(71) Andersen, Jens Oien	(51) G06F 3/041 (11) 2 863 291 A1	(51) F16K 7/04 (11) 2 543 914 B1
(51) B24B 19/16 (11) 2 861 377 A1	(73) Applied Medical Resources Corporation	(73) Aseptic Technologies S.A.
(71) Anderson, Iain Alexander	(51) A61M 16/10 (11) 1 866 018 B1	(51) F26B 5/06 (11) 1 815 199 B1
(51) H01L 41/00 (11) 2 862 209 A1	(71) AprioMed AB	(71) Ashworth Bros., Inc.
(71) Anderson, Kent R.	(51) A61B 10/02 (11) 2 862 520 A1	(51) B65G 15/52 (11) 2 861 512 A1
(51) A23C 19/14 (11) 2 861 081 A1	(73) ARCA Beteiligungen GmbH	(73) ASSA AB
(71) Andreas Maier GmbH & Co. KG	(51) E06B 9/68 (11) 2 634 358 B1	(51) E05D 15/30 (11) 1 975 356 B1
(51) B23Q 1/00 (11) 2 862 668 A1	(51) E06B 9/68 (11) 2 634 359 B1	(71) ASSA ABLOY AB
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG	(71) Arcas Olle, S.L.	(51) H02G 3/18 (11) 2 802 050 A3
(51) B25F 5/00 (11) 2 607 026 A3	(51) G07C 9/00 (11) 2 863 366 A1	(73) Assa Abloy Aube Anjou
(71) Andrew LLC	(71) Archer-Daniels-Midland Company	(51) E05B 27/00 (11) 2 407 616 B1
(51) H04B 7/155 (11) 2 863 554 A1	(51) C07D 307/68 (11) 2 862 858 A1	(71) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris
(73) Andritz KMPT GmbH	(71) Ardante	(51) C12N 5/0793 (11) 2 862 926 A1
(51) B01D 33/00 (11) 2 468 379 B1	(51) F23B 50/02 (11) 2 685 158 A3	(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris
(71) AndroScience Corporation	(71) Ares Trading SA	(51) A61M 25/00 (11) 2 861 287 A1
(51) A61K 31/121 (11) 2 861 222 A1	(51) A61M 5/20 (11) 2 861 280 A1	(51) G01N 33/50 (11) 2 861 986 A1
(71) Angany Genetics	(51) A61M 5/24 (11) 2 861 281 A1	(71) AstenJohnson, Inc.
(51) C12N 15/82 (11) 2 861 743 A1	(51) A61M 5/34 (11) 2 861 283 A1	(51) B32B 3/30 (11) 2 861 417 A1
(71) Angiochem Inc.	(71) AREVA GmbH	(71) Astex Therapeutics Limited
(51) C12N 9/24 (11) 2 861 729 A1	(51) B25J 15/00 (11) 2 861 388 A1	(51) C07D 403/04 (11) 2 861 584 A1
(71) Animas Corporation	(51) H03K 21/08 (11) 2 862 279 A2	(71) Astrium GmbH
(51) A61M 5/142 (11) 2 861 274 A1	(71) Ariat International, Inc.	(51) H01M 8/06 (11) 2 863 465 A1
(73) Ansaldo Nucleare S.p.A.	(51) A41F 9/00 (11) 2 862 463 A1	(71) Astron Fiamm Safety
(51) G21C 19/10 (11) 2 479 761 B1	(73) Arkada Licence SP.ZO.O	(51) H01L 51/50 (11) 2 862 211 A1
(73) Anti-Snore Partner Sweden AB	(51) A61F 5/11 (11) 2 765 961 B1	(71) Astuce Inc.
(51) A61F 5/56 (11) 2 244 675 B1	(71) Arkema, Inc.	(51) A61K 33/00 (11) 2 861 237 A2
(71) Anton Schneider GmbH & Co KG	(51) C09K 3/00 (11) 2 861 688 A1	(73) ATI Technologies Inc.
(51) E05B 65/46 (11) 2 862 993 A2	(71) ARKRAY, Inc.	(51) H04N 19/186 (11) 1 864 255 B1
(71) Apeiron Biologics AG	(51) C12Q 1/00 (11) 2 862 940 A1	(73) Atlantic Industrie
(51) A61K 39/395 (11) 2 861 251 A1	(71) Arla Foods Amba	(51) F24H 9/20 (11) 2 395 297 B1
(73) Apeptico Forschung und Entwicklung GmbH	(51) A23C 9/142 (11) 2 861 080 A1	(71;73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH
(51) A61K 38/19 (11) 2 397 151 B1	(73) Arlotti, Jean-Jacques	(51) F42B 19/00 (11) 2 861 933 A1
(71) Apex Gynecological Instruments LLC	(51) B65D 33/00 (11) 2 643 229 B1	(51) G10K 11/00 (11) 2 200 017 B1
(51) A61B 17/3205 (11) 2 861 164 A1	(71) Arnold, Linda Maria	(51) H01M 6/32 (11) 2 862 222 A1
(71) Api Schmidt-Bretten GmbH&co. Kg	(51) A61B 5/22 (11) 2 861 146 A1	(51) H01Q 1/04 (11) 2 862 232 A1
(51) F28F 19/02 (11) 2 861 930 A1	(71;73) Array Biopharma, Inc.	(71) Atomic Energy of Canada Limited L'Energie Atomique du Canada Limitée
	(51) C07D 403/04 (11) 2 861 582 A1	(51) G21C 3/322 (11) 2 862 175 A1
	(51) C07D 403/04 (11) 2 861 583 A1	(51) G21C 15/06 (11) 2 862 178 A1
	(51) C07D 471/04 (11) 2 681 215 B1	

- (71) **Atotech Deutschland GmbH**  
(51) **C23F 1/18** (11) 2 862 959 A1
- (71) **Atrium Medical Corporation**  
(51) **A61L 27/40** (11) 2 861 269 A1
- (71) **Attoquant Diagnostics GmbH**  
(51) **G01N 33/74** (11) 2 863 228 A1
- (71) **Auckland Uniservices Limited**  
(51) **H01L 41/00** (11) 2 862 209 A1
- (71;73) **Audi AG**  
(51) **B23P 15/00** (11) 2 861 373 A1  
(51) **B60G 21/055** (11) 2 861 439 A1  
(51) **B60G 21/055** (11) 2 861 440 A1  
(51) **B60K 37/06** (11) 2 861 448 A1  
(51) **B60T 13/68** (11) 2 586 671 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 714 482 B1  
(51) **B60W 50/08** (11) 2 392 501 A3  
(51) **B62D 23/00** (11) 2 861 482 A1
- (71) **AUDI AG**  
(51) **B60Q 1/38** (11) 2 596 993 A3  
(51) **B60R 21/38** (11) 2 862 756 A1  
(51) **B60R 21/38** (11) 2 862 757 A1  
(51) **B60R 21/38** (11) 2 862 758 A1  
(51) **B60W 30/09** (11) 2 862 766 A2  
(51) **B60W 30/12** (11) 2 862 767 A2  
(51) **B60W 50/12** (11) 2 862 773 A2  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 858 060 A3
- (71) **Audible, Inc.**  
(51) **G06F 3/0483** (11) 2 862 048 A2
- (71) **Audiodev GmbH**  
(51) **G01N 21/47** (11) 2 861 966 A1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 47/06** (11) 2 441 906 A3
- (71) **Authentic Vision GmbH**  
(51) **G06K 19/08** (11) 2 862 131 A1
- (71) **Auto Research Center LLC**  
(51) **B62D 37/02** (11) 2 861 485 A1
- (73) **Autobahnen- und Schnellstrassen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft**  
(51) **G07C 5/00** (11) 2 610 815 B1
- (71) **Autoliv ASP, Inc.**  
(51) **B60R 21/30** (11) 2 861 466 A1
- (71) **Autoliv Development AB**  
(51) **B60R 21/217** (11) 2 862 752 A1  
(51) **B60R 21/235** (11) 2 862 754 A1  
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 863 475 A1
- (71) **Automatik Plastics Machinery GmbH**  
(51) **B29B 9/06** (11) 2 861 394 A1  
(51) **B29B 9/06** (11) 2 861 395 A1  
(51) **B29B 9/06** (11) 2 861 396 A1  
(51) **B29B 9/06** (11) 2 861 397 A1
- (73) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**  
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 731 824 B1  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 598 792 B1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 818 790 A3  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 863 108 A2  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 863 109 A1
- (71) **Autonomix Medical, Inc.**  
(51) **A61B 5/20** (11) 2 861 145 A1
- (71) **Autotelic LLC**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 861 991 A1
- (73) **Avaya Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 141 885 B1
- (73) **Avery Dennison Corporation**  
(51) **B41J 3/36** (11) 2 585 304 B1
- (71) **Avigilon Fortress Corporation**  
(51) **G08B 13/196** (11) 2 863 372 A1
- (73) **AWG Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH Wuppertal**  
(51) **B01D 53/08** (11) 2 340 885 B1
- (73) **Axikin Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 295/26** (11) 2 542 542 B1
- (71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**  
(51) **C08F 220/18** (11) 2 861 638 A1  
(51) **G03F 7/039** (11) 2 862 024 A1
- (73) **B & Plus K.K.**  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 216 949 B1
- (71) **Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha**  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 862 621 A1
- (71) **Bacci, James**  
(51) **C07D 309/38** (11) 2 861 570 A1
- (71) **Bachmatiuk, Michel**  
(51) **E05F 15/16** (11) 2 479 367 A3
- (73) **Badger Licensing, LLC**  
(51) **C07C 37/20** (11) 2 718 252 B1
- (73) **BAE Systems Bofors AB**  
(51) **F42B 10/14** (11) 1 949 019 B1
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.**  
(51) **G01C 3/02** (11) 2 861 936 A1
- (71;73) **BAE Systems PLC**  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 861 465 A1  
(51) **B64C 1/14** (11) 2 862 796 A1  
(51) **G06T 7/40** (11) 2 606 470 B1  
(51) **H01M 2/12** (11) 2 862 216 A1  
(51) **H01P 5/10** (11) 2 862 228 A1  
(51) **H01P 5/10** (11) 2 862 229 A1  
(51) **H04N 19/179** (11) 2 863 638 A1
- (73) **Baerlocher GmbH**  
(51) **C04B 28/14** (11) 2 240 419 B1  
(51) **C04B 40/00** (11) 2 231 548 B1
- (73) **BAG electronics GmbH**  
(51) **H05B 41/04** (11) 1 792 523 B1
- (71) **Bakalchuk, Vladimir**  
(51) **F16J 15/00** (11) 2 861 895 A1
- (71) **BAL SEAL ENGINEERING CO., INC.**  
(51) **F16J 15/06** (11) 2 860 428 A3
- (73) **Baldo Dielen Assessoria LTDA.**  
(51) **B63B 35/68** (11) 2 704 946 B1
- (71) **Balenciaga**  
(51) **C14C 3/10** (11) 2 862 944 A1
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 862 224 A1
- (73) **BALLUFF GmbH**  
(51) **G01B 7/00** (11) 1 426 728 B1
- (71) **Bandi, Jason, A.**  
(51) **A47K 1/08** (11) 2 861 111 A1
- (71) **Barash, Hila, Epstein**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 861 220 A2
- (71) **Barokes PTY Ltd.**  
(51) **B65D 23/02** (11) 2 861 503 A1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) **C08F 10/06** (11) 2 630 170 B1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) **B01J 8/18** (11) 2 861 337 A1  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 861 630 A1
- (71;73) **BASF Coatings GmbH**  
(51) **B65D 45/32** (11) 2 861 506 A1  
(51) **C09D 5/44** (11) 2 382 274 B1  
(51) **C09D 133/14** (11) 1 366 127 B1
- (71) **BASF Corporation**  
(51) **C01F 17/00** (11) 2 861 533 A1  
(51) **D06M 15/263** (11) 2 861 794 A1
- (73) **BASF Plant Science GmbH**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 316 956 B1
- (71) **BASF Schweiz AG**  
(51) **C25B 3/00** (11) 2 861 785 A2
- (71;73) **BASF SE**  
(51) **A01N 25/30** (11) 2 861 065 A2  
(51) **B01D 69/12** (11) 2 861 332 A1  
(51) **B41M 3/14** (11) 2 861 428 A2  
(51) **B60C 29/04** (11) 2 861 435 A1  
(51) **C01B 3/36** (11) 2 861 527 A1  
(51) **C07C 45/67** (11) 2 861 552 A1  
(51) **C07D 231/14** (11) 2 496 560 B1  
(51) **C07D 417/12** (11) 2 861 589 A2  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 861 631 A1  
(51) **C08F 6/00** (11) 2 861 633 A1  
(51) **C08F 283/06** (11) 2 862 884 A1  
(51) **C08J 3/24** (11) 2 235 093 B1  
(51) **C08L 67/00** (11) 2 861 665 A1  
(51) **C08L 77/00** (11) 2 861 666 A1  
(51) **C09D 161/24** (11) 2 837 667 A3  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 861 742 A2  
(51) **C25B 3/00** (11) 2 861 785 A2  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 768 043 A3  
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 863 467 A1
- (73) **BAT S.P.A.**  
(51) **E04F 10/06** (11) 2 722 460 B1
- (71) **Batiste, John**  
(51) **C21D 6/00** (11) 2 861 773 A1
- (73) **Batmark Limited**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 672 847 B1
- (73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**  
(51) **C08K 3/00** (11) 1 871 819 B1
- (73) **Batz, S.Coop.**  
(51) **B62D 43/04** (11) 2 602 174 B1
- (73) **Baumüller Nürnberg GmbH**  
(51) **B26D 1/04** (11) 2 556 931 B1
- (73) **Bausch & Lomb Incorporated**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 379 126 B1
- (73) **Baxter Healthcare SA**  
(51) **A61M 5/14** (11) 2 367 584 B1
- (73) **Baxter International Inc.**  
(51) **A61M 5/14** (11) 2 367 584 B1
- (71) **Bayer CropScience AG**  
(51) **G01N 21/84** (11) 2 861 971 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) **A01N 43/653** (11) 2 688 406 B1  
(51) **A01N 43/82** (11) 2 688 407 B1  
(51) **A61K 31/00** (11) 1 845 961 B1  
(51) **A61K 38/15** (11) 2 405 893 B1  
(51) **C07C 263/04** (11) 2 408 737 B1  
(51) **C07C 263/10** (11) 2 093 215 B1  
(51) **C07D 405/12** (11) 2 004 636 B1  
(51) **C07D 413/12** (11) 2 686 316 B1  
(51) **C08K 5/521** (11) 2 411 461 B1  
(51) **H01L 41/083** (11) 2 684 227 B1
- (71) **Bayer Materialscience AG**  
(51) **C08J 9/12** (11) 2 861 654 A2
- (71) **Bayer Medical Care Inc.**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 861 137 A2



(71;73) <b>Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft</b>	(71) <b>Bianchi, Maria Paola</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) 2 418 733 A3
(51) <b>B01F 5/02</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) 2 779 512 A3
(51) <b>B23K 26/03</b>	(71;73) <b>Biedermann Technologies GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) 2 490 384 B1
(51) <b>H01M 2/10</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) 2 608 497 B1
(71) <b>Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) 2 840 819 A3
(51) <b>B60K 6/48</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	(11) 2 571 317 B1
(71) <b>Bayern Engineering GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) 1 962 533 B1
(51) <b>B61L 1/14</b>	(71) <b>Bieffebi Srl</b>	(73) <b>Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(71) <b>Baylis Medical Company Inc.</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) 2 326 729 B1
(51) <b>A61M 25/01</b>	(73) <b>Biesse S.p.A.</b>	(73) <b>Blancpain SA.</b>	(51) <b>G04B 19/22</b>
(51) <b>A61M 25/01</b>	(51) <b>C03B 33/027</b>	(51) <b>G04B 19/22</b>	(11) 2 680 091 B1
(71) <b>BayWa Aktiengesellschaft</b>	(71) <b>Bio Coke Lab. Co., Ltd.</b>	(73) <b>Blaser Finanzholding GmbH</b>	(51) <b>F41A 3/42</b>
(51) <b>E02F 3/345</b>	(51) <b>C01B 3/06</b>	(51) <b>F41A 3/42</b>	(11) 2 133 646 B1
(71) <b>BBBL Innovation AB</b>	(71) <b>Bio-Pharm Solutions Co., Ltd.</b>	(73) <b>Bleckmann GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>
(51) <b>A47J 27/12</b>	(51) <b>C07D 317/18</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) 2 592 982 B1
(71) <b>BDM Germany GmbH</b>	(71) <b>Bio-rad Laboratories, Inc.</b>	(71) <b>Blirt S.A.</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>
(51) <b>B23Q 39/02</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>	(11) 2 861 610 A1
(73) <b>becker marine systems GmbH &amp; Co. KG</b>	(73) <b>BIOAMBER, S.A.S.</b>	(71) <b>Bloomfield, John</b>	(51) <b>E21B 10/62</b>
(51) <b>B63H 5/16</b>	(51) <b>C07C 55/10</b>	(51) <b>E21B 10/62</b>	(11) 2 861 815 A1
(73) <b>Becton Dickinson and Company</b>	(71) <b>Biocogent, LLC</b>	(73) <b>Blue Solutions</b>	(51) <b>H01G 9/04</b>
(51) <b>A61B 1/00</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(51) <b>H01G 9/04</b>	(11) 2 036 101 B1
(51) <b>A61M 5/50</b>	(71) <b>BioEngineering Laboratories, LLC</b>	(73) <b>Blue Thruster B.V.</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>
(71;73) <b>Becton Dickinson France</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>	(11) 2 701 972 B1
(51) <b>A61M 5/20</b>	(73) <b>Biomérieux</b>	(73) <b>Bluestar Silicones France</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(51) <b>A61M 5/31</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) 2 268 743 B1
(71) <b>Bega Gantenbrink-Leuchten KG</b>	(73) <b>Biosense Webster (Israel) Ltd.</b>	(71) <b>BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED</b>	(51) <b>E06B 9/00</b>
(51) <b>F21V 8/00</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	(51) <b>E06B 9/00</b>	(11) 2 662 512 A3
(71) <b>Beger, Udo</b>	(71) <b>Biosense Webster (Israel), Ltd.</b>	(71) <b>BMW AG</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(51) <b>B62B 7/10</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) 2 862 783 A1
(71) <b>Behr-Hella Thermocontrol GmbH</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(71) <b>Board of Regents, The University of Texas System</b>	(51) <b>B01D 61/00</b>
(51) <b>G01D 5/241</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(51) <b>B01D 61/00</b>	(11) 2 861 330 A1
(71) <b>Behr, Jonathan, Robert</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(51) <b>B01D 61/58</b>	(11) 2 861 331 A1
(51) <b>A61K 9/70</b>	(71) <b>Biosynthetic Technologies, LLC</b>	(71) <b>Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>
(71) <b>Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.</b>	(51) <b>C11C 3/00</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	(11) 2 861 318 A1
(51) <b>G02F 1/1343</b>	(71) <b>BIOTRONIK SE &amp; Co. KG</b>	(71) <b>BOE Technology Group Co., Ltd.</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(71) <b>BeijingWest Industries Co. Ltd.</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) 2 863 254 A1
(51) <b>F16F 9/32</b>	(71) <b>Biouniversa S.r.l.</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) 2 708 940 A3
(71) <b>Belfast Health And Social Care Trust</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>	(11) 2 863 435 A1
(51) <b>G01N 33/68</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(71;73) <b>Boehringer Ingelheim International GmbH</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(51) <b>G01N 33/68</b>	(71) <b>Biowintech</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) 2 576 542 B1
(71) <b>Beliavsky, Yan</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) 2 331 541 B1
(51) <b>F25B 9/14</b>	(71) <b>Bird, Simon William</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) 2 675 807 B1
(73) <b>Bell Helicopter Textron Inc.</b>	(51) <b>A01G 1/08</b>	(73) <b>Boll &amp; Kirch Filterbau GmbH</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
(51) <b>B64C 27/605</b>	(73) <b>Birkbeck, Hilary Rolf</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) 2 670 506 B1
(73) <b>Benteler Automobiltechnik GmbH</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	(71) <b>Bollhoff Otalu S.A.</b>	(51) <b>B25B 27/00</b>
(51) <b>B60G 21/055</b>	(71) <b>BISO Schrottenecker GmbH</b>	(73) <b>Bollig &amp; Kemper GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>C08F 275/00</b>
(73) <b>BEZA S.p.A.</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	(51) <b>C08F 275/00</b>	(11) 1 554 323 B1
(51) <b>F16L 21/00</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	(71;73) <b>Bombardier Transportation GmbH</b>	(51) <b>B60L 5/19</b>
(73) <b>BFS Diversified Products, LLC.</b>	(73) <b>BIT Analytical Instruments GmbH</b>	(51) <b>B61D 17/04</b>	(11) 2 497 674 B1
(51) <b>B60G 17/019</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	(51) <b>B61D 33/00</b>	(11) 2 760 722 B1
(71) <b>BHA Altair, LLC</b>	(71) <b>BitLit Media Inc.</b>	(51) <b>B61F 5/22</b>	(11) 2 862 775 A1
(51) <b>F02C 7/05</b>	(51) <b>G06K 9/78</b>	(71) <b>Bond Textile Research BV</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>
(71) <b>BHI Limited Partnership</b>	(71) <b>BITRON S.p.A.</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) 2 584 522 A3
(51) <b>A61K 47/48</b>	(51) <b>H01H 51/22</b>	(71) <b>Bonnén, Jesper</b>	(51) <b>E04B 5/12</b>
(73) <b>BHP Billiton Ssm Development Pty Ltd</b>	(73) <b>Bizerba GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>E04B 5/12</b>	(11) 2 861 806 A1
(51) <b>B03D 1/02</b>	(51) <b>B65C 1/04</b>	(71) <b>Bond Textile Research BV</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>
(71) <b>Bianchi, Enrico</b>	(71;73) <b>BlackBerry Limited</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) 2 584 522 A3
(51) <b>B01D 46/00</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(71) <b>Bonnén, Jesper</b>	(51) <b>E04B 5/12</b>
	(51) <b>G04G 99/00</b>	(51) <b>E04B 5/12</b>	(11) 2 861 806 A1
	(51) <b>G06F 3/0488</b>		
	(51) <b>G06F 21/51</b>		

- (71) **Borealis AG**  
(51) **B01J 37/08** (11) 2 862 629 A1
- (73) **Borealis Technology Oy**  
(51) **C08F 210/06** (11) 1 873 173 B1  
(51) **C08L 23/08** (11) 1 878 764 B2
- (71) **Borgwarner Inc.**  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 851 549 A3
- (71) **Bosch, Neill Jonathan**  
(51) **A01G 1/08** (11) 2 861 056 A1
- (71) **Bose Corporation**  
(51) **B60G 17/015** (11) 2 862 735 A1
- (71) **Bosideng Corporation Limited**  
(51) **D01F 8/14** (11) 2 862 965 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 032 076 B1  
(51) **A61N 1/375** (11) 1 835 962 B1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 451 524 B1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) **A61B 1/06** (11) 2 861 124 A1  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 861 186 A2
- (71) **Boston-Power, Inc.**  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 862 214 A1
- (71) **Bouygues Telecom**  
(51) **H04W 36/16** (11) 2 862 391 A1
- (73) **Bowser, John**  
(51) **A63B 21/02** (11) 1 722 868 B1
- (73) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) **G01N 33/28** (11) 1 789 785 B1
- (73) **Bracco Suisse SA**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 289 565 B1
- (71) **Bräcker AG**  
(51) **D01H 7/60** (11) 2 671 981 A3
- (71) **Brainlab AG**  
(51) **A61B 5/107** (11) 2 861 140 A1  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 861 173 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 862 145 A1
- (73) **Braskem America, Inc.**  
(51) **C08L 23/12** (11) 2 471 861 B1
- (71) **Braun GmbH**  
(51) **A46B 9/02** (11) 2 862 478 A1
- (73) **Braun, Elisabeth**  
(51) **B21D 37/16** (11) 2 427 282 B1
- (71) **Breathe Technologies, Inc.**  
(51) **A61B 5/08** (11) 2 861 139 A1
- (73) **BREUDENT GMBH & CO. KG**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 624 781 B1
- (71) **Bregiplast**  
(51) **A45D 8/20** (11) 2 861 099 A1
- (71) **Brennan, Fintan**  
(51) **A63B 69/36** (11) 2 861 310 A1
- (71) **Brennan, Ray**  
(51) **A63B 69/36** (11) 2 861 310 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) **B29C 33/02** (11) 2 447 030 B1  
(51) **B60C 11/04** (11) 2 862 728 A1  
(51) **C08C 3/00** (11) 2 861 627 A1  
(51) **C08C 4/00** (11) 2 861 628 A1  
(51) **C08J 11/02** (11) 2 861 655 A1  
(51) **C09K 3/10** (11) 2 351 806 B1
- (71) **Bridgestone Europe NV**  
(51) **B29D 30/52** (11) 2 862 703 A1  
(51) **B29D 30/52** (11) 2 862 704 A1
- (73) **Brinox, D.O.O.**  
(51) **B01J 2/16** (11) 2 475 456 B1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 861 581 A1  
(51) **C07D 413/06** (11) 2 595 969 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 670 751 B1  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 279 206 B1
- (73) **British Sky Broadcasting Limited**  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 293 550 B1
- (71) **British Telecommunications PLC**  
(51) **H04W 36/12** (11) 2 862 390 A1
- (71;73) **Broadcom Corporation**  
(51) **G06F 1/26** (11) 2 474 880 A3  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 518 601 A3  
(51) **G06F 11/16** (11) 2 713 276 B1  
(51) **H03F 1/02** (11) 2 863 540 A1  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 863 587 A2  
(51) **H04L 12/413** (11) 2 863 588 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 484 890 B1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**  
(51) **E05C 3/04** (11) 2 862 995 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41J 2/365** (11) 2 371 557 B1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 863 268 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 863 269 A2  
(51) **G03G 21/16** (11) 2 444 858 B1
- (71) **Brubacher, John Miles**  
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 861 753 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) **A45D 1/04** (11) 2 861 096 A1  
(51) **A45D 1/04** (11) 2 861 097 A1  
(51) **A45D 1/16** (11) 2 861 098 A1  
(51) **A45D 20/08** (11) 2 861 100 A1  
(51) **D06F 37/06** (11) 2 507 425 B1  
(51) **F24C 15/20** (11) 2 861 910 A1  
(51) **F25D 17/06** (11) 2 861 921 A1  
(51) **F25D 17/06** (11) 2 861 922 A1  
(51) **F25D 25/02** (11) 2 808 631 A3  
(51) **G01K 1/02** (11) 2 199 766 A3  
(51) **H05B 1/02** (11) 2 709 421 B1
- (73) **BUBENDORFF**  
(51) **E06B 9/34** (11) 2 549 052 B1
- (71) **Buffalo Armory LLC**  
(51) **C21D 6/00** (11) 2 861 773 A1
- (71) **Bühler AG**  
(51) **A23G 1/00** (11) 2 862 449 A1
- (73) **Bühler Alzenau GmbH**  
(51) **C23C 14/06** (11) 2 307 588 B1
- (71) **Bull SAS**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 863 305 A1
- (73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 611 622 B1
- (71) **Bundesinstitut Für Risikobewertung**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 861 762 A2
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium des Innern, vertreten durch das Bundesamt für Sicherheit in der**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 862 124 A1
- (71) **Bunge Global Innovation, LLC.**  
(51) **C11B 1/02** (11) 2 861 701 A1
- (71) **BURG-WÄCHTER KG**  
(51) **A47G 29/14** (11) 2 862 485 A1
- (73) **Buss AG**  
(51) **B29B 7/44** (11) 2 260 991 B1
- (71) **C-Tech Innovation Limited**  
(51) **D06H 7/22** (11) 2 861 793 A1
- (73) **C. & E. Fein GmbH**  
(51) **B24B 23/04** (11) 2 230 047 B1
- (71) **C.I.R.C.E S.R.L.**  
(51) **A61B 5/06** (11) 2 861 138 A1
- (71) **C.R. Bard, Inc.**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 861 153 A2
- (71) **C.R.F. SOCIETÀ CONSORTILE PER AZIONI**  
(51) **F02M 61/08** (11) 2 863 048 A1
- (71) **C3 Casting Competence Center GMBH**  
(51) **F24H 1/12** (11) 2 861 914 A1
- (71) **CaddieON Inc.**  
(51) **G09B 19/00** (11) 2 814 020 A3
- (71) **Calias, Pericles**  
(51) **A61K 47/30** (11) 2 861 258 A1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**  
(51) **F28F 9/02** (11) 2 824 411 A3
- (73) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) **G03H 1/08** (11) 2 024 792 B1
- (71) **Cambridge Enterprise Ltd.**  
(51) **C12N 5/078** (11) 2 861 724 A1
- (71) **Camurus AB**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 861 209 A1
- (73) **Canaled SL**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 788 675 B1
- (73) **Candy S.p.A.**  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 314 757 B1
- (71) **Canon Components, Inc.**  
(51) **H05K 1/11** (11) 2 613 616 A3
- (71) **Canon Finetech Inc.**  
(51) **B41J 2/165** (11) 2 862 719 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 861 176 A1  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 861 177 A1  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 861 178 A1  
(51) **A61K 49/22** (11) 2 861 264 A1  
(51) **C09D 11/102** (11) 2 862 906 A1  
(51) **C09D 11/107** (11) 2 862 907 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 921 162 B1  
(51) **F16H 49/00** (11) 2 863 090 A2  
(51) **G01D 5/347** (11) 2 662 668 A3  
(51) **G02B 1/00** (11) 2 862 012 A1  
(51) **G02B 26/12** (11) 2 863 252 A1  
(51) **G03B 17/02** (11) 2 648 042 A3  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 051 141 B1  
(51) **G03G 9/08** (11) 2 863 263 A1  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 862 025 A1  
(51) **G03G 21/18** (11) 2 863 271 A1  
(51) **G06F 11/07** (11) 2 015 183 A3  
(51) **H01L 41/18** (11) 2 537 195 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B41J 3/60** (11) 2 397 338 A3  
(51) **B65H 85/00** (11) 2 862 829 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 1 329 777 B1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 375 291 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 523 071 A3  
(51) **G06T 5/10** (11) 1 341 123 B1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 811 732 A3
- (71) **Capical GmbH**  
(51) **A61B 5/0404** (11) 2 861 135 A1

- (71) **Capricor, Inc.**  
(51) **A61K 35/34** (11) 2 861 238 A1
- (73) **Captelia**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 575 182 B1
- (71) **Carbios**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 861 615 A1
- (73) **Carbon Ceramics Company, LLC**  
(51) **A61L 27/42** (11) 1 055 649 B1
- (71) **Carbonxt Group Limited**  
(51) **B01D 53/00** (11) 2 861 322 A1
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) **A61N 1/362** (11) 1 984 074 B1
- (73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**  
(51) **A61B 5/024** (11) 1 846 098 B1
- (71) **Cardiocom, LLC**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 861 130 A2
- (73) **CARDIOPULMONARY CORPORATION**  
(51) **A61M 16/00** (11) 1 399 786 B1
- (71) **Cardonna, Edgardo**  
(51) **A47K 1/08** (11) 2 861 111 A1
- (71) **CareFusion 303, Inc.**  
(51) **A61M 5/168** (11) 2 861 279 A2
- (71) **Caringo, Inc.**  
(51) **G06F 12/00** (11) 2 862 085 A1  
(51) **G06F 12/02** (11) 2 862 086 A1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 861 897 A2  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 432 043 B1
- (73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
(51) **H01J 37/145** (11) 2 355 125 B1  
(51) **H01J 37/304** (11) 2 615 620 B1
- (71) **Carl Zeiss NTS GmbH**  
(51) **H01J 37/20** (11) 2 477 206 A3
- (71) **Carrocerías EGA, S.L.**  
(51) **E05B 65/08** (11) 2 123 854 A3
- (73) **CARSAR, LLC**  
(51) **A61F 5/055** (11) 1 906 891 B1
- (71) **Cartier Energie Eolienne Inc.**  
(51) **G01N 21/88** (11) 2 861 972 A1
- (71) **CASALE SA**  
(51) **B01J 2/04** (11) 2 861 335 A1
- (71) **Casar Drahtseilwerk Saar GmbH**  
(51) **D07B 1/14** (11) 2 861 797 A2
- (71) **Case Western Reserve University**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 861 296 A1  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 861 297 A1
- (71) **Caseti Company Limited**  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 862 632 A1
- (71;73) **Caterpillar Inc.**  
(51) **B60K 15/035** (11) 2 613 956 B1  
(51) **C23C 4/08** (11) 2 861 776 A1
- (71) **Caterpillar SARL**  
(51) **F01N 3/08** (11) 2 863 027 A1
- (73) **Caterpillar, Inc.**  
(51) **F16C 11/04** (11) 2 577 081 B1
- (71) **Cavendish Kinetics Inc.**  
(51) **H01G 5/18** (11) 2 862 187 A1
- (73) **CBE Global Holdings, Inc.**  
(51) **F15B 13/044** (11) 2 396 556 B1
- (73) **Cedes Safety & Automation AG**  
(51) **F16P 3/14** (11) 2 395 274 B1
- (73) **Cellerant Therapeutics, Inc.**  
(51) **C12N 5/0789** (11) 1 812 555 B1
- (73) **Cellofoam GmbH & Co. KG**  
(51) **G10K 11/16** (11) 1 544 846 B1
- (73) **Cellular Dynamics International, Inc.**  
(51) **C12N 5/0781** (11) 2 401 364 B1
- (71) **Celsion Brandschutzsysteme GmbH**  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 863 500 A2
- (71) **CEM Corporation**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 823 884 A3
- (71) **Cenedese Fabio Società Personale**  
(51) **E06B 11/02** (11) 2 861 814 A1
- (71) **Central Glass Co., Ltd.**  
(51) **C09D 133/00** (11) 2 862 908 A1
- (71) **Central Glass Company, Limited**  
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 863 468 A1
- (71) **Central Japan Railway Company**  
(51) **B60T 8/176** (11) 2 862 762 A1
- (71) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**  
(51) **B60R 5/04** (11) 2 862 750 A1
- (71) **Centre De Recherches Metallurgiques ASBL - Centrum Voor Research In De Metallurgie vzw**  
(51) **B24C 1/08** (11) 2 862 673 A1
- (71) **Centre de Recherches Métallurgiques asbl - Centrum voor Research in de Metallurgie vzw**  
(51) **G01N 21/71** (11) 2 861 970 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire De Dijon**  
(51) **G01N 33/92** (11) 2 863 230 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire De Nantes**  
(51) **A61K 39/35** (11) 2 861 250 A1
- (73) **Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A.**  
(51) **C03C 17/36** (11) 1 787 965 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) **B82Y 20/00** (11) 2 621 853 B1  
(51) **C08C 19/20** (11) 2 593 484 B1  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 180 038 B1  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 862 928 A1  
(51) **F41H 5/04** (11) 2 861 932 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) **A61K 8/04** (11) 2 861 201 A1  
(51) **A61K 31/35** (11) 2 862 568 A1  
(51) **A61K 39/35** (11) 2 861 250 A1  
(51) **B01J 13/04** (11) 2 861 338 A2  
(51) **B64C 13/50** (11) 2 216 245 B1  
(51) **C03B 19/10** (11) 2 468 690 B1  
(51) **C08G 63/64** (11) 2 861 646 A1  
(51) **C12N 5/0793** (11) 2 862 926 A1  
(51) **C25D 3/56** (11) 2 545 209 B1  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 668 496 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 863 566 A1
- (73) **Centro de Inmunología Molecular**  
(51) **C07K 16/46** (11) 1 623 997 B1
- (71) **Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC)**  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 862 567 A2
- (73) **Centrose, Llc**  
(51) **C07J 19/00** (11) 2 320 729 B1
- (71) **Ceramatec, Inc**  
(51) **B67D 7/72** (11) 2 861 522 A1
- (73) **Ceravision Limited**  
(51) **H01J 65/04** (11) 2 438 606 B1
- (71) **Cerion, LLC**  
(51) **A61K 9/10** (11) 2 861 212 A1
- (73) **Cerno Bioscience LLC**  
(51) **B01D 59/44** (11) 1 827 657 B1
- (71) **Certicom Corp.**  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 582 088 A3
- (73) **CEStronics GmbH**  
(51) **E05B 9/04** (11) 2 597 229 B1
- (71) **Cetroni, Bruno Massimo**  
(51) **A61N 1/32** (11) 2 861 298 A1
- (71) **Chameleon Innovations Australia (CIA) Pty Ltd**  
(51) **C09D 7/12** (11) 2 861 682 A1
- (71) **Chan Li Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B65H 19/29** (11) 2 845 828 A3
- (71) **Chapman/Leonard Studio Equipment**  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 862 347 A1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 862 583 A1
- (71) **Chaudhry, Uzma Akhar**  
(51) **A41D 7/00** (11) 2 862 461 A1
- (71) **Cheil Industries Inc.**  
(51) **G03F 7/075** (11) 2 863 261 A1
- (71) **Chemineer, Inc.**  
(51) **B01F 5/04** (11) 2 861 333 A1
- (73) **Chen Hsong Asset Management Limited**  
(51) **B29C 45/17** (11) 2 676 782 B1
- (73) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**  
(51) **C07D 453/02** (11) 2 376 489 B1
- (73) **Children's Hospital Medical Center**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 631 650 B1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 863 574 A1  
(51) **H04W 12/02** (11) 2 863 668 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 863 677 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 501 196 B1
- (71) **China Electric Power Research Institute**  
(51) **G01R 31/00** (11) 2 863 235 A1
- (71) **China Iwncomm Co., Ltd.**  
(51) **H04L 9/06** (11) 2 863 577 A1
- (73) **Chiyoda Kuchokiki Co., Ltd.**  
(51) **F16L 19/10** (11) 2 492 568 B1
- (71) **Chlorine Engineers Corp., Ltd.**  
(51) **C25B 13/02** (11) 2 862 961 A1
- (71) **Chocal Aluminiumverpackungen GmbH**  
(51) **B65D 75/32** (11) 2 476 631 A3
- (73) **Choi, Jin Hee**  
(51) **F02B 75/28** (11) 2 481 901 B1
- (71) **Chr. Hansen A/S**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 861 716 A1
- (71) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**  
(51) **A61B 3/16** (11) 2 861 126 A1
- (71) **Chrysler Group LLC**  
(51) **B60K 17/354** (11) 2 861 446 A1



(71) Chryso (51) <b>C04B 41/72</b> (11) 2 861 547 A1	(71) Codonics, Inc. (51) <b>G06K 9/20</b> (11) 2 862 127 A1	(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche (51) <b>G03B 17/08</b> (11) 2 863 257 A1
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha (51) <b>C07K 16/00</b> (11) 2 862 875 A1	(71) Coenen, Hein (51) <b>E04D 3/40</b> (11) 2 862 985 A2	(71) Consort Medical PLC (51) <b>B05B 11/00</b> (11) 2 861 354 A1
(71) Churchill Drilling Tools Limited (51) <b>E21B 23/00</b> (11) 2 861 817 A2	(71) Colgate-Palmolive Company (51) <b>A46B 11/02</b> (11) 2 674 064 A3 (51) <b>A46B 11/02</b> (11) 2 674 065 A3	(73) Construccions Mécaniques de Normandie (51) <b>B63B 1/10</b> (11) 2 706 006 B1
(73) Cibus International LP (51) <b>A61K 48/00</b> (11) 2 266 627 B1	(71) Collineo Inc. (51) <b>G01N 21/88</b> (11) 2 861 972 A1	(71) Conti Temic Microelectronic GmbH (51) <b>B62M 6/45</b> (11) 2 862 788 A1 (51) <b>B62M 6/45</b> (11) 2 862 789 A1 (51) <b>B62M 6/55</b> (11) 2 862 790 A1 (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 2 862 123 A1
(73) Cilag GmbH International (51) <b>A61M 5/20</b> (11) 1 890 746 B1	(71;73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (51) <b>A44C 17/00</b> (11) 2 237 698 B1 (51) <b>A61L 27/34</b> (11) 2 861 268 A1 (51) <b>B41F 15/34</b> (11) 2 691 237 B1 (51) <b>B81C 1/00</b> (11) 2 862 836 A1 (51) <b>C07C 209/28</b> (11) 2 861 556 A1 (51) <b>C12N 5/00</b> (11) 2 492 340 B1 (51) <b>G01N 17/04</b> (11) 2 861 959 A1 (51) <b>G01N 21/03</b> (11) 2 678 661 B1 (51) <b>G01R 33/028</b> (11) 2 862 000 A1 (51) <b>G01R 33/38</b> (11) 2 593 806 B1 (51) <b>G06F 1/08</b> (11) 2 862 036 A2 (51) <b>G06F 13/28</b> (11) 2 585 931 B1 (51) <b>G06K 19/077</b> (11) 2 057 687 B1 (51) <b>H01L 21/60</b> (11) 2 863 420 A1 (51) <b>H01L 23/34</b> (11) 2 750 183 B1 (51) <b>H01L 41/09</b> (11) 2 862 210 A1 (51) <b>H01M 2/16</b> (11) 2 729 978 B1	(71) Continental Automotive GmbH (51) <b>B60C 23/04</b> (11) 2 862 731 A1 (51) <b>F02M 51/06</b> (11) 2 863 042 A1 (51) <b>F02M 51/06</b> (11) 2 863 043 A1 (51) <b>F02M 51/06</b> (11) 2 863 044 A1 (51) <b>F02M 51/06</b> (11) 2 863 045 A1 (51) <b>F16K 49/00</b> (11) 2 863 097 A1 (51) <b>F21V 8/00</b> (11) 2 863 115 A1 (51) <b>H04H 60/44</b> (11) 2 863 562 A1 (51) <b>H04L 12/437</b> (11) 2 862 319 A1 (51) <b>H04W 72/12</b> (11) 2 862 405 A1
(71) Cinsay, Inc. (51) <b>G06Q 30/00</b> (11) 2 862 139 A2	(71;73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (51) <b>A01H 5/00</b> (11) 2 861 059 A2 (51) <b>B05D 1/36</b> (11) 1 732 707 B1	(71) Continental Automotive Systems US, Inc. (51) <b>B60G 17/019</b> (11) 2 815 903 A3 (51) <b>F16K 27/02</b> (11) 2 863 091 A1
(73) Cipla Limited (51) <b>C07D 211/32</b> (11) 2 278 970 B1	(71) CommScope Technologies LLC (51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 862 015 A1	(71) Continental Automotive Systems, Inc. (51) <b>F02M 25/08</b> (11) 2 861 861 A1
(71;73) Cisco Technology, Inc. (51) <b>H04L 12/18</b> (11) 2 862 314 A1 (51) <b>H04L 12/54</b> (11) 1 807 980 B1 (51) <b>H04L 12/773</b> (11) 2 862 323 A1 (51) <b>H04L 12/931</b> (11) 2 526 675 B1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 897 320 B1 (51) <b>H04N 5/781</b> (11) 2 394 430 B1 (51) <b>H04W 24/00</b> (11) 1 561 352 B1 (51) <b>H04W 24/04</b> (11) 2 055 115 B1 (51) <b>H04W 36/00</b> (11) 2 863 680 A1 (51) <b>H04W 84/12</b> (11) 2 165 464 B1	(71;73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (51) <b>B29D 30/28</b> (11) 2 613 929 B1 (51) <b>B60C 15/06</b> (11) 2 445 731 B1	(71) Continental Reifen Deutschland GmbH (51) <b>B29D 30/00</b> (11) 2 862 702 A1 (51) <b>B60C 11/12</b> (11) 2 862 729 A1 (51) <b>B60C 11/24</b> (11) 2 861 433 A1
(71) Citizen Electronics Co., Ltd. (51) <b>F21S 2/00</b> (11) 2 863 105 A1	(71) CommScope Technologies LLC (51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 862 015 A1	(71) Continental Teves AG & Co. oHG (51) <b>G08G 1/095</b> (11) 2 862 155 A1
(71) Citizen Holdings Co., Ltd. (51) <b>F21S 2/00</b> (11) 2 863 105 A1	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (51) <b>B29D 30/28</b> (11) 2 613 929 B1 (51) <b>B60C 15/06</b> (11) 2 445 731 B1	(73) Continental Teves AG & Co. OHG (51) <b>G01D 18/00</b> (11) 2 193 342 B1
(71) Citrix Systems Inc. (51) <b>G06F 9/50</b> (11) 2 862 073 A1 (51) <b>H04L 12/24</b> (11) 2 862 316 A1 (51) <b>H04L 12/709</b> (11) 2 862 321 A1 (51) <b>H04L 29/12</b> (11) 2 862 339 A1	(71;73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (51) <b>B29D 30/38</b> (11) 2 670 585 B1 (51) <b>B60C 15/00</b> (11) 2 861 434 A1	(71) Continental Teves AG&Co. Ohg (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 2 862 123 A1
(73) Citrix Systems, Inc. (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 677 714 B1	(71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico" (51) <b>H01R 13/648</b> (11) 2 862 241 A1	(71) ContiTech AG (51) <b>C08K 3/04</b> (11) 2 861 656 A2
(71) CJ Cheiljedang Corporation (51) <b>C12N 15/63</b> (11) 2 862 932 A2	(71) Compliment Corporation (51) <b>C07K 14/075</b> (11) 2 414 385 B1	(71) Contitech France (51) <b>F16F 9/04</b> (11) 2 863 087 A1
(71) Clariant International Ltd. (51) <b>C12P 19/02</b> (11) 2 862 939 A1	(73) Comptel Corporation (51) <b>G06F 9/455</b> (11) 1 615 127 B1	(71) Convergence Pharmaceuticals Limited (51) <b>C07D 471/10</b> (11) 2 861 594 A1 (51) <b>C07D 487/10</b> (11) 2 861 602 A1
(71) Clarion Co., Ltd. (51) <b>G06F 15/00</b> (11) 2 863 318 A1 (51) <b>G06F 21/10</b> (11) 2 827 266 A3	(71) CONARIS Research Institute AG (51) <b>A61K 31/405</b> (11) 2 861 229 A1	(71) Convergent Manufacturing Technologies Inc. (51) <b>B29C 70/44</b> (11) 2 861 411 A1
(71) Clay Paky S.p.A. (51) <b>F21V 21/30</b> (11) 2 861 907 A1	(71;73) Concert Pharmaceuticals Inc. (51) <b>C07D 473/04</b> (11) 2 473 053 B1 (51) <b>C07D 487/04</b> (11) 2 861 600 A1	(71) Convert Italia S.p.A. (51) <b>F24J 2/54</b> (11) 2 861 916 A1
(71) Clearsign Combustion Corporation (51) <b>B01J 19/08</b> (11) 2 861 341 A1	(71) Concordia University (51) <b>C12N 15/37</b> (11) 2 861 739 A1	(71) ConWys AG (51) <b>B60D 1/54</b> (11) 2 862 732 A1
(71) Cleextral (51) <b>A23L 1/03</b> (11) 2 861 086 A1	(71) Conductix-Wampfler GmbH (51) <b>H01R 25/16</b> (11) 2 862 244 A1	(71;73) Cook Medical Technologies LLC (51) <b>A61B 17/00</b> (11) 2 572 645 A3 (51) <b>A61B 17/12</b> (11) 2 862 523 A1 (51) <b>A61B 17/12</b> (11) 2 862 524 A1 (51) <b>A61B 17/34</b> (11) 2 594 212 A3 (51) <b>A61F 2/95</b> (11) 1 791 495 B1
(71) CMOSIS BVBA (51) <b>H04N 5/355</b> (11) 2 863 627 A1	(71) Connaught Electronics Ltd. (51) <b>H04N 5/225</b> (11) 2 863 623 A1	(71) Cooper Technologies Company (51) <b>H01R 13/56</b> (11) 2 863 485 A1
(71) CNH Industrial America LLC (51) <b>F01N 3/20</b> (11) 2 861 842 A1	(71) Connor, Michael (51) <b>A61B 6/03</b> (11) 2 861 148 A1	(71) Cooper, Brad (51) <b>C21D 6/00</b> (11) 2 861 773 A1
(71) CNH Industrial Belgium nv (51) <b>A01D 41/14</b> (11) 2 861 051 A1 (51) <b>A01D 41/14</b> (11) 2 861 052 A1 (51) <b>A01D 45/02</b> (11) 2 862 433 A1 (51) <b>A01F 15/04</b> (11) 2 861 054 A1	(73) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) (51) <b>A61K 39/39</b> (11) 2 491 946 B1	(71) Corcel IP Limited (51) <b>B31F 1/20</b> (11) 2 861 415 A1
(71) Coast Cutlery Co. (51) <b>F21V 5/04</b> (11) 2 861 906 A1		
(71) Coatings Foreign IP Co. LLC (51) <b>C23C 22/74</b> (11) 2 862 957 A1		

(71;73) <b>Core Wireless Licensing S.à.r.l.</b>	(73) <b>Curadis GmbH</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) 2 863 339 A2
(51) <b>H04N 5/232</b>	(51) <b>A61P 15/00</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 2 863 608 A1
(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) 1 262 080 B1	(71) <b>Dappen, Heinz-Peter</b>	
(71) <b>Corea Electronics Corporation</b>	(71) <b>Curegenix Inc.</b>	(51) <b>B02C 1/02</b>	(11) 2 861 348 A1
(51) <b>F01P 7/16</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(73) <b>Dart Industries Inc.</b>	
(11) 2 857 652 A3	(11) 2 861 590 A1	(51) <b>A47J 19/02</b>	(11) 2 767 196 B1
(71) <b>Coriant Oy</b>	(71) <b>Cyber-Ark Software Ltd.</b>	(71) <b>Dart Neuroscience (Cayman) Ltd</b>	
(51) <b>G06F 12/10</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(51) <b>C07D 495/14</b>	(11) 2 861 605 A1
(11) 2 863 313 A1	(11) 2 863 609 A1	(71) <b>Dart NeuroScience (Cayman) Ltd</b>	
(71) <b>Cornell University</b>	(71) <b>CYBEX GmbH</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>	(11) 2 861 603 A1
(51) <b>A23L 1/00</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(71) <b>DAS Energy GmbH</b>	
(11) 2 861 085 A2	(11) 2 861 455 A1	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) 2 863 443 A1
(71) <b>Corning Incorporated</b>	(71) <b>Cycle Computing LLC</b>	(71) <b>Dasse, Jörn</b>	
(51) <b>C03C 27/12</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(51) <b>E04B 1/90</b>	(11) 2 570 560 A3
(11) 2 861 542 A1	(11) 2 862 077 A2	(73) <b>Datalase Limited</b>	
(71) <b>Corporation de L'Ecole Polytechnique de Montreal</b>	(73) <b>CYRIL BATH COMPANY</b>	(51) <b>G03C 1/73</b>	(11) 2 553 528 B1
(51) <b>A61B 19/00</b>	(51) <b>B21D 11/02</b>	(73) <b>Datalogic IP TECH S.r.l.</b>	
(11) 2 861 174 A1	(11) 1 973 678 B1	(51) <b>G06K 7/14</b>	(11) 2 649 555 B1
(73) <b>Cosmed S.r.l.</b>	(71) <b>Cytokinetics, Inc.</b>	(71) <b>DAVIDE E LUIGI VOLPI S.p.A.</b>	
(51) <b>A61B 5/097</b>	(51) <b>C07D 401/10</b>	(51) <b>A01D 46/26</b>	(11) 2 862 434 A1
(11) 2 769 673 B1	(11) 2 862 859 A2	(73) <b>Day International, Inc.</b>	
(71) <b>Costruzioni Meccaniche Crizaf S.p.A.</b>	(73) <b>Cytori Therapeutics, Inc.</b>	(51) <b>B41F 27/10</b>	(11) 1 945 464 B1
(51) <b>B65G 21/10</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(71) <b>De Beers Centenary AG</b>	
(11) 2 862 820 A1	(11) 1 778 293 B1	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) 2 861 965 A1
(73) <b>Council Of Scientific &amp; Industrial Research</b>	(71) <b>D'Alarcao, Marc</b>	(73) <b>De Bevilacqua, Carlotta</b>	
(51) <b>G01N 33/50</b>	(51) <b>A61K 47/30</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>	(11) 2 558 772 B1
(11) 2 269 062 B1	(11) 2 861 258 A1	(71) <b>Debiopharm International SA</b>	
(73) <b>Covea Technologies</b>	(71) <b>D'Andrea, Mark A.</b>	(51) <b>C07F 9/6561</b>	(11) 2 861 608 A1
(51) <b>G07C 5/08</b>	(51) <b>A61N 5/00</b>	(71) <b>Decathlon</b>	
(11) 2 107 532 B1	(71) <b>Daicel Corporation</b>	(51) <b>E05B 67/00</b>	(11) 2 861 810 A1
(73) <b>Covidien AG</b>	(51) <b>A24D 3/16</b>	(71) <b>DeepFlex Inc.</b>	
(51) <b>A61B 18/12</b>	(51) <b>B60R 21/217</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	(11) 2 861 903 A1
(11) 1 810 634 B1	(11) 2 862 456 A1	(71;73) <b>Deere &amp; Company</b>	
(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) 2 862 753 A1	(51) <b>A01D 41/14</b>	(11) 2 862 432 A1
(51) <b>H01R 13/642</b>	(71;73) <b>Daiichi Sankyo Company, Limited</b>	(51) <b>A01F 15/10</b>	(11) 2 460 400 B1
(11) 1 685 629 B1	(51) <b>C07C 269/06</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) 2 863 047 A1
(71;73) <b>Covidien LP</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(71;73) <b>DEERE &amp; COMPANY</b>	
(51) <b>A61B 5/04</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(51) <b>A01D 34/33</b>	(11) 2 218 319 B1
(11) 2 098 164 B1	(51) <b>C07H 23/00</b>	(51) <b>B60C 5/00</b>	(11) 2 862 727 A1
(51) <b>A61B 17/00</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>	(11) 2 354 507 B1
(11) 2 474 269 B1	(71) <b>Daikin Europe N.V.</b>	(73) <b>Dehon S.A.</b>	
(51) <b>A61B 17/04</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) 2 682 174 B1
(11) 2 862 526 A1	(51) <b>F28D 20/00</b>	(71) <b>Deif A/S</b>	
(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) 2 863 153 A1	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) 2 862 054 A1
(11) 2 263 575 B1	(11) 2 863 158 A1	(71) <b>Dejatech Holding B.V.</b>	
(51) <b>A61B 18/12</b>	(71;73) <b>Daikin Industries, Ltd.</b>	(51) <b>F28F 3/12</b>	(11) 2 863 160 A1
(11) 2 679 185 B1	(51) <b>C08F 8/42</b>	(71) <b>DELAHOUSSE ET FILS</b>	
(51) <b>A61B 18/12</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(51) <b>A47C 23/00</b>	(11) 2 862 481 A1
(11) 2 862 532 A2	(51) <b>F25B 1/00</b>	(73) <b>DeLaval Holding AB</b>	
(51) <b>A61B 18/18</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>	(11) 2 619 561 B1
(11) 2 065 007 B1	(51) <b>F25B 47/02</b>	(73) <b>Delphi Automotive Systems Luxembourg SA</b>	
(51) <b>A61F 2/01</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) 2 538 046 B1
(11) 2 862 544 A1	(51) <b>H02K 1/27</b>	(71;73) <b>Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.</b>	
(51) <b>A61M 25/02</b>	(71;73) <b>Daimler AG</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) 1 731 745 B1
(11) 2 574 366 B1	(51) <b>B60G 3/20</b>	(51) <b>H01L 41/053</b>	(11) 2 426 749 B1
(51) <b>H02M 7/00</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) 2 863 490 A1
(11) 2 863 533 A2	(51) <b>B60H 1/00</b>	(73) <b>Delphi Technologies Inc.</b>	
(73) <b>CP Kelco ApS</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) 1 755 916 B1
(51) <b>A61Q 19/00</b>	(71) <b>Daiso Co., Ltd.</b>		
(11) 1 812 120 B1	(51) <b>C07K 17/00</b>		
(73) <b>Cree, Inc.</b>	(11) 2 862 879 A1		
(51) <b>C23C 16/44</b>	(71) <b>Dana-Farber Cancer Institute, Inc.</b>		
(11) 2 253 734 B1	(51) <b>A61K 39/00</b>		
(71) <b>CRIPPA S.P.A.</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>		
(51) <b>B21D 7/025</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>		
(11) 2 862 642 A1	(73) <b>Danfoss A/S</b>		
(71) <b>Crosbie, David, Bruce</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>		
(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) 2 683 995 B1		
(11) 2 861 284 A1	(73) <b>Danfoss Power Solutions Aps</b>		
(73) <b>CROSS-SHAPER SPORTS GmbH</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>		
(51) <b>A45B 1/02</b>	(11) 2 206 941 B1		
(11) 2 413 733 B1	(71;73) <b>Danisco US Inc.</b>		
(71) <b>Crowcon Detection Instruments Limited</b>	(51) <b>C12N 9/44</b>		
(51) <b>G01N 33/00</b>	(51) <b>C12P 5/00</b>		
(11) 2 861 979 A1	(51) <b>C12P 19/14</b>		
(71) <b>Crown Equipment Corporation</b>	(51) <b>D06M 11/50</b>		
(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) 2 054 512 B1		
(11) 2 863 284 A2	(51) <b>C12P 19/14</b>		
(71) <b>CRYOELECTRA GMBH</b>	(51) <b>D06M 11/50</b>		
(51) <b>H03H 7/46</b>	(11) 2 553 160 B1		
(11) 2 863 544 A2	(73) <b>Danmarks Tekniske Universitet</b>		
(71) <b>Crystal-n GmbH</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>		
(51) <b>B28D 5/04</b>	(11) 2 183 846 B1		
(11) 2 861 393 A1	(71) <b>Daon Holdings Limited</b>		
(71) <b>Cubist Pharmaceuticals, Inc.</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>		
(51) <b>A61K 31/397</b>	(11) 2 863 337 A2		
(11) 2 862 569 A1			
(71) <b>CUE, INC.</b>			
(51) <b>G01N 35/08</b>			
(11) 2 861 996 A1			
(71) <b>Cummins IP Inc.</b>			
(51) <b>B01D 53/94</b>			
(11) 2 861 328 A1			

- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
 (51) **B60K 37/02** (11) 2 805 844 A3  
 (51) **B60R 11/02** (11) 2 861 463 A1  
 (51) **F01L 1/344** (11) 2 574 745 B1  
 (51) **F16L 25/00** (11) 2 863 099 A1  
 (51) **H01R 13/629** (11) 2 863 489 A1  
 (51) **H02K 5/22** (11) 2 863 520 A2
- (71) **Delta Drone**  
 (51) **A63B 29/02** (11) 2 520 343 A3
- (71) **Delta Electronics, Inc.**  
 (51) **F21V 21/116** (11) 2 863 116 A1  
 (51) **H03K 17/081** (11) 2 824 836 A3  
 (51) **H05K 7/14** (11) 2 863 723 A2
- (71) **Delta Kogyo Co., Ltd.**  
 (51) **B60N 2/64** (11) 2 862 747 A1
- (71) **Delta Tooling Co., Ltd.**  
 (51) **A61B 5/0205** (11) 2 862 507 A1
- (71) **Dematic Accounting Services GmbH**  
 (51) **B65G 1/137** (11) 2 862 818 A1
- (71) **Deniz, Ben**  
 (51) **F16M 11/04** (11) 2 863 101 A2
- (73) **Denker, Dietrich**  
 (51) **F16L 55/02** (11) 2 630 398 B1
- (71) **Denso Corporation**  
 (51) **H01L 29/78** (11) 2 863 440 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**  
 (51) **F28F 3/06** (11) 1 411 315 B1  
 (51) **G06F 3/041** (11) 1 850 215 B1  
 (51) **H01L 21/336** (11) 2 863 417 A1  
 (51) **H04N 7/18** (11) 2 863 633 A1
- (71) **Dent International Research, Inc.**  
 (51) **G21G 1/06** (11) 2 862 181 A2
- (71) **Dental Device Sweden AB**  
 (51) **A61F 5/56** (11) 2 861 192 A1
- (71) **DePuy Mitek, LLC**  
 (51) **A61B 17/04** (11) 2 862 522 A1
- (71) **DePuy Products, Inc.**  
 (51) **A61B 17/15** (11) 2 862 525 A1
- (73) **DePuy Synthes Products, LLC**  
 (51) **C12N 5/071** (11) 2 338 980 B1  
 (51) **C12N 5/071** (11) 2 338 981 B1
- (73) **Dermira (Canada), Inc.**  
 (51) **C07D 405/12** (11) 2 641 906 B1
- (71) **DET International Holding Limited**  
 (51) **H01F 27/24** (11) 2 698 799 A3
- (71) **Deutsche Post AG**  
 (51) **G06Q 20/32** (11) 2 863 352 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**  
 (51) **G09B 5/14** (11) 2 863 375 A1  
 (51) **H04B 10/278** (11) 2 863 556 A2
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**  
 (51) **C07D 295/145** (11) 2 862 857 A1
- (73) **DEUTZ Aktiengesellschaft**  
 (51) **F01N 3/022** (11) 1 877 651 B1
- (71) **Dewertokin GmbH**  
 (51) **G08C 17/02** (11) 2 862 153 A1
- (73) **DewertOkin GmbH**  
 (51) **A47C 20/04** (11) 2 700 334 B1
- (71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**  
 (51) **C07K 7/00** (11) 2 862 870 A2
- (71) **Di Nello, Hugo Daniel**  
 (51) **A01K 5/02** (11) 2 862 436 A1
- (73) **DiaCCon GmbH**  
 (51) **C30B 25/10** (11) 2 403 974 B1
- (73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**  
 (51) **F41A 21/48** (11) 2 063 212 B1  
 (51) **F42C 11/06** (11) 2 226 607 B1
- (71) **Dieterle, Frank**  
 (51) **F03G 7/10** (11) 2 863 055 A1
- (71) **Digital Barriers Services Limited**  
 (51) **G01N 21/35** (11) 2 861 964 A2
- (71) **Diomics Corporation**  
 (51) **B01L 3/00** (11) 2 861 347 A2
- (71) **Dionex Corporation**  
 (51) **G01N 30/96** (11) 2 863 217 A1
- (73) **DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum**  
 (51) **A61N 5/10** (11) 1 988 969 B1
- (71) **DL RADIATORS S.p.A.**  
 (51) **F28D 1/03** (11) 2 861 927 A1
- (73) **DM Orthotics Limited**  
 (51) **A61F 5/01** (11) 2 618 790 B1  
 (51) **A61F 5/02** (11) 2 683 339 B1
- (71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**  
 (51) **A23F 5/14** (11) 2 862 448 A1
- (71;73) **Dolby International AB**  
 (51) **G10L 19/008** (11) 2 862 165 A2  
 (51) **G10L 19/008** (11) 2 862 166 A1  
 (51) **G10L 19/18** (11) 2 862 168 A2  
 (51) **H04B 1/16** (11) 2 740 222 B1  
 (51) **H04N 13/00** (11) 2 862 357 A2
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**  
 (51) **G09G 3/36** (11) 2 862 162 A2  
 (51) **H04N 13/00** (11) 2 862 357 A2  
 (51) **H04S 3/00** (11) 2 862 370 A1
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**  
 (51) **G10H 1/00** (11) 2 830 041 A3  
 (51) **G10L 19/04** (11) 2 863 389 A1
- (71) **Domain Therapeutics**  
 (51) **C07D 487/04** (11) 2 861 597 A1
- (73) **DONG KOOK PHARM. CO., LTD**  
 (51) **C07D 215/18** (11) 2 598 485 B1
- (73) **Dongguan Howen Plastic and Metal Products Co., Ltd.**  
 (51) **A47C 7/70** (11) 2 687 128 B1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**  
 (51) **F01D 5/22** (11) 2 863 016 A1  
 (51) **F01D 5/30** (11) 2 863 017 A1  
 (51) **F02C 3/067** (11) 2 784 287 A3  
 (51) **F04D 29/16** (11) 2 784 327 A3
- (71) **Dorco Co., Ltd.**  
 (51) **B26B 21/42** (11) 2 862 682 A1
- (71) **Dorel France**  
 (51) **A47G 19/22** (11) 2 861 105 A1  
 (51) **B62B 7/00** (11) 2 861 477 A1
- (71;73) **DORMA Deutschland GmbH**  
 (51) **E05B 17/22** (11) 2 734 693 B1  
 (51) **E05B 65/08** (11) 2 862 992 A2  
 (51) **E05F 15/00** (11) 1 655 434 B1  
 (51) **H02G 3/12** (11) 2 437 364 A3
- (73) **Dornoch Medical Systems, Inc.**  
 (51) **A61M 1/00** (11) 2 116 268 B1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**  
 (51) **A01N 43/40** (11) 2 861 070 A1  
 (51) **C12N 15/53** (11) 2 862 930 A1
- (51) **C12N 15/53** (11) 2 862 931 A1
- (71) **Dow AgroSciences, LLC**  
 (51) **C12N 15/82** (11) 2 862 934 A2
- (73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
 (51) **C08G 77/44** (11) 2 300 515 B1  
 (51) **C08G 77/50** (11) 2 271 700 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
 (51) **B32B 27/08** (11) 2 862 712 A1  
 (51) **C01B 31/00** (11) 2 861 530 A1  
 (51) **C01B 31/02** (11) 2 861 531 A1  
 (51) **C01B 31/02** (11) 2 861 532 A1  
 (51) **C04B 24/38** (11) 2 649 021 B1  
 (51) **C07C 29/62** (11) 2 181 979 B1  
 (51) **C07D 263/06** (11) 2 861 567 A1  
 (51) **C07D 471/04** (11) 2 861 592 A1  
 (51) **C08F 230/02** (11) 2 861 639 A1  
 (51) **C08G 59/00** (11) 2 861 643 A1  
 (51) **C08G 59/22** (11) 2 861 644 A1  
 (51) **C08G 59/24** (11) 2 861 645 A1  
 (51) **C08J 3/00** (11) 2 861 652 A1  
 (51) **C08J 3/00** (11) 2 861 653 A1  
 (51) **C08K 5/00** (11) 2 861 659 A1  
 (51) **C08L 23/00** (11) 2 861 664 A1  
 (51) **C09J 123/08** (11) 2 861 685 A1  
 (51) **C10G 21/00** (11) 2 861 697 A1  
 (51) **C10G 21/20** (11) 2 861 698 A1  
 (51) **C10G 21/20** (11) 2 861 699 A1
- (71) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**  
 (51) **C09K 11/08** (11) 2 853 579 A3  
 (51) **C09K 11/08** (11) 2 857 478 A3
- (71) **DP Technology Corp.**  
 (51) **G05B 19/4097** (11) 2 862 030 A2
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
 (51) **G01D 5/38** (11) 2 848 899 A3
- (73) **Dr. Langer Medical GmbH**  
 (51) **A61N 1/05** (11) 2 637 736 B1
- (71) **Dr. Py Institute LLC**  
 (51) **A61B 10/00** (11) 2 861 155 A1
- (73) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**  
 (51) **G01M 3/00** (11) 2 123 330 B1
- (71) **Drake & Johnson Innovation Ltd**  
 (51) **A61H 9/00** (11) 2 861 199 A1
- (73) **Dreizler, Ulrich**  
 (51) **F23D 14/02** (11) 2 641 023 B1
- (73) **Dresser Rand Company**  
 (51) **F02C 1/00** (11) 2 122 139 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
 (51) **A61K 9/16** (11) 1 605 917 B1  
 (51) **C07D 251/70** (11) 2 691 378 B1  
 (51) **C12N 1/15** (11) 2 861 714 A1  
 (51) **C12N 15/57** (11) 1 509 609 B1
- (71) **Ductor Oy**  
 (51) **C12P 3/00** (11) 2 861 744 A1
- (71) **Duke University**  
 (51) **C07K 16/18** (11) 2 861 619 A1
- (73) **Dürr Systems GmbH**  
 (51) **B25J 5/02** (11) 2 698 232 B1
- (71) **Dustie AB**  
 (51) **A47L 9/14** (11) 2 862 491 A1
- (73) **Dyckerhoff GmbH**  
 (51) **C04B 28/18** (11) 2 030 956 B1
- (71) **Dynatest International A/S**  
 (51) **E01C 23/01** (11) 2 861 802 A1
- (71) **Dyson Technology Limited**  
 (51) **A47K 10/48** (11) 2 861 112 A1



- (51) **A47K 10/48** (11) 2 861 113 A1  
(51) **A47K 10/48** (11) 2 861 114 A1  
(51) **A47K 10/48** (11) 2 861 115 A1
- (71) **DyStar Colours Distribution GmbH**  
(51) **C09B 62/006** (11) 2 861 670 A1  
(51) **C09B 67/22** (11) 2 861 673 A1  
(51) **C09B 67/22** (11) 2 862 902 A1
- (73) **E Ink Corporation**  
(51) **G09G 3/34** (11) 1 639 574 B1
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) **C08L 67/00** (11) 2 679 632 B1  
(51) **C12N 15/53** (11) 2 316 949 B1  
(51) **G03F 7/30** (11) 2 444 846 B1  
(51) **H05K 3/28** (11) 2 404 487 B1
- (71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**  
(51) **C08G 73/08** (11) 2 861 648 A1  
(51) **C08G 73/08** (11) 2 861 649 A1  
(51) **C08K 5/17** (11) 2 861 660 A1  
(51) **C08L 77/00** (11) 2 861 668 A1  
(51) **C09K 5/04** (11) 2 861 689 A1  
(51) **C09K 5/04** (11) 2 861 690 A1  
(51) **C12N 9/10** (11) 2 861 727 A1  
(51) **C12N 9/10** (11) 2 861 728 A1  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 861 747 A1  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 861 748 A1  
(51) **D02G 3/04** (11) 2 861 789 A2  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 862 217 A1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 862 494 A1  
(51) **F04D 29/44** (11) 2 677 178 A3  
(51) **F24C 3/12** (11) 2 863 128 A1
- (71) **E.I. Du Pont De Nemours and Company**  
(51) **C08L 77/00** (11) 2 861 667 A1
- (73) **E2Interactive, Inc. D/B/A E2Interactive, Inc.**  
(51) **B42D 15/00** (11) 1 862 330 B1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 862 795 A1
- (71) **Earth Chemical Co., Ltd.**  
(51) **A01N 29/02** (11) 2 862 441 A1
- (73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**  
(51) **C08G 8/10** (11) 1 984 414 B1
- (71;73) **Eaton Corporation**  
(51) **F02M 25/08** (11) 2 665 913 B1  
(51) **H02B 11/167** (11) 2 863 499 A1
- (73) **EATON Industries Manufacturing GmbH**  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 608 645 B1
- (71) **EB2C S.r.l.**  
(51) **A61C 17/02** (11) 2 862 543 A1
- (71) **Ebac Limited**  
(51) **F25B 39/04** (11) 2 444 760 A3
- (71) **eBay Inc.**  
(51) **G06Q 20/36** (11) 2 862 137 A2
- (71) **Eberhard Karls Universität Tübingen**  
(51) **A01H 5/00** (11) 2 861 058 A1
- (71) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**  
(51) **F24H 1/00** (11) 2 861 913 A1
- (71) **Ebright, Richard H.**  
(51) **C07D 309/38** (11) 2 861 570 A1
- (71) **Ebright, Yon W.**  
(51) **C07D 309/38** (11) 2 861 570 A1
- (73) **EchoStar Technologies L.L.C.**  
(51) **H01R 103/00** (11) 2 528 170 B1
- (73) **Echostar Technologies LLC**  
(51) **H04N 7/16** (11) 2 342 897 B1
- (71) **Eco Verde Technologies, Inc.**  
(51) **C08G 8/38** (11) 2 861 641 A1
- (73) **Ecodrop**  
(51) **A47L 9/18** (11) 2 330 956 B1
- (71) **Ecofactor, Inc.**  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 861 912 A1
- (73) **Ecolab INC.**  
(51) **A47L 13/51** (11) 2 341 811 B1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure De Chimie Montpellier (ENSC)**  
(51) **A61K 31/35** (11) 2 862 568 A1
- (71) **Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et De L'Alimentation, Nantes-Atlantique**  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 861 722 A1
- (73) **Ecole Polytechnique De l'Université De Nantes**  
(51) **H01G 9/04** (11) 2 036 101 B1
- (71) **Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de la Ville de Paris**  
(51) **A61K 8/04** (11) 2 861 201 A1
- (71) **Ecopeople B.V.**  
(51) **A62C 8/06** (11) 2 861 307 A1
- (71) **Edan Instruments, Inc.**  
(51) **G01K 15/00** (11) 2 863 196 A1
- (71) **Edge3 Technologies LLC**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 862 125 A1
- (73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**  
(51) **C07D 513/04** (11) 2 332 943 B1
- (73) **Ekra Automatisierungssysteme GmbH**  
(51) **B41F 15/08** (11) 2 711 183 B1
- (71) **EKU AG**  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 586 946 A3
- (71) **Elbe Flugzeugwerke GmbH**  
(51) **A62C 2/06** (11) 2 861 305 A2
- (73) **Elc Serviços Gráficos De Segurança Ltda.**  
(51) **G09F 3/03** (11) 2 198 415 B1
- (71;73) **Electricité de France**  
(51) **C25D 3/56** (11) 2 545 209 B1  
(51) **G05F 1/32** (11) 2 686 746 B1  
(51) **H01M 6/50** (11) 2 862 223 A1
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) **D06F 39/14** (11) 2 861 792 A1  
(51) **H05B 6/68** (11) 2 330 867 B1
- (71) **Electronic Biosciences Inc.**  
(51) **G01R 27/28** (11) 2 861 998 A1
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 863 592 A1  
(51) **H04W 52/58** (11) 2 863 691 A1
- (71) **Electronics for Imaging, Inc.**  
(51) **H04N 1/40** (11) 2 862 345 A1
- (71) **Elektra S.R.L.**  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 862 486 A1
- (71) **Elektrobau Heinz Meissner GmbH & Co. KG**  
(51) **H05B 3/06** (11) 2 863 706 A1
- (73) **Elektrobau Oschatz GmbH & Co. KG**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 285 187 B1
- (71) **Elevate Fashion Ltd.**  
(51) **A43B 21/42** (11) 2 861 093 A1
- (71) **Ellexopharm GmbH**  
(51) **A01N 43/64** (11) 2 861 071 A1
- (71) **Elfa International AB**  
(51) **B25H 3/04** (11) 2 861 386 A1  
(51) **F16B 12/24** (11) 2 861 874 A1
- (71) **Eli Lilly and Company**  
(51) **A61K 31/4155** (11) 2 861 231 A1
- (73) **ELI LILLY AND COMPANY**  
(51) **C07D 487/04** (11) 1 910 370 B1
- (71) **Elias, Michael Joseph**  
(51) **B65D 43/02** (11) 2 862 810 A1
- (73) **Elmeco S.r.l.**  
(51) **A23G 9/28** (11) 2 186 421 B1
- (71;73) **ELMOS Semiconductor AG**  
(51) **G01S 15/93** (11) 2 862 004 A1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 705 535 B1
- (73) **Elta Systems Ltd.**  
(51) **H02M 3/07** (11) 2 238 673 B1
- (71) **Elwha LLC**  
(51) **A61F 2/12** (11) 2 861 184 A2  
(51) **A61F 2/12** (11) 2 861 185 A2
- (73) **EMD Millipore Corporation**  
(51) **B01D 35/30** (11) 1 405 828 B1
- (71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 284 463 A3
- (73) **EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) **F04C 29/02** (11) 1 630 421 B1
- (73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**  
(51) **F01N 13/18** (11) 2 622 186 B1
- (71) **Empire Technology Development LLC**  
(51) **A23K 1/18** (11) 2 861 084 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 862 286 A1
- (71) **EMS S.A.**  
(51) **A61K 38/35** (11) 2 862 578 A1
- (71) **EMS-PATENT AG**  
(51) **C08L 77/06** (11) 2 862 900 A1
- (71) **EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co. KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge**  
(51) **B23P 15/00** (11) 2 861 373 A1
- (71) **Endo Tools Therapeutics S.A.**  
(51) **A61B 17/06** (11) 2 861 159 A1
- (73) **Endologix, Inc.**  
(51) **A61F 2/06** (11) 1 542 616 B1
- (73) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**  
(51) **G01D 3/02** (11) 1 446 639 B1
- (71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**  
(51) **G01F 23/00** (11) 2 861 944 A1  
(51) **H05K 3/34** (11) 2 862 426 A1
- (71) **Endura Limited**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 862 503 A1
- (71) **ENEA - Casaccia Research Centre**  
(51) **F22B 1/00** (11) 2 861 908 A1
- (71) **Energy & Environmental Research Center Foundation**  
(51) **C10G 1/00** (11) 2 861 695 A2
- (73) **Engineered Arresting Systems Corporation**  
(51) **E01F 13/12** (11) 1 943 388 B1

- (71) **ENI S.p.A.**  
(51) **B01D 17/00** (11) 2 861 317 A1  
(51) **H01G 9/20** (11) 2 862 188 A1
- (73) **Enmodus Limited**  
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 586 213 B1
- (71) **Enovation Controls, LLC**  
(51) **F02M 21/02** (11) 2 861 860 A1
- (73) **Entegron, Inc.**  
(51) **G01N 33/49** (11) 2 513 647 B1
- (71) **Entrega, Inc.**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 861 220 A2
- (73) **ENZO BIOCHEM, INC.**  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 324 356 B1
- (71) **EPC Engineering Consulting GmbH**  
(51) **C08G 64/30** (11) 2 861 647 A1
- (71;73) **Epcos AG**  
(51) **H01G 4/228** (11) 2 201 585 B1  
(51) **H01G 4/232** (11) 2 862 185 A1  
(51) **H01G 4/232** (11) 2 862 186 A1
- (73) **Epivax, Inc.**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 450 372 B1
- (71;73) **Eppendorf AG**  
(51) **C12M 1/02** (11) 2 861 711 A1  
(51) **G01N 35/04** (11) 2 680 973 B1
- (71) **Erasmus University Medical Center Rotterdam**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 861 987 A2
- (71) **ERBE Elektromedizin GmbH**  
(51) **A61B 18/04** (11) 2 862 530 A1  
(51) **A61B 18/04** (11) 2 862 531 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 862 533 A1
- (73) **Erber Aktiengesellschaft**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 288 916 B1
- (71) **Ericsson Modems SA**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 862 335 A1
- (71) **Ernest Soulard**  
(51) **A01K 31/00** (11) 2 862 438 A1
- (71) **ERO-GERÄTEBAU GmbH**  
(51) **A01G 3/04** (11) 2 823 704 A3
- (73) **ESKOM HOLDINGS SOC LIMITED**  
(51) **G01R 29/08** (11) 2 406 643 B1
- (71) **ESO-Technologies Inc.**  
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 861 142 A1
- (73) **Essentialis, Inc.**  
(51) **A61K 31/549** (11) 2 404 605 B1
- (73) **ET Elastomer Technik GmbH**  
(51) **A61F 2/26** (11) 2 642 950 B1
- (71) **Etablissements Simond**  
(51) **A62B 1/14** (11) 2 857 069 A3
- (71) **ETH Zurich**  
(51) **C07G 11/00** (11) 2 862 866 A1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**  
(51) **A61B 17/122** (11) 2 837 338 A3  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 238 926 A3  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 595 559 B1
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 861 160 A1
- (71) **Ethypharm**  
(51) **A61K 9/107** (11) 2 861 216 A1
- (73) **Eto Magnetic GmbH**  
(51) **F16K 47/00** (11) 2 665 955 B1
- (71) **ETTLIN AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) **D03D 1/00** (11) 2 862 968 A1
- (71) **Eucodis Bioscience GmbH**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 861 715 A1
- (71) **Euroclone Spa**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 861 763 A2
- (71) **Euromicron AG Communication & Control Technology**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 862 029 A1
- (71) **European Aeronautic Defence And Space Company Eads France**  
(51) **G01N 29/07** (11) 2 861 977 A1
- (71) **European Molecular Biology Laboratory**  
(51) **A61K 31/519** (11) 2 861 232 A1
- (71) **Euros Entwicklungsgesellschaft für Windkraftanlagen mbH**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 863 052 A1
- (73) **Eurotab**  
(51) **B30B 11/08** (11) 1 600 285 B1
- (73) **Euticals S.P.A.**  
(51) **C07J 1/00** (11) 1 586 579 B1
- (71) **EV Group E. Thallner GmbH**  
(51) **H01L 21/67** (11) 2 863 421 A1
- (71) **EverDisplay Optronics (Shanghai) Limited**  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 863 380 A1
- (73) **EVEREX S.R.L.**  
(51) **A63F 3/06** (11) 2 585 181 B1
- (71) **Evoform, Inc.**  
(51) **A61K 9/10** (11) 2 861 215 A1
- (73) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) **B63J 4/00** (11) 2 668 138 B1
- (73) **Evonik Fibres GmbH**  
(51) **B01D 71/64** (11) 2 456 546 B1
- (71) **Evonik Industries AG**  
(51) **C08K 5/18** (11) 2 861 661 A1  
(51) **C09C 1/28** (11) 2 861 674 A1  
(51) **C12N 9/90** (11) 2 861 730 A1  
(51) **C23C 18/12** (11) 2 861 782 A2
- (71) **EX-O-FLEX Gesellschaft für Kunststofformung GmbH**  
(51) **F16L 11/10** (11) 2 824 374 A3
- (71;73) **Excillum AB**  
(51) **G21K 5/04** (11) 2 862 182 A1  
(51) **H05G 2/00** (11) 2 389 789 B1
- (73) **EXEL INDUSTRIES**  
(51) **A01M 7/00** (11) 2 684 451 B1
- (71) **Exthera Medical Corporation**  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 861 273 A1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) **B01J 29/70** (11) 2 861 344 A1  
(51) **C08F 210/02** (11) 2 526 133 B1  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 861 662 A1  
(51) **D01D 5/06** (11) 2 638 190 B1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) **B01D 53/047** (11) 2 861 325 A2  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 862 133 A2
- (71) **EZ as a Drink Productions, Inc.**  
(51) **A63B 24/00** (11) 2 861 309 A1  
(51) **A63B 71/00** (11) 2 861 311 A1
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61M 5/172** (11) 2 862 586 A1
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61K 31/519** (11) 2 861 232 A1  
(51) **A61M 5/158** (11) 2 593 158 B1  
(51) **B01F 1/00** (11) 2 072 131 B1  
(51) **C07D 249/18** (11) 2 861 566 A1  
(51) **C07D 333/66** (11) 2 861 574 A1  
(51) **C07D 401/06** (11) 2 526 096 B1  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 459 590 B1  
(51) **C07K 16/40** (11) 2 861 624 A1  
(51) **C12N 9/12** (11) 2 582 801 B1  
(51) **C12N 9/12** (11) 2 582 808 B1
- (73) **Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A.**  
(51) **F41J 11/00** (11) 2 699 870 B1
- (73) **FABIO PERINI PACKAGING S.p.A.**  
(51) **B65B 35/50** (11) 2 217 501 B1
- (73) **FABIO PERINI S.p.A.**  
(51) **B31F 1/07** (11) 1 820 636 B1
- (71) **Facet Technologies, LLC**  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 861 143 A1  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 861 144 A1
- (73) **Family Inada Co. Ltd.**  
(51) **A61H 1/00** (11) 2 305 202 B1
- (71) **Fannon, John E.**  
(51) **A23C 19/14** (11) 2 861 081 A1
- (71) **FANUC CORPORATION**  
(51) **B23H 7/10** (11) 2 862 660 A2
- (71) **Faringosi-Hinges S.r.l.**  
(51) **F16F 9/34** (11) 2 861 888 A1
- (71) **Farm Renewable Environmental Energy Ltd**  
(51) **B01F 13/02** (11) 2 862 622 A1
- (71) **Farma GRS, d.o.o.**  
(51) **B01D 9/00** (11) 2 861 316 A1
- (71) **Farmalider, S.A.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 862 565 A1
- (73) **Fasco Australia Pty. Ltd.**  
(51) **H02K 1/14** (11) 2 329 583 B1
- (71) **Fastems Oy AB**  
(51) **G05B 19/401** (11) 2 749 972 A3
- (73) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**  
(51) **B60N 2/58** (11) 2 523 827 B1
- (71) **Faurecia Intérieur Industrie**  
(51) **B60N 2/46** (11) 2 861 457 A1
- (73) **FCI Asia Pte. Ltd.**  
(51) **H01R 13/648** (11) 2 260 546 B1
- (73) **Febo Beheer B.V.**  
(51) **A47B 31/02** (11) 2 597 994 B1
- (71) **Federal Express Corporation**  
(51) **G07F 17/12** (11) 2 862 149 A1
- (71) **Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education Lomonosov Moscow State University**  
(51) **C07F 17/00** (11) 2 862 865 A1
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**  
(51) **F16J 9/26** (11) 2 625 446 B1
- (73) **Federal-Mogul Corporation**  
(51) **F16J 15/12** (11) 2 245 343 B1
- (71) **Féinics AmaTech Teoranta**  
(51) **G06K 19/06** (11) 2 784 724 A3
- (71) **Fella Maschinenbau GmbH**  
(51) **F03B 3/04** (11) 2 861 863 A1  
(51) **F03B 3/04** (11) 2 861 864 A2

- (73) **Ferman, Michael**  
(51) **B60R 1/066** (11) 2 499 024 B1
- (73) **Fermentaig**  
(51) **C12N 1/12** (11) 2 396 400 B1
- (71) **Fertility Innovations Limited**  
(51) **B01D 57/02** (11) 2 861 329 A1
- (73) **Festo AG & Co. KG**  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 707 999 B1
- (71) **Festool GmbH**  
(51) **A47L 9/24** (11) 2 862 493 A1
- (73) **Fette Compacting GmbH**  
(51) **B30B 11/00** (11) 2 168 761 B1
- (71) **FFEI Limited**  
(51) **G01N 21/27** (11) 2 861 962 A1
- (71) **Figueroa, Luis**  
(51) **F16J 15/00** (11) 2 861 895 A1
- (73) **Filtres International S.r.l.**  
(51) **A41D 19/015** (11) 2 679 108 B1
- (73) **Finattec Holding AG**  
(51) **G01N 21/90** (11) 2 605 004 B1
- (73) **Firmenich S.A.**  
(51) **A23L 1/00** (11) 2 515 680 B1
- (71) **First Solar Malaysia SDN.BHD**  
(51) **H01L 27/142** (11) 2 390 920 A3
- (71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**  
(51) **B65D 81/32** (11) 2 862 812 A1  
(51) **B65D 81/32** (11) 2 862 813 A1
- (71;73) **Fisher Controls International LLC**  
(51) **F16K 31/122** (11) 2 391 842 B1  
(51) **F16K 31/122** (11) 2 861 901 A1
- (71) **Fisser, Jeroen**  
(51) **F03G 7/10** (11) 2 863 055 A1
- (71) **Fives Landis Limited**  
(51) **B23Q 5/28** (11) 2 862 670 A1
- (73) **Flaxan GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 31/121** (11) 2 120 906 B1
- (71) **Flextronics AP, LLC**  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 862 349 A1
- (73) **Flooring Technologies Ltd.**  
(51) **B32B 33/00** (11) 2 186 635 B1
- (73) **Flores, André**  
(51) **B65D 33/00** (11) 2 643 229 B1
- (71) **Flow Control LLC.**  
(51) **B23P 15/02** (11) 2 861 374 A2
- (73) **Flow International Corporation**  
(51) **B24C 1/04** (11) 2 613 912 B1
- (71) **Flowserve Management Company**  
(51) **F16J 15/00** (11) 2 861 895 A1
- (73) **Fluid Automation Systems S.A.**  
(51) **F16K 1/14** (11) 2 673 536 B1
- (71) **Fluor Technologies Corporation**  
(51) **F27B 13/00** (11) 2 861 925 A1
- (71;73) **FMC Kongsberg Subsea AS**  
(51) **E21B 17/08** (11) 2 863 005 A1  
(51) **E21B 33/035** (11) 2 601 375 B1
- (71) **FocalTech Systems, Ltd.**  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 811 523 A3
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) **B29C 65/08** (11) 2 216 167 A3
- (71) **Fondazione Telethon**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 861 719 A1
- (71) **Foodmate B.V.**  
(51) **A22C 21/00** (11) 2 861 079 A1
- (71) **Forel Spa**  
(51) **B21D 43/10** (11) 2 862 644 A1  
(51) **B24B 27/033** (11) 2 862 672 A1
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**  
(51) **H01M 8/12** (11) 2 669 984 B1
- (73) **Forster Verkehrs- und Werbetechnik GmbH**  
(51) **E01F 9/011** (11) 2 711 462 B1
- (73) **Forsvarets Forskningsinstitut**  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 685 753 B1
- (73) **Fortimedix Surgical B.V.**  
(51) **A61B 1/005** (11) 2 762 058 B1
- (71) **Foseide, Knut**  
(51) **G06F 15/00** (11) 2 862 094 A1
- (73) **Foster Wheeler Energia Oy**  
(51) **F23C 10/20** (11) 2 370 730 B1
- (71) **Foundation for Biomedical Research and Innovation**  
(51) **A61K 31/4709** (11) 2 862 572 A1
- (71) **Foundation for Health Improvement and Technology**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 861 993 A1
- (73) **Fournitures Hospitalieres Industrie**  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 677 970 B1
- (71) **Fraley, Michael**  
(51) **G01N 21/61** (11) 2 861 967 A1
- (71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **H04B 1/16** (11) 2 695 307 B1  
(51) **H04B 1/69** (11) 2 862 283 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **A61B 5/06** (11) 2 445 401 B1  
(51) **B05D 1/00** (11) 2 393 613 B1  
(51) **B23B 51/00** (11) 2 862 654 A1  
(51) **B23K 26/00** (11) 2 862 663 A1  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 862 874 A1  
(51) **G01B 11/25** (11) 2 863 167 A1  
(51) **G01N 21/94** (11) 2 861 973 A1  
(51) **G10H 1/00** (11) 2 661 743 B1  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 863 386 A1  
(51) **H03F 1/32** (11) 2 178 206 B1  
(51) **H04B 1/69** (11) 2 862 282 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 773 061 A3  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 359 569 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **C12N 11/00** (11) 2 861 731 A1
- (71) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 861 718 A1  
(51) **C12N 15/12** (11) 2 861 738 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 861 769 A1
- (71) **Free-Gen Innovations PTY Ltd**  
(51) **A47J 31/06** (11) 2 861 108 A1
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**  
(51) **H01L 23/433** (11) 2 631 941 A3
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 5/158** (11) 2 861 277 A1
- (73) **Fresenius Kabi Oncology Ltd**  
(51) **A61K 47/10** (11) 2 575 889 B1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 861 127 A1  
(51) **A61M 1/34** (11) 2 585 132 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 862 110 A1
- (73) **Fresh Defrost Ltd.**  
(51) **A23B 7/02** (11) 1 947 954 B1
- (73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**  
(51) **A61B 5/06** (11) 2 445 401 B1
- (73) **Fronzoni, Gian Carlo**  
(51) **F04B 53/16** (11) 2 035 707 B1
- (71) **Fuji Bellows Co., Ltd**  
(51) **F01P 7/16** (11) 2 857 652 A3
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**  
(51) **F16C 17/10** (11) 2 863 076 A1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **B65G 47/14** (11) 2 862 821 A1
- (71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 835 731 A3  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 455 890 A3
- (71;73) **Fujifilm Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 862 500 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 862 501 A2  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 422 736 A3  
(51) **B41J 2/21** (11) 2 862 720 A1  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 407 310 A3  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 641 747 B1  
(51) **B41J 13/22** (11) 2 505 369 B1  
(51) **B41J 13/22** (11) 2 631 079 B1  
(51) **B41M 5/00** (11) 2 813 372 A3
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 638 842 B1  
(51) **A61B 1/04** (11) 1 698 270 B1  
(51) **G01N 21/17** (11) 2 863 205 A1  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 414 834 B1  
(51) **G03F 7/027** (11) 1 975 708 B1  
(51) **H05K 3/18** (11) 2 247 171 B1
- (71) **Fujifilm Dimatix, Inc.**  
(51) **C03C 25/68** (11) 2 862 846 A1
- (71) **Fujifilm Manufacturing Europe BV**  
(51) **C23C 16/40** (11) 2 861 778 A1
- (73) **FUJIKURA LTD.**  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 378 333 B1
- (73) **Fujimoto Pharmaceutical Corporation**  
(51) **C12N 15/115** (11) 2 354 225 B1
- (71;73) **Fujitsu Limited**  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 854 025 A3  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 863 565 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 863 678 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 863 693 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 129 138 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **G01N 35/10** (11) 1 884 780 B1  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 863 303 A1  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 667 327 B1  
(51) **G06T 19/00** (11) 2 863 365 A2  
(51) **H01L 29/80** (11) 2 677 544 B1  
(51) **H03F 1/56** (11) 2 634 918 A3  
(51) **H04W 8/06** (11) 1 947 885 B1
- (73) **Fujitsu Ltd.**  
(51) **H01L 29/12** (11) 1 858 084 B1
- (71;73) **Fujitsu Semiconductor Limited**  
(51) **H01L 23/522** (11) 2 175 486 B1  
(51) **H01L 23/522** (11) 2 863 430 A2  
(51) **H01L 23/522** (11) 2 863 431 A2



- (71) Fuller, John William Edward  
(51) **F16H 61/66** (11) 2 861 894 A1
- (71) Fulltec GmbH  
(51) **A01N 31/06** (11) 2 862 442 A1
- (73) FUMAKILLA LIMITED  
(51) **C09K 3/22** (11) 1 882 727 B1
- (71) Funai Electric Co., Ltd.  
(51) **A61H 3/04** (11) 2 862 553 A2  
(51) **B62B 5/00** (11) 2 862 780 A2
- (71) Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol  
(51) **C12M 3/00** (11) 2 861 712 A1
- (71) Fundación para la Promoción de la Innov., Inv. y Desarrollo Tecnológico en la industria de Automoción de Galicia  
(51) **G01M 99/00** (11) 2 863 202 A1
- (71) G. Participations  
(51) **E04D 15/02** (11) 2 862 986 A1
- (71) G.A.P. S.p.A.  
(51) **C21B 3/08** (11) 2 861 771 A1
- (73) G+H Marine GmbH  
(51) **B32B 1/08** (11) 2 095 938 B1
- (71) gabo Systemtechnik GmbH  
(51) **H02G 15/013** (11) 2 863 506 A2
- (73) Gaddarkhan, Jacques  
(51) **H02S 30/20** (11) 2 168 176 B1
- (73) Gala Industries, Inc.  
(51) **B29B 9/06** (11) 1 984 157 B1
- (73) GaleMed  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 427 240 B1
- (71;73) Gambro Lundia AB  
(51) **A61J 1/10** (11) 2 091 497 B1  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 862 583 A1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 519 279 B1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 723 419 B1
- (71) Game Changers, Llc  
(51) **F02K 3/08** (11) 2 861 859 A2
- (71) Gamesa Innovation & Technology, S.L.  
(51) **F03D 11/04** (11) 2 863 054 A1
- (71) Gapwaves AB  
(51) **H01P 3/02** (11) 2 862 227 A1
- (71) Gastronome  
(51) **A22C 7/00** (11) 2 862 445 A1
- (73) Gatan, Inc.  
(51) **H01J 37/20** (11) 2 681 756 B1
- (71) Gaugler & Lutz oHG  
(51) **A63B 23/02** (11) 2 862 602 A1
- (71) GBL Systems Corporation  
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 862 143 A1
- (71) GC Corporation  
(51) **A61C 5/06** (11) 2 772 221 A3  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 862 538 A1
- (71) GE Avio S.r.l.  
(51) **F01D 5/16** (11) 2 861 827 A1
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB  
(51) **B01J 20/285** (11) 2 861 343 A1
- (73) GE Jenbacher GmbH & Co OHG  
(51) **F02B 43/00** (11) 1 985 821 B1
- (73) GE Lighting Solutions, LLC  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 288 236 B1
- (71) GEA Tuchenhausen GmbH  
(51) **F16K 1/44** (11) 2 861 898 A1
- (73) Gebrüder Linck Maschinenfabrik "Gatterlinck" GmbH & Co. KG  
(51) **B23D 55/08** (11) 2 646 189 B1
- (71) Geco Technology B.V.  
(51) **G01V 1/28** (11) 2 862 006 A1  
(51) **G01V 1/30** (11) 2 863 243 A2
- (71) Gedore-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG  
(51) **B26B 13/04** (11) 2 862 681 A1
- (71) Geistlich Pharma AG  
(51) **C07D 327/10** (11) 2 861 573 A1
- (71;73) Gemalto SA  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 181 420 B1  
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 863 353 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 863 669 A1  
(51) **H04W 12/08** (11) 2 863 670 A1
- (71) Gen-Probe Incorporated  
(51) **G01N 21/27** (11) 2 861 963 A1
- (73) Genelec OY  
(51) **H04R 1/02** (11) 2 514 217 B1
- (71;73) Genentech, Inc.  
(51) **C07D 403/04** (11) 2 861 582 A1  
(51) **C07D 403/04** (11) 2 861 583 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 681 215 B1  
(51) **C07K 14/71** (11) 2 158 215 B1
- (73) General Atomics  
(51) **G21C 1/02** (11) 2 532 006 B1
- (73) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems - Canada Inc.  
(51) **F42C 11/00** (11) 1 987 313 B1
- (71;73) General Electric Company  
(51) **C10G 75/00** (11) 2 585 560 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 565 382 A3  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 861 828 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 863 014 A1  
(51) **F02C 7/143** (11) 2 861 850 A1  
(51) **F16D 1/08** (11) 2 585 726 B1  
(51) **F23R 3/06** (11) 2 861 909 A2  
(51) **F23R 3/28** (11) 2 532 966 A3  
(51) **G01D 4/00** (11) 2 863 182 A1  
(51) **G01D 4/00** (11) 2 863 183 A1  
(51) **G01N 29/32** (11) 2 861 978 A1  
(51) **G01R 21/14** (11) 2 863 233 A1  
(51) **G05F 1/10** (11) 2 863 285 A2  
(51) **H01M 2/08** (11) 2 327 118 B1  
(51) **H01T 1/00** (11) 2 432 085 B1  
(51) **H02J 3/00** (11) 2 863 509 A1  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 819 260 A3  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 863 518 A2
- (71;73) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
(51) **C10L 10/04** (11) 1 854 868 B1  
(51) **F01D 9/04** (11) 1 927 730 A3  
(51) **F02C 9/00** (11) 1 746 271 A3  
(51) **F02K 3/04** (11) 2 020 500 A3  
(51) **F16F 1/40** (11) 1 748 216 B1  
(51) **F23R 3/00** (11) 1 621 816 B1  
(51) **G05B 9/03** (11) 1 742 123 B1  
(51) **H01T 1/00** (11) 2 472 681 B1  
(51) **H01T 1/00** (11) 2 472 683 B1
- (71) Genesis Advanced Technology Inc.  
(51) **F01L 1/34** (11) 2 861 837 A1
- (71) Genesis Theranostix Korlatolt Felelossegu Tarsasag  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 861 989 A2
- (71) Genetrainer Limited  
(51) **G01G 3/14** (11) 2 863 188 A2
- (71) Genia Technologies, Inc.  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 861 768 A1
- (71) Genomatica, Inc.  
(51) **C08G 63/78** (11) 2 862 886 A1
- (71) Genomica S.A.U.  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 862 942 A1
- (71;73) Gentex Corporation  
(51) **A42B 3/00** (11) 2 861 090 A1  
(51) **A42B 3/22** (11) 2 349 151 B1
- (71) Gentex Optics, Inc.  
(51) **B29B 9/00** (11) 2 260 992 A3
- (71) Geological Rentals & Services, Inc.  
(51) **G01V 8/00** (11) 2 862 011 A2
- (71) Georgia State University Research Foundation, Inc.  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 861 580 A2
- (73) German Genetics International GmbH  
(51) **A61D 19/02** (11) 2 329 793 B1
- (71) Gesco Consorzio Cooperativo Societa' Cooperativa Agricola  
(51) **A41D 19/015** (11) 2 861 089 A1
- (73) Gestamp Umformtechnik GmbH  
(51) **B60G 7/00** (11) 2 759 423 B1
- (71) Getinge Sterilization AB  
(51) **A61L 2/07** (11) 2 861 265 A1  
(51) **A61L 2/07** (11) 2 861 266 A1
- (71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 861 891 A1
- (73) Gibaud  
(51) **A61F 5/01** (11) 2 117 478 B1
- (71;73) Giesecke & Devrient GmbH  
(51) **B42D 25/355** (11) 1 880 864 B1  
(51) **B42D 25/45** (11) 1 744 878 B1  
(51) **B44C 1/17** (11) 2 848 425 A3  
(51) **C09K 11/67** (11) 2 835 408 A3  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 612 277 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 862 329 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 863 604 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 863 605 A1  
(51) **H04M 1/675** (11) 2 862 340 A1
- (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd.  
(51) **G06F 3/023** (11) 2 863 288 A2
- (71) GII Acquisition, LLC DBA General Inspection, LLC  
(51) **G06T 15/00** (11) 2 862 148 A1
- (71;73) Gilead Sciences, Inc.  
(51) **C07D 409/12** (11) 2 523 951 B1  
(51) **C07D 473/18** (11) 2 170 888 B1  
(51) **C07D 487/08** (11) 2 861 601 A1  
(51) **C07D 487/18** (11) 2 861 604 A1
- (73) GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG  
(51) **H02B 1/052** (11) 2 426 798 B1
- (71) Gisby, Todd Alan  
(51) **H01L 41/00** (11) 2 862 209 A1
- (73) Given Imaging Ltd.  
(51) **H04N 1/60** (11) 2 096 859 B1
- (73) Given Imaging, Inc.  
(51) **H02M 3/28** (11) 2 186 186 B1
- (71) GKN Aerospace Sweden AB  
(51) **F02C 7/00** (11) 2 861 847 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 862 031 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 862 032 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 862 033 A1

- (51) **G05B 23/02** (11) 2 862 034 A1
- (71) **Glazpart Limited**  
(51) **F24F 13/18** (11) 2 634 497 A3
- (71) **Gleason Cutting Tools Corporation**  
(51) **B24B 3/02** (11) 2 861 376 A1
- (71) **Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH**  
(51) **B23F 5/12** (11) 2 861 368 A1
- (73) **Glimmerglass Networks, Inc.**  
(51) **H02N 1/00** (11) 1 488 500 B1
- (73) **Global Battery Co., Ltd.**  
(51) **H01M 2/18** (11) 2 660 894 B1
- (73) **Global OLED Technology LLC**  
(51) **H01L 51/56** (11) 1 391 918 B1
- (71) **Globe Union Industrial Corp.**  
(51) **E03D 9/16** (11) 2 862 981 A1  
(51) **F16K 31/122** (11) 2 863 092 A1
- (71) **Globeride, Inc.**  
(51) **B44C 1/17** (11) 2 862 725 A1
- (71) **Glory Ltd.**  
(51) **G07D 9/00** (11) 2 863 367 A1
- (71) **Glycom A/S**  
(51) **C07H 1/06** (11) 2 861 609 A1
- (71) **GM Global Technology Operations LLC**  
(51) **F02D 19/06** (11) 2 861 852 A1
- (71) **GM3 Co., Ltd.**  
(51) **A61B 5/024** (11) 2 862 509 A1
- (71) **GMC Toy's Field Inc.**  
(51) **A45C 1/02** (11) 2 862 470 A1
- (71) **GN Netcom A/S**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 863 655 A1
- (71) **Göbel, Martin**  
(51) **G02B 27/22** (11) 2 862 019 A1
- (71) **Goertek Inc.**  
(51) **G10L 21/0208** (11) 2 863 391 A1
- (71) **Goldstein, Steven**  
(51) **A61B 17/3205** (11) 2 861 164 A1
- (73) **Golsen Limited**  
(51) **C09D 11/38** (11) 2 287 257 B1
- (73) **Golüke, Timm**  
(51) **A61K 8/26** (11) 2 752 183 B1
- (71) **Goodrich Actuation Systems SAS**  
(51) **F15B 13/04** (11) 2 863 069 A1
- (71;73) **Goodrich Corporation**  
(51) **B64C 25/34** (11) 2 366 623 B1  
(51) **B64C 25/36** (11) 2 862 801 A1  
(51) **H05K 1/09** (11) 2 863 719 A2  
(51) **H05K 1/09** (11) 2 863 720 A2
- (71;73) **Google Inc.**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 862 038 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 862 046 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 862 097 A2  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 862 099 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 863 322 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 863 325 A1  
(51) **G06F 21/30** (11) 2 862 114 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 680 190 A3  
(51) **G11B 27/02** (11) 2 862 171 A1  
(51) **H04M 9/08** (11) 2 533 511 B1  
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 862 367 A2
- (73) **Gouldson, Stanley F.**  
(51) **A47G 25/14** (11) 1 494 556 B1
- (73) **Govers, Henricus Johannes Antonius Alphonsus**  
(51) **H02P 9/10** (11) 1 780 883 B1
- (71) **GPOS AG**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 862 134 A1
- (71) **Grains Research And Development Corporation**  
(51) **A01H 5/00** (11) 2 861 059 A2
- (71) **Gram Commercial A/S**  
(51) **F25D 19/02** (11) 2 860 477 A3
- (71) **Greenonyx Ltd.**  
(51) **A01G 7/06** (11) 2 861 057 A1
- (71) **Gregerson, Eugene A.**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 861 148 A1
- (71) **Gregoire, Claude**  
(51) **B62M 3/06** (11) 2 861 487 A1
- (73) **Grenzbach Maschinenbau GmbH**  
(51) **B65G 1/137** (11) 2 681 137 B1
- (71) **Greshake, Hermann**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 862 736 A1
- (71) **Gronbach Forschungs- und Entwicklungs GmbH & Co. KG**  
(51) **B65B 31/02** (11) 2 862 807 A1
- (73) **Grotefeld, Hans Dieter**  
(51) **E06B 3/964** (11) 2 495 385 B1
- (71) **Grundfos Holding A/S**  
(51) **F24D 19/10** (11) 2 863 133 A1  
(51) **F24D 19/10** (11) 2 863 134 A1
- (73) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**  
(51) **B01F 5/10** (11) 2 311 897 B1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**  
(51) **H01M 4/505** (11) 2 863 456 A1
- (71) **Guangdong Electronics Industry Institute Ltd.**  
(51) **G01D 21/00** (11) 2 863 186 A1
- (71) **GUANGDONG MIDEA KITCHEN APPLIANCES MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) **H02H 7/10** (11) 2 863 508 A1
- (73) **Guardian Industries Corp.**  
(51) **C03C 17/36** (11) 1 787 965 B1
- (73) **Günther Holding GmbH & Co. KG**  
(51) **B07B 1/15** (11) 2 605 865 B1
- (71) **GuS Periscopes GmbH & Co. KG**  
(51) **F41H 5/26** (11) 2 863 163 A1
- (71) **Gustav Wilms OHG**  
(51) **C08J 3/20** (11) 2 862 891 A1
- (73) **Guy's And St. Thomas's Nhs Foundation Trust**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 356 464 B1
- (71) **Gyrus Medical Limited**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 862 535 A1
- (71) **H. Stoll GmbH & Co. KG**  
(51) **D04B 7/26** (11) 2 574 692 A3  
(51) **D04B 15/66** (11) 2 862 970 A1
- (71) **H.J. Heinz Company**  
(51) **A61K 38/10** (11) 2 861 242 A1
- (71) **HABASIT ITALIANA S.P.A.**  
(51) **B65G 15/34** (11) 2 861 511 A1
- (71) **Habing, Douglas, John**  
(51) **A63B 21/06** (11) 2 861 308 A1
- (73) **Hackforth GmbH**  
(51) **F16D 3/50** (11) 2 614 267 B1
- (71) **Hadasi Medical Research Services and Development Ltd.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 861 132 A1
- (71) **HAGAN, Chris**  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 862 372 A1
- (73) **Hagemann-Systems GmbH**  
(51) **H01M 2/14** (11) 2 684 236 B1
- (71) **Hager Electro GmbH & Co. KG**  
(51) **H02B 1/20** (11) 2 863 497 A2  
(51) **H02G 3/12** (11) 2 863 501 A2
- (73) **Hagmann, Ute**  
(51) **A41C 3/00** (11) 2 670 264 B1
- (71) **haidermetall Eduard Haider GmbH & Co. KG**  
(51) **A47C 23/12** (11) 2 862 482 A1
- (73) **Haier Group Corporation**  
(51) **H04N 5/775** (11) 2 439 942 B1
- (71) **Haldex Brake Products GmbH**  
(51) **B60T 13/26** (11) 2 617 615 A3
- (71) **Haldor Topsøe A/S**  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 861 528 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **C09K 8/32** (11) 2 729 547 B1  
(51) **C09K 8/52** (11) 2 451 888 B1  
(51) **E21B 34/16** (11) 2 861 818 A1  
(51) **E21B 43/04** (11) 2 861 819 A1  
(51) **E21B 43/16** (11) 2 861 820 A2  
(51) **E21B 47/022** (11) 2 861 823 A1  
(51) **E21B 49/08** (11) 2 861 824 A1  
(51) **E21B 49/10** (11) 2 861 825 A1  
(51) **G01N 33/28** (11) 2 250 493 B1
- (73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**  
(51) **C09K 8/03** (11) 1 869 137 B1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) **H01L 27/14** (11) 2 863 436 A1  
(51) **H01L 27/14** (11) 2 863 437 A1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 863 438 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**  
(51) **H01L 27/146** (11) 1 883 111 B1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **B64C 11/26** (11) 2 862 799 A1  
(51) **B64C 11/26** (11) 2 862 800 A1  
(51) **F02C 7/22** (11) 2 796 688 A3  
(51) **F16H 25/20** (11) 2 863 089 A1  
(51) **G01B 15/00** (11) 2 863 170 A1  
(51) **H01R 39/20** (11) 2 863 494 A1  
(51) **H02K 3/50** (11) 2 863 519 A2  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 809 138 A3
- (71) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**  
(51) **A41D 13/005** (11) 2 510 816 A3
- (71) **Hamm AG**  
(51) **E02D 3/039** (11) 2 862 979 A1
- (71) **Handyem Inc.**  
(51) **G01N 15/00** (11) 2 861 955 A1
- (71) **Hangzhou Bensheng Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07J 71/00** (11) 2 862 869 A1
- (71) **Hangzhou Hpwinner Opto Corporation**  
(51) **F21V 31/04** (11) 2 863 119 A1
- (71) **Hanil Interior Co., Ltd.**  
(51) **B60J 1/20** (11) 2 862 737 A1  
(51) **B60J 3/02** (11) 2 862 738 A1

(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd. (51) <b>A61K 9/14</b> (11) 2 861 219 A1	(51) <b>A61K 8/64</b> (11) 2 241 306 A3 (51) <b>A61Q 5/00</b> (11) 2 438 900 B1	(73) Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd. (51) <b>H04N 5/232</b> (11) 2 624 538 B1
(73) Hansgrohe SE (51) <b>E03C 1/042</b> (11) 1 446 534 B1	(71) Henkel AG & Co. KGAA (51) <b>C09J 123/22</b> (11) 2 861 686 A1	(71) Hitachi Maxell, Ltd. (51) <b>H01M 6/16</b> (11) 2 863 459 A1
(71) Harder, Bram (51) <b>A62C 8/06</b> (11) 2 861 307 A1	(71) Hep Tech Co. Ltd. (51) <b>H05B 37/02</b> (11) 2 863 718 A1	(71;73) Hitachi Metals, Ltd. (51) <b>A61B 17/60</b> (11) 2 862 528 A1 (51) <b>H01F 1/053</b> (11) 2 184 747 B1
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) <b>G01C 21/32</b> (11) 2 530 433 B1	(73) Herborner Pumpenfabrik J.H.Hoffmann GmbH & Co. (51) <b>F04D 29/12</b> (11) 1 510 698 B1	(73) Hitachi Zosen Corporation (51) <b>C01B 3/04</b> (11) 2 417 055 B1
(73) Harmonic Inc. (51) <b>H04L 12/403</b> (11) 1 273 116 B1	(73) Hermann Bock GmbH (51) <b>A47C 23/00</b> (11) 2 637 526 B1	(71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp. (51) <b>G07D 9/00</b> (11) 2 863 368 A1 (51) <b>G07D 9/00</b> (11) 2 863 369 A1
(71) Harris, Baruch, Z. (51) <b>A61K 9/70</b> (11) 2 861 220 A2	(71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (51) <b>B41J 2/21</b> (11) 2 861 425 A1 (51) <b>G06F 3/12</b> (11) 2 862 052 A1 (51) <b>G06F 15/16</b> (11) 2 580 671 B1 (51) <b>H04W 88/02</b> (11) 2 862 412 A1	(71;73) Hitachi, Ltd. (51) <b>B23K 20/12</b> (11) 2 535 138 A3 (51) <b>C12M 1/00</b> (11) 2 862 922 A1 (51) <b>F02D 41/20</b> (11) 1 923 560 A3 (51) <b>F04D 29/42</b> (11) 2 400 161 A3 (51) <b>F25D 19/00</b> (11) 2 426 442 A3 (51) <b>G01F 1/684</b> (11) 1 742 025 B1 (51) <b>G01L 13/02</b> (11) 2 863 197 A2 (51) <b>G01L 13/02</b> (11) 2 863 198 A2 (51) <b>H01B 3/30</b> (11) 2 863 395 A1 (51) <b>H01F 1/08</b> (11) 2 863 399 A1 (51) <b>H01H 33/666</b> (11) 2 863 406 A1 (51) <b>H01H 33/666</b> (11) 2 863 407 A1
(73) HARTING Applied Technologies GmbH (51) <b>G09F 7/04</b> (11) 2 652 727 B1	(71) Hexagon Metrology SAS (51) <b>G01B 21/04</b> (11) 2 863 171 A1	(73) Hochschule Ostwestfalen-Lippe (51) <b>H01L 41/083</b> (11) 2 684 227 B1
(71;73) HARTING Electronics GmbH (51) <b>H01R 9/03</b> (11) 2 684 253 B1 (51) <b>H01R 13/03</b> (11) 2 862 237 A1 (51) <b>H01R 24/54</b> (11) 2 862 243 A1	(71) Hexagon Technology Center GmbH (51) <b>G01S 7/497</b> (11) 2 862 001 A1	(71) Hokuyo Automatic Co. Ltd. (51) <b>B81C 1/00</b> (11) 2 862 837 A1
(71) Harvia OY (51) <b>A61H 33/06</b> (11) 2 862 557 A1	(71) Hexcel Composites Limited (51) <b>C08K 3/04</b> (11) 2 861 657 A1	(71) Hola Networks Ltd (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 863 607 A2
(71) Haselkorn, Mike (51) <b>C21D 6/00</b> (11) 2 861 773 A1	(73) Hickory Specialties, Inc. (51) <b>A22C 13/00</b> (11) 1 221 858 B1	(73) Holcim Technology Ltd. (51) <b>F27B 7/42</b> (11) 2 724 103 B1
(71) Hassavari, Nader (51) <b>B63H 11/12</b> (11) 2 861 490 A1	(71) HiDeep Inc. (51) <b>G06F 3/041</b> (11) 2 849 037 A3	(71) HolsboerMaschmeyer NeuroChemie GmbH (51) <b>A61K 45/00</b> (11) 2 861 253 A1
(73) Hauk, Jürgen (51) <b>B41F 23/00</b> (11) 2 567 816 B1	(71) Hibel, Anne-Cecile (51) <b>C07D 309/38</b> (11) 2 861 570 A1	(71) Holzhäuser, Jürgen (51) <b>B66B 9/04</b> (11) 2 862 830 A1
(71;73) HAUNI Maschinenbau AG (51) <b>A24C 5/28</b> (11) 2 862 455 A1 (51) <b>A24C 5/32</b> (11) 2 599 395 B1	(73) Hijos de Francisco Camina, S.L. (51) <b>A47F 5/00</b> (11) 1 256 297 B2	(71) Homerider Systems (51) <b>H04Q 9/00</b> (11) 2 862 366 A1
(73) HAWE Hydraulik SE (51) <b>F04B 23/02</b> (11) 1 731 762 B1	(73) Hill-Rom Services, Inc. (51) <b>A61G 7/05</b> (11) 2 366 371 B1	(71;73) Honda Motor Co., Ltd. (51) <b>B60K 37/02</b> (11) 2 733 005 A3 (51) <b>B62D 25/02</b> (11) 2 862 785 A1 (51) <b>F02D 9/10</b> (11) 2 644 870 B1 (51) <b>G05G 9/047</b> (11) 2 846 215 A3
(71) Health Discovery Corporation (51) <b>G06F 19/24</b> (11) 2 862 113 A1	(71) Hilti Aktiengesellschaft (51) <b>E02F 3/36</b> (11) 2 803 768 A3	(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 2 862 125 A1
(71) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd (51) <b>H01L 27/12</b> (11) 2 863 435 A1	(71) Hilti Aktiengesellschaft (51) <b>B25D 13/00</b> (11) 2 861 381 A1 (51) <b>B25F 5/00</b> (11) 2 861 383 A1 (51) <b>B25F 5/00</b> (11) 2 861 384 A1	(71;73) Honeywell International Inc. (51) <b>A01N 29/02</b> (11) 2 862 441 A1 (51) <b>C07C 17/087</b> (11) 1 968 922 B1 (51) <b>C22C 19/05</b> (11) 1 903 121 B1 (51) <b>D21G 9/00</b> (11) 2 862 976 A1 (51) <b>F01D 5/20</b> (11) 2 863 015 A1 (51) <b>G01B 11/30</b> (11) 2 863 169 A1 (51) <b>G01C 23/00</b> (11) 2 458 339 B1 (51) <b>G01C 25/00</b> (11) 2 172 744 B1 (51) <b>G01S 5/02</b> (11) 1 576 384 B1 (51) <b>G01S 13/34</b> (11) 2 863 239 A1 (51) <b>G05D 1/06</b> (11) 1 861 757 B1 (51) <b>G08G 5/06</b> (11) 2 854 119 A3 (51) <b>H04B 7/185</b> (11) 2 833 563 A3 (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 2 863 586 A1 (51) <b>H04W 16/20</b> (11) 2 863 675 A1
(73) Heidelberg Engineering GmbH (51) <b>A61B 3/15</b> (11) 1 487 323 B1	(71;73) HILTI Aktiengesellschaft (51) <b>C04B 26/16</b> (11) 2 862 847 A1 (51) <b>C08L 75/16</b> (11) 2 862 899 A1 (51) <b>F16B 13/06</b> (11) 2 863 073 A1 (51) <b>F16L 5/04</b> (11) 2 587 106 B1 (51) <b>H02G 3/22</b> (11) 2 863 503 A1	(71) Honeywell Technologies Sarl (51) <b>F16K 37/00</b> (11) 2 863 095 A1
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG (51) <b>B41J 2/165</b> (11) 2 862 718 A1	(71) Hino Motors Ltd. (51) <b>F01N 3/025</b> (11) 2 863 026 A1	(71) Hopitiaux Universitaires de Genève (51) <b>A61G 5/02</b> (11) 2 862 551 A1
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft (51) <b>B65H 29/68</b> (11) 1 882 662 B1	(71) Hipp Medical AG (51) <b>A61B 17/68</b> (11) 2 861 168 A1 (51) <b>A61B 17/68</b> (11) 2 861 169 A1	
(71) Heisenberg, Gernot (51) <b>G02B 27/22</b> (11) 2 862 019 A1	(71) Hiroshima University (51) <b>A61B 17/60</b> (11) 2 862 528 A1	
(73) Hella KGaA Hueck & Co. (51) <b>H02J 1/14</b> (11) 2 045 894 B1	(71) Hirschmann Automotive GmbH (51) <b>H01R 13/639</b> (11) 2 863 492 A1	
(71) Hella Saturnus Slovenija, Proizvodnja svetlobne opreme za motorna in druga vozila, d.o.o. (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 2 863 106 A1	(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd. (51) <b>H05K 7/14</b> (11) 2 787 800 A3 (51) <b>H05K 7/20</b> (11) 2 844 053 A3	
(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH (51) <b>A01N 1/02</b> (11) 2 261 324 B1	(71) Hitachi Chemical Company, Ltd. (51) <b>C09J 1/00</b> (11) 2 862 910 A1	
(71) Henke-Sass, Wolf GmbH (51) <b>A61B 1/00</b> (11) 2 862 502 A1	(71) Hitachi Data Systems Engineering UK Limited (51) <b>G06F 9/50</b> (11) 2 863 307 A1 (51) <b>G06F 9/50</b> (11) 2 863 308 A1	
(71;73) Henkel AG & Co. KGaA (51) <b>A47L 15/44</b> (11) 2 642 908 B1 (51) <b>A61K 8/04</b> (11) 2 308 455 A3 (51) <b>A61K 8/23</b> (11) 2 143 414 A3 (51) <b>A61K 8/362</b> (11) 2 862 562 A1 (51) <b>A61K 8/44</b> (11) 2 862 564 A1		



- (71) **Hosiden Corporation**  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 627 161 A3
- (73) **Hospital Clinic i Provincial de Barcelona**  
(51) **A61K 31/522** (11) 2 413 939 B1
- (71) **Houlaisha Co., Ltd.**  
(51) **D06Q 1/14** (11) 2 862 975 A1
- (71) **Howe, Anthony Richard**  
(51) **B25C 5/16** (11) 2 823 936 A3
- (73) **HOYA CORPORATION USA**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 016 450 B1
- (71) **Hsu, Hsiu-Yu**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 863 716 A1
- (71;73) **HTC Corporation**  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 863 681 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 587 883 B1
- (71) **Hu, Lei**  
(51) **A61B 17/56** (11) 2 862 527 A1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 863 615 A1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 863 683 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) **G06F 7/00** (11) 2 249 246 B1  
(51) **G06F 9/46** (11) 2 506 145 B1  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 863 304 A1  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 863 310 A1  
(51) **G10L 19/02** (11) 2 863 388 A1  
(51) **H01L 23/373** (11) 2 863 426 A1  
(51) **H01P 5/107** (11) 2 862 230 A1  
(51) **H01P 5/107** (11) 2 862 231 A1  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 863 529 A1  
(51) **H04B 1/04** (11) 2 403 303 B1  
(51) **H04B 1/713** (11) 2 395 674 B1  
(51) **H04B 10/25** (11) 2 863 555 A1  
(51) **H04B 10/29** (11) 2 863 557 A1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 426 856 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 863 564 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 863 567 A1  
(51) **H04L 1/06** (11) 2 863 570 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 387 176 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 863 573 A1  
(51) **H04L 7/00** (11) 2 661 010 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 075 958 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 863 580 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 863 583 A1  
(51) **H04L 12/715** (11) 2 863 595 A1  
(51) **H04L 12/939** (11) 2 528 286 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 863 612 A1  
(51) **H04L 29/14** (11) 2 720 438 B1  
(51) **H04M 3/51** (11) 2 863 617 A1  
(51) **H04N 21/238** (11) 2 863 642 A1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 247 038 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 523 528 B1  
(51) **H04W 4/24** (11) 2 863 661 A1  
(51) **H04W 16/12** (11) 2 863 671 A1  
(51) **H04W 24/00** (11) 2 863 676 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 197 162 B1  
(51) **H04W 52/14** (11) 2 493 251 B1  
(51) **H04W 52/18** (11) 2 863 689 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 863 694 A1  
(51) **H04W 72/10** (11) 2 608 620 B1  
(51) **H04W 74/04** (11) 2 863 697 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 680 660 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 863 701 A1  
(51) **H04W 88/08** (11) 2 600 684 B1
- (71) **Huebel, Robert R.**  
(51) **F25J 1/02** (11) 2 861 923 A2
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg**  
(51) **H03K 17/955** (11) 2 862 278 A2
- (71) **Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V.**  
(51) **B65D 85/32** (11) 2 862 815 A1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 863 613 A1
- (71) **Hülsmann, Mónica**  
(51) **B22D 19/00** (11) 2 861 365 A1
- (71) **Humanix Co., Ltd.**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 863 226 A1  
(51) **H01J 49/16** (11) 2 863 412 A1
- (71) **Humbaur, Ulrich**  
(51) **B62D 33/04** (11) 2 716 528 A3
- (73) **Hunklinger, Bernhard**  
(51) **E01C 19/52** (11) 2 698 474 B1
- (71) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**  
(51) **C09B 62/44** (11) 2 861 671 A1
- (71) **Huntsman Corporation Hungary ZRT.**  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 862 851 A1
- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 862 851 A1
- (71;73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**  
(51) **B29C 45/20** (11) 2 861 401 A1  
(51) **B29C 49/02** (11) 2 539 130 B1
- (73) **Husqvarna AB**  
(51) **F16D 49/02** (11) 2 732 178 B1
- (73) **HUSQVARNA AB**  
(51) **A01G 3/06** (11) 2 549 852 B1
- (73) **Hutech Laboratory Co., Ltd.**  
(51) **A61B 5/01** (11) 2 735 266 B1
- (73) **Hüttlin, Herbert**  
(51) **B01J 2/16** (11) 2 490 797 B1
- (71) **HYDAC Accessories GmbH**  
(51) **G01F 23/02** (11) 2 604 986 A3
- (73) **Hydreco Hydraulics Limited**  
(51) **F04B 49/06** (11) 2 435 712 B1
- (71) **Hysitron, Inc.**  
(51) **G01B 3/00** (11) 2 861 934 A1
- (71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**  
(51) **H02H 1/00** (11) 2 863 507 A1
- (71) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**  
(51) **B60W 30/16** (11) 2 862 769 A1
- (73) **Hyundai Wia Corporation**  
(51) **F16D 3/227** (11) 2 530 346 B1
- (71) **hZo, Inc.**  
(51) **H05K 13/00** (11) 2 862 428 A2
- (73) **i-360 Attractions Limited**  
(51) **E04H 12/00** (11) 1 781 872 B1
- (71) **I.C.B. Innovations-Center-Bad GmbH & Co. KG**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 824 254 A3
- (73) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**  
(51) **A61J 3/07** (11) 2 747 736 B1  
(51) **B31F 5/00** (11) 1 646 496 B1
- (71) **I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini**  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 801 721 A3
- (71) **i2 Gesellschaft für Innovation mbH**  
(51) **C07C 1/12** (11) 2 862 849 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd**  
(51) **B01D 39/20** (11) 2 862 610 A1  
(51) **B01D 39/20** (11) 2 862 611 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 862 616 A2
- (73) **IBIDEN CO., LTD.**  
(51) **H01L 23/498** (11) 2 339 626 B1
- (73) **ibidi GmbH**  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 770 047 B1
- (73) **Ica Laboratories CC**  
(51) **A01P 3/00** (11) 2 685 822 B1
- (71) **Ichikoh Industries, Ltd.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 863 361 A1
- (71) **ICInnovation BV**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 862 584 A1
- (71) **ICS Industrial Combustion Systems Sp. z o.o.**  
(51) **F23G 7/06** (11) 2 863 123 A1
- (71) **IDCAPS**  
(51) **A23D 9/00** (11) 2 862 447 A1
- (71) **Ideal Standard International BVBA**  
(51) **F16K 31/60** (11) 2 863 094 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**  
(51) **C08G 64/06** (11) 2 862 887 A1
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**  
(51) **C21D 1/58** (11) 1 897 960 B1
- (73) **IEE International Electronics & Engineering S.A.**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 558 977 B1
- (71) **IFCO Systems U.S., LLC**  
(51) **G09F 3/20** (11) 2 725 568 A3
- (73) **IFF GmbH**  
(51) **H05B 6/10** (11) 2 720 513 B1
- (71) **IFP Energies nouvelles**  
(51) **B01D 17/00** (11) 2 861 317 A1  
(51) **C12P 21/00** (11) 2 861 752 A1
- (71) **Ifw Manfred Otte GmbH**  
(51) **B29C 45/26** (11) 2 862 691 A1
- (71) **Ihsl, Lucas**  
(51) **F03B 17/00** (11) 2 863 051 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) **B05C 5/02** (11) 2 861 357 A1  
(51) **B60N 2/48** (11) 2 861 458 A1  
(51) **B65D 63/10** (11) 2 646 338 B1  
(51) **F16B 13/00** (11) 2 310 695 B1
- (71) **Illumina, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 861 756 A1
- (73) **Imagerlabs Inc.**  
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 517 451 B1
- (71) **IMEC**  
(51) **H01L 31/0392** (11) 2 863 442 A1
- (71) **IMEC VZW**  
(51) **H04N 5/378** (11) 2 863 628 A1
- (71) **Imerys Minerals Limited**  
(51) **C08K 3/34** (11) 2 861 658 A2
- (71) **IMIS Spolka z ograniczona**  
(51) **B01D 53/32** (11) 2 862 619 A1
- (71;73) **Immersion Corporation**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 296 555 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 846 225 A3  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 846 226 A3  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 846 228 A3
- (73) **Immunicite, Inc.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 283 358 B1

- (73) Immunomedics, Inc.  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 216 342 B1
- (71) Immunomic Therapeutics, Inc.  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 861 240 A1
- (73) Impact Technology Systems AS  
(51) **E21B 28/00** (11) 2 582 907 B1
- (71) Implanet, Société Anonyme  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 862 529 A1
- (73) Impreglon Beschichtungen GmbH  
(51) **B05D 1/00** (11) 2 393 613 B1
- (71) Imris Inc.  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 862 513 A2
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V.  
(51) **B60J 7/00** (11) 2 578 427 B1
- (71) Incyte Corporation  
(51) **C07D 471/14** (11) 2 861 595 A2
- (71) Incytu Inc.  
(51) **C12N 5/078** (11) 2 861 725 A1
- (71) Indesit Company Beyaz Esya San.Ve Tic A.S.  
(51) **F25D 17/04** (11) 2 811 244 A3
- (71) Industrial Technology Research Institute  
(51) **A61B 5/021** (11) 2 862 508 A1  
(51) **H04W 52/32** (11) 2 863 690 A1
- (71) INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE  
(51) **G01N 23/201** (11) 2 863 213 A1
- (71) Industrie De Nora S.P.A.  
(51) **C25B 1/26** (11) 2 861 784 A1
- (71) Ineos Bio SA  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 861 746 A1
- (73) INEOS Manufacturing Belgium NV  
(51) **C08L 23/06** (11) 2 275 483 B1
- (71) Inficon GmbH  
(51) **G01M 3/00** (11) 2 861 951 A1
- (73) Infineon Technologies AG  
(51) **H01L 49/02** (11) 2 169 715 B1
- (71) Informatica Corporation  
(51) **G06F 11/36** (11) 2 863 311 A2
- (73) INGERSOLL-RAND COMPANY  
(51) **F04C 21/00** (11) 1 851 438 B1
- (71) Ingrain, Inc.  
(51) **G01V 1/40** (11) 2 862 007 A2
- (73) Inis Biotech LLC  
(51) **A61K 39/39** (11) 2 491 946 B1
- (73) Init Innovative Informatikanwendungen In Transport Verkehrs- Und Leitsystemen GmbH  
(51) **G08G 1/087** (11) 2 406 779 B1
- (73) Innate Pharma  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 451 844 B1
- (71) Inner Mongolia United Industrial Co. Ltd.  
(51) **C25C 3/18** (11) 2 862 962 A1
- (73) Innogig ApS  
(51) **F03G 6/00** (11) 2 659 198 B1
- (71) Innova Dynamics Inc.  
(51) **B82B 3/00** (11) 2 861 526 A1
- (73) Innovision Research & Technology PLC  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 119 029 B1
- (71) Inostrannoje Proizvodstvennoe Unitarnoje Predpriyatje "Alcopack"  
(51) **B65D 55/02** (11) 2 862 811 A1
- (71) Inoxtrend S.r.l.  
(51) **A21B 1/26** (11) 2 862 444 A1
- (71) Inpro/Seal LLC  
(51) **H01R 39/12** (11) 2 862 245 A1
- (73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique  
(51) **G06F 13/28** (11) 2 585 931 B1
- (71;73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)  
(51) **A61P 9/00** (11) 2 646 555 B1  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 862 928 A1  
(51) **G01N 33/92** (11) 2 863 230 A1
- (71) Insitu, Inc.  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 862 126 A2
- (73) Insta Elektro GmbH  
(51) **H01L 41/083** (11) 2 684 227 B1
- (71) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats  
(51) **G01N 33/94** (11) 2 863 231 A1
- (71) Institut D'Investigaciones Biomédiques August Pi i Sunyer  
(51) **G01N 33/94** (11) 2 863 231 A1
- (71) Institut für Rundfunktechnik GmbH  
(51) **H03G 7/00** (11) 2 862 274 A1  
(51) **H03H 17/02** (11) 2 862 276 A2
- (71) Institut Gustave Roussy  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 862 518 A1
- (71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 861 722 A1
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)  
(51) **A61K 38/08** (11) 2 861 241 A1  
(51) **A61K 39/35** (11) 2 861 250 A1  
(51) **C12N 5/0793** (11) 2 862 926 A1  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 861 986 A1
- (71;73) Institut Pasteur  
(51) **A61K 39/095** (11) 2 861 247 A1  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 668 496 B1
- (73) Institute of Electronics and Computer Science  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 700 054 B1
- (73) Institute Of Life Sciences  
(51) **A61K 9/51** (11) 2 432 460 B1
- (71) Institute of Modern Physics, Chinese Academy of Sciences  
(51) **C09K 5/08** (11) 2 862 912 A1
- (73) Instituto Nacional De Ciencias Medicas Y Nutricion  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 631 650 B1
- (71) Integer.pl S.A.  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 863 347 A1
- (71;73) Intel Corporation  
(51) **G01S 19/01** (11) 2 862 005 A1  
(51) **G01S 19/25** (11) 2 329 287 B1  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 862 096 A1  
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 862 136 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 076 975 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 862 305 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 862 348 A1  
(51) **H04N 21/462** (11) 2 862 362 A1  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 779 809 A3
- (71) Intel IP Corporation  
(51) **G06F 21/44** (11) 2 863 329 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 863 686 A2
- (71) Intellectual Discovery Co., Ltd.  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 863 387 A1  
(51) **H04S 3/00** (11) 2 863 657 A1  
(51) **H04S 5/00** (11) 2 863 658 A1
- (73) Intelligentnano Inc.  
(51) **C12N 13/00** (11) 2 326 716 B1
- (73) INTERCABLE SRL  
(51) **F04B 43/073** (11) 2 461 037 B1
- (71) Intercept Pharmaceuticals, Inc.  
(51) **C07J 9/00** (11) 2 861 613 A1
- (71) Intercontinental Great Brands LLC  
(51) **A23G 4/06** (11) 2 861 083 A1
- (73) InterDigital Technology Corporation  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 140 634 B1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 683 197 B1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 688 340 B1
- (73) Interglarion Limited  
(51) **E04F 15/02** (11) 1 885 970 B2
- (71;73) International Business Machines Corporation  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 307 950 B1  
(51) **G06F 9/06** (11) 2 862 057 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 2 862 059 A1  
(51) **G06F 9/455** (11) 1 889 158 B1  
(51) **G06F 9/46** (11) 2 862 070 A2  
(51) **G06F 9/46** (11) 2 862 071 A2  
(51) **G06F 11/36** (11) 2 862 079 A1  
(51) **G06F 11/36** (11) 2 862 080 A1  
(51) **G06F 11/36** (11) 2 862 081 A1  
(51) **G06F 12/00** (11) 2 862 082 A1  
(51) **G06F 12/00** (11) 2 862 083 A1  
(51) **G06F 12/10** (11) 2 862 089 A2  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 862 092 A1  
(51) **G06F 21/57** (11) 2 619 701 B1  
(51) **G11B 5/584** (11) 2 862 170 A1
- (73) International Capacitors S. A.  
(51) **H01G 9/10** (11) 2 682 968 B1
- (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC  
(51) **F02D 41/14** (11) 2 623 756 A3
- (73) International Environmental Solutions Corporation  
(51) **F23G 5/027** (11) 1 668 292 B1
- (71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.  
(51) **A61Q 5/02** (11) 2 862 597 A1  
(51) **A61Q 13/00** (11) 2 862 599 A1  
(51) **C11B 9/00** (11) 2 862 918 A1
- (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.  
(51) **A24C 5/36** (11) 2 666 375 B1
- (71;73) Intertape Polymer Corp.  
(51) **C08F 2/01** (11) 2 862 882 A1  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 305 764 B1
- (73) Interwell Technology AS  
(51) **E21B 17/02** (11) 2 729 655 B1
- (71) Intuit Inc.  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 862 064 A1
- (71) INVACARE CORPORATION  
(51) **B01D 53/04** (11) 2 861 324 A2
- (73) invendo medical GmbH  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 322 079 B1

- (71) **InvenSense, Inc.**  
(51) **H04R 19/00** (11) 2 863 653 A1
- (71) **Invista Technologies S.à.r.l.**  
(51) **C12P 5/02** (11) 2 861 745 A2
- (71) **Inwatec Aps**  
(51) **B65H 23/032** (11) 2 837 588 A3
- (73) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 315 613 B1  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 532 385 B1
- (71) **Ipek International GmbH**  
(51) **B08B 9/049** (11) 2 862 637 A1
- (71) **Iptronik GmbH & Co. KG**  
(51) **G01K 7/02** (11) 2 863 193 A2
- (73) **IQser IP AG**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 685 505 B1
- (71) **Irema-Filter GmbH**  
(51) **B01D 39/16** (11) 2 861 321 A2
- (71) **Iris International, Inc.**  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 861 956 A2
- (71) **IRM LLC**  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 861 578 A1
- (71) **Iscar Ltd.**  
(51) **B23B 27/06** (11) 2 861 366 A1
- (71) **Isis Innovation Limited**  
(51) **H02K 5/128** (11) 2 862 261 A2
- (73) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 365 094 B1
- (71) **Itoi Lifestyle Research Co.**  
(51) **D03D 1/00** (11) 2 862 969 A1
- (71) **Itrec B.V.**  
(51) **B63B 1/04** (11) 2 861 488 A1  
(51) **B66D 1/72** (11) 2 861 519 A1
- (73) **ITW CS (UK) Limited**  
(51) **B08B 1/00** (11) 2 326 433 B1
- (73) **Ivax Pharmaceuticals Ireland**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 627 386 B1
- (71) **Iveco France S.A.**  
(51) **B60N 2/24** (11) 2 862 745 A1  
(51) **G09F 9/33** (11) 2 863 378 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 863 514 A1
- (71) **Iversen, Hans**  
(51) **E06B 9/262** (11) 2 816 192 A3
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 862 539 A1  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 862 540 A1
- (73) **Izun Pharmaceuticals Corporation**  
(51) **A61K 36/35** (11) 2 320 920 B1
- (71) **J & D Brush Co., Inc.**  
(51) **A45C 11/00** (11) 2 862 474 A1
- (73) **J & P Coats Limited**  
(51) **D02G 1/02** (11) 2 625 323 B1
- (73) **J-Power Systems Corporation**  
(51) **H01B 7/282** (11) 2 648 192 B1
- (73) **J. Ray McDermott, S.A.**  
(51) **B63B 35/40** (11) 2 465 764 B1
- (71) **Jacobs University Bremen gGmbH**  
(51) **C07F 9/38** (11) 2 861 607 A1
- (73) **Jagotec AG**  
(51) **A61K 31/137** (11) 2 536 402 B1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**  
(51) **F02B 39/04** (11) 2 861 846 A1
- (71) **Jan Van Boxtel Artitec B.V.**  
(51) **A47G 1/16** (11) 2 861 104 A1
- (71) **Jang, Myoung Ho**  
(51) **A43B 13/36** (11) 2 862 466 A1
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**  
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 861 723 A2
- (73) **Janssen Diagnostics, LLC**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 169 387 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**  
(51) **C07D 239/46** (11) 1 282 606 B1
- (71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 861 557 A1
- (71;73) **Janssen Sciences Ireland UC**  
(51) **A61K 31/505** (11) 1 663 240 B1  
(51) **C07H 19/11** (11) 2 861 611 A1  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 207 565 B1
- (71) **Japan Aerospace Exploration Agency**  
(51) **G01F 1/66** (11) 2 863 187 A2
- (71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES**  
(51) **C07K 16/08** (11) 2 862 876 A1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**  
(51) **H01R 12/71** (11) 2 863 481 A1  
(51) **H01R 13/627** (11) 2 863 488 A1
- (73) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 045 509 B1
- (73) **JAPAN TOBACCO INC.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 314 681 B1
- (73) **Jasopels A/S**  
(51) **C14B 15/00** (11) 2 503 010 B1
- (71) **Jemardator AB**  
(51) **G10L 25/66** (11) 2 862 169 A2
- (71) **JEOL Ltd.**  
(51) **H01J 37/244** (11) 2 804 199 A3
- (73) **Jeol USA, Inc.**  
(51) **H01J 49/14** (11) 1 611 596 B1
- (71) **JFE Steel Corporation**  
(51) **C21D 9/56** (11) 2 862 946 A1  
(51) **C21D 9/56** (11) 2 862 947 A1  
(51) **C22B 1/20** (11) 2 862 949 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 862 954 A1
- (71) **Jiashan Jinghui Photoelectricity Technology Co., Ltd.**  
(51) **H01L 25/075** (11) 2 610 909 A3
- (73) **JMS Co., Ltd.**  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 708 250 B1
- (71) **JNC Engineering Co. Ltd.**  
(51) **B01D 53/04** (11) 2 862 618 A1
- (71) **João, Martins Neto**  
(51) **H02G 15/013** (11) 2 863 505 A1
- (71) **Johannes, Richard**  
(51) **H01R 13/703** (11) 2 862 242 A1
- (73) **Johnnie, Darryn A.**  
(51) **H04W 74/06** (11) 2 208 387 B1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**  
(51) **A61K 8/39** (11) 2 695 598 A3
- (71) **Johnson Controls GmbH**  
(51) **B60N 2/00** (11) 2 861 453 A1  
(51) **B60N 2/015** (11) 2 861 454 A1  
(51) **B60N 2/30** (11) 2 861 456 A1  
(51) **F16B 19/08** (11) 2 861 875 A1
- (71) **Johnson Electric S.A.**  
(51) **B01F 5/04** (11) 2 821 130 A3
- (71) **Johnson Matthey Davy Technologies Limited**  
(51) **C11C 3/00** (11) 2 861 704 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**  
(51) **B01J 37/03** (11) 2 861 345 A1
- (71) **Joma-Polytec GmbH**  
(51) **F24D 12/02** (11) 2 863 131 A1
- (71) **Josef Schiele OHG**  
(51) **B05B 13/02** (11) 2 861 356 A2
- (71) **Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd.**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 862 458 A2
- (71) **JT International SA**  
(51) **B65D 75/66** (11) 2 861 507 A1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 567 879 B1  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 682 327 A3  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 733 046 A3  
(51) **F16D 23/14** (11) 2 405 153 B1  
(51) **F16G 5/18** (11) 2 696 103 A3  
(51) **F16H 53/00** (11) 2 687 755 A3  
(51) **H02K 21/16** (11) 2 738 924 A3
- (71) **JTEKT Europe**  
(51) **B62D 3/12** (11) 2 861 479 A1
- (73) **Julius Blum GmbH**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 627 214 B1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) **H04N 1/44** (11) 2 854 386 A3
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**  
(51) **H01M 4/587** (11) 2 579 368 B1
- (71) **K-fee System GmbH**  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 861 508 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Cosmo Life**  
(51) **B67D 1/07** (11) 2 862 835 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo**  
(51) **C12N 9/90** (11) 2 161 332 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**  
(51) **C23C 16/27** (11) 2 383 366 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 862 953 A1  
(51) **F04C 29/02** (11) 2 863 060 A1  
(51) **H02P 1/32** (11) 2 863 535 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 998 473 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**  
(51) **A63F 13/10** (11) 2 138 211 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Topcon**  
(51) **G01C 1/04** (11) 2 863 173 A1  
(51) **G01C 1/04** (11) 2 863 174 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **B41J 29/26** (11) 2 529 939 B1  
(51) **F01D 25/00** (11) 2 853 694 A3  
(51) **G01T 1/205** (11) 2 853 926 A3  
(51) **H01L 25/075** (11) 2 426 716 B1  
(51) **H01L 25/075** (11) 2 822 034 A3  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 806 554 A3  
(51) **H04L 27/36** (11) 2 863 602 A1



- (51) **H04L 29/06** (11) 2 863 606 A1  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 863 636 A1  
(51) **H04W 12/04** (11) 2 571 306 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 862 050 A1  
(51) **H04B 1/04** (11) 2 863 549 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **H02K 9/19** (11) 2 863 522 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) **B66F 9/06** (11) 2 862 834 A1  
(51) **F04B 27/10** (11) 1 895 160 A3  
(51) **H01L 23/36** (11) 2 863 425 A2
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 805 A3  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 862 678 A2  
(51) **B25J 17/02** (11) 2 862 679 A1  
(51) **H02M 5/297** (11) 2 863 532 A2  
(51) **H02P 21/00** (11) 1 306 967 B1
- (71) **Kamedis Ltd.**  
(51) **A61K 36/539** (11) 2 861 239 A2
- (71) **Kampf Schneid- und Wickeltechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B65H 75/24** (11) 2 862 827 A1
- (71) **Kaneka Corporation**  
(51) **C12P 9/00** (11) 2 862 937 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 863 725 A1
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**  
(51) **C09D 175/04** (11) 2 862 909 A1
- (71) **Kao Corporation**  
(51) **B01D 17/00** (11) 2 862 607 A1
- (71;73) **KAO CORPORATION**  
(51) **C08L 101/16** (11) 1 746 136 B1  
(51) **G03G 9/08** (11) 2 863 262 A1
- (73) **Kapsch TrafficCom AG**  
(51) **G07C 5/00** (11) 2 610 815 B1
- (71) **Karl Eugen Fischer GmbH**  
(51) **B26D 1/08** (11) 2 815 857 A3
- (71) **Karl Storz Endoscopy-America, Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 858 001 A3
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 335 557 B1  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 863 209 A1
- (71) **Karl Storz Imaging, Inc.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 862 499 A1
- (71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**  
(51) **B03C 3/88** (11) 2 583 755 B1  
(51) **H01L 35/32** (11) 2 862 208 A1
- (73) **Kaspersky Lab, ZAO**  
(51) **G06F 21/62** (11) 2 551 786 B1
- (73) **KATAYAMA CHEMICAL, INC.**  
(51) **B63J 4/00** (11) 2 668 138 B1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 861 720 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 863 359 A1  
(51) **H01L 31/0392** (11) 2 863 442 A1
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**  
(51) **A61P 29/00** (11) 2 405 973 B1  
(51) **C12N 9/36** (11) 2 635 676 B1
- (71;73) **Kathrein-Werke KG**  
(51) **H01P 7/04** (11) 2 656 435 B1  
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 862 233 A1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 862 234 A1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B01D 21/02** (11) 2 862 608 A1  
(51) **B61D 19/00** (11) 2 862 774 A1  
(51) **B61F 5/10** (11) 2 862 776 A1
- (71;73) **Kayaba Industry Co., Ltd.**  
(51) **B60G 17/027** (11) 2 368 728 B1  
(51) **F15B 11/00** (11) 2 863 067 A1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 332 591 B1  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 544 729 B1  
(51) **A61M 27/00** (11) 2 544 754 B1  
(51) **F04B 45/047** (11) 2 861 869 A1
- (71) **KDDI Corporation**  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 863 673 A1
- (71) **KDDI CORPORATION**  
(51) **H04N 7/00** (11) 2 863 629 A1
- (73) **Kensey Nash Corporation**  
(51) **A61K 31/765** (11) 2 334 305 B1
- (73) **Kesseböhmer Produktions GmbH + Co. KG**  
(51) **A47B 9/04** (11) 1 849 376 B1
- (73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**  
(51) **B60R 21/231** (11) 1 730 004 B1
- (71) **Keyssa, Inc.**  
(51) **H04B 7/00** (11) 2 862 285 A1
- (71) **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 55/00** (11) 2 862 991 A2  
(51) **E05C 9/00** (11) 2 862 996 A2
- (71) **Khleif, Samir N.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 861 245 A2
- (71;73) **KHS Corpoplast GmbH**  
(51) **B29C 49/12** (11) 2 661 351 B1  
(51) **B29C 49/42** (11) 2 861 403 A1  
(51) **B29C 49/42** (11) 2 861 404 A1  
(51) **B29C 49/42** (11) 2 861 405 A1
- (71) **KHS GmbH**  
(51) **B67C 3/28** (11) 2 861 520 A1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**  
(51) **A62C 3/08** (11) 2 862 601 A2
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**  
(51) **F16C 11/06** (11) 2 861 877 A1
- (71) **Kim, Hong**  
(51) **G01N 33/49** (11) 2 863 221 A2
- (71) **Kim, Jung-ho**  
(51) **H04B 3/56** (11) 2 863 552 A1
- (71) **Kim, Oh Jung**  
(51) **H01R 13/633** (11) 2 863 491 A1
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 861 764 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 861 766 A2
- (73) **King Slide Technology Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 612 572 B1
- (73) **King Slide Works Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 612 572 B1
- (73) **King's College London**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 402 749 B1
- (71) **KiOR, Inc.**  
(51) **C10L 1/00** (11) 2 861 700 A2
- (73) **Kirchdorfer Fertigteilverwaltung GmbH**  
(51) **E01F 9/011** (11) 2 711 462 B1
- (73) **Kito Corporation**  
(51) **B66D 3/20** (11) 2 644 559 B1
- (73) **Kjørulf Pedersen A/S**  
(51) **A61L 9/20** (11) 2 709 677 B1
- (73) **KKR IP Limited Liability Company**  
(51) **F03D 11/04** (11) 2 176 540 B1
- (71) **Kla-Tencor Corporation**  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 862 197 A1
- (71) **Klein Medical Limited**  
(51) **G01N 21/62** (11) 2 861 968 A1
- (71) **Klews, Peter-Michael**  
(51) **F16C 11/10** (11) 2 861 878 A1
- (73) **Klinkau GmbH + Co. KG**  
(51) **B01D 25/28** (11) 2 427 252 B1
- (71) **Klöckner Pentaplast GmbH**  
(51) **B32B 27/36** (11) 2 862 714 A1
- (73) **Knauf Gips KG**  
(51) **F23G 7/06** (11) 2 702 325 B1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) **B01D 53/04** (11) 2 861 323 A2
- (73) **Knott GmbH**  
(51) **B60T 7/20** (11) 2 700 548 B1
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **F01N 13/08** (11) 2 863 029 A1
- (71) **Koch Agronomic Services, LLC**  
(51) **A01G 1/06** (11) 2 839 734 A3
- (73) **Koenig & Bauer AG**  
(51) **B65H 43/00** (11) 2 751 000 B1
- (73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**  
(51) **B41F 13/03** (11) 2 734 369 B1  
(51) **B41F 35/04** (11) 2 741 916 B1
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 863 107 A1  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 863 110 A2
- (73) **Kolbus GmbH & Co. KG**  
(51) **B31B 1/25** (11) 2 727 716 B1
- (71) **Kolon Industries, Inc.**  
(51) **C08G 73/10** (11) 2 861 650 A1
- (71) **Komatsu Ltd.**  
(51) **F01N 3/24** (11) 2 863 028 A1
- (71;73) **Kone Corporation**  
(51) **B66B 11/00** (11) 2 349 901 B1  
(51) **B66B 11/00** (11) 2 862 831 A2
- (73) **Konecranes Plc**  
(51) **B66C 9/02** (11) 2 655 240 B1
- (73) **Kongsberg Automotive AS**  
(51) **B62D 33/06** (11) 2 274 194 B1
- (73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 037 326 B1
- (73) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**  
(51) **H01L 51/00** (11) 1 653 784 B1  
(51) **H01L 51/50** (11) 1 998 387 B1
- (73) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**  
(51) **G06T 5/00** (11) 1 501 050 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 863 266 A1  
(51) **H05B 33/28** (11) 2 863 714 A1  
(51) **H05B 33/28** (11) 2 863 715 A1
- (71) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**  
(51) **A47J 31/42** (11) 2 862 487 A2

- (71) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 863 579 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 863 582 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) *A01K 61/00* (11) 2 861 062 A1  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 861 131 A1  
(51) *A61B 5/022* (11) 2 861 134 A2  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 861 147 A1  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 861 149 A1  
(51) *A61B 17/34* (11) 2 861 165 A2  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 744 438 B1  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 861 175 A2  
(51) *A61M 16/06* (11) 2 861 286 A1  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 519 320 B1  
(51) *B26B 13/24* (11) 2 501 524 B1  
(51) *C09J 183/04* (11) 2 861 687 A1  
(51) *F21K 99/00* (11) 2 655 957 B1  
(51) *F21K 99/00* (11) 2 863 104 A1  
(51) *F21V 9/16* (11) 2 331 869 B1  
(51) *G01B 11/16* (11) 2 861 935 A1  
(51) *G01F 23/26* (11) 2 861 945 A1  
(51) *G01T 1/17* (11) 2 076 791 B1  
(51) *G01T 1/17* (11) 2 203 762 B1  
(51) *G01T 1/29* (11) 2 049 917 B1  
(51) *G09F 13/22* (11) 2 727 101 B1  
(51) *H01H 85/52* (11) 2 862 195 A1  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 614 544 B1  
(51) *H02M 3/338* (11) 2 862 265 A2  
(51) *H04L 27/00* (11) 1 985 082 B1  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 572 511 B1  
(51) *H04N 19/57* (11) 2 863 640 A1  
(51) *H04S 3/00* (11) 2 724 555 B1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 862 418 A2  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 862 419 A1  
(51) *H05B 33/28* (11) 2 862 420 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 514 275 B1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 659 743 B1  
(51) *H05G 1/34* (11) 2 473 892 B1
- (71) **Koppenwallner, Georg Emanuel**  
(51) *F24C 15/20* (11) 2 863 129 A1
- (73) **Korea Electrotechnology Research Institute**  
(51) *H01L 39/14* (11) 2 506 324 B1
- (71) **Korea Institute of Energy Research**  
(51) *C30B 1/04* (11) 2 397 580 A3  
(51) *H01M 4/88* (11) 2 863 458 A1
- (71) **Korea Institute of Geoscience & Mineral Resources**  
(51) *E21B 47/01* (11) 2 685 287 A3
- (71) **Korea Institute Of Machinery & Materials**  
(51) *B23B 3/06* (11) 2 862 653 A1  
(51) *B23Q 17/24* (11) 2 857 831 A3  
(51) *C02F 1/14* (11) 2 862 842 A1
- (71) **Korea Institute of Ocean Science and Technology**  
(51) *E21C 50/00* (11) 2 863 008 A1
- (71) **Korea Railroad Research Institute**  
(51) *E21D 9/14* (11) 2 863 009 A2
- (71) **Korea University Research and Business Foundation**  
(51) *G01R 33/561* (11) 2 863 238 A1
- (71) **Kornmüller, Manfred**  
(51) *F24J 2/14* (11) 2 863 145 A1
- (73) **Kosak, Hans**  
(51) *A61L 27/54* (11) 2 380 602 B1
- (71) **Kostal Industrie Elektrik GmbH**  
(51) *H02K 11/00* (11) 2 190 105 A3
- (73) **Kounnas, Maria Z.**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 499 282 B1
- (71) **Kraft Foods R & D, Inc.**  
(51) *B65D 85/804* (11) 2 862 816 A2
- (71) **Kraft Foods UK R&D Limited**  
(51) *A23G 1/00* (11) 2 861 082 A1
- (73) **KraussMaffei Technologies GmbH**  
(51) *B29C 45/40* (11) 2 578 374 B1
- (71) **Krishnan, Subramaniam, Chitoor**  
(51) *A61M 25/10* (11) 2 861 293 A2
- (71) **KROHNE Messtechnik GmbH**  
(51) *G01F 1/84* (11) 2 861 941 A1  
(51) *G01F 1/84* (11) 2 861 942 A1
- (71) **Kromek Limited**  
(51) *C30B 23/00* (11) 2 861 786 A1
- (71;73) **Krones AG**  
(51) *A61L 2/20* (11) 2 455 106 B1  
(51) *B29B 13/02* (11) 2 862 686 A1  
(51) *B29C 49/42* (11) 2 862 694 A1  
(51) *B41J 2/165* (11) 2 862 718 A1  
(51) *B65C 3/06* (11) 2 602 197 B1  
(51) *B65C 3/06* (11) 2 602 199 B1  
(51) *B65C 3/06* (11) 2 602 201 B1  
(51) *B67C 3/14* (11) 2 213 613 B1  
(51) *B67C 3/14* (11) 2 664 578 B1
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**  
(51) *B23K 20/12* (11) 2 861 370 A1  
(51) *B65H 19/18* (11) 2 862 823 A1
- (73) **KRONES Aktiengesellschaft**  
(51) *B29C 49/78* (11) 1 784 298 B1
- (71) **Kronoplus Technical AG**  
(51) *B44C 5/04* (11) 2 861 432 A1
- (71) **Kronotec AG**  
(51) *B44B 5/02* (11) 2 862 724 A1
- (71) **KT Corporation**  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 862 292 A1
- (71) **KUKA Laboratories GmbH**  
(51) *B25J 9/00* (11) 2 862 677 A1
- (73) **Kunert Fashion GmbH & Co. KG**  
(51) *D04B 1/26* (11) 2 202 339 B1
- (71) **Kunming Pharmaceutical Corp.**  
(51) *A61K 31/7034* (11) 2 862 575 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) *B32B 9/00* (11) 2 862 711 A1  
(51) *C08L 29/04* (11) 2 862 897 A1  
(51) *C08L 29/04* (11) 2 862 898 A1
- (73) **Kuraray Europe GmbH**  
(51) *B29C 45/00* (11) 2 150 386 B1
- (73) **Kurve Technology, Inc.**  
(51) *A61M 15/08* (11) 1 450 885 B1
- (71) **Kuster, Martin**  
(51) *B63B 1/10* (11) 2 861 489 A1
- (73) **Kutuzov, Mihhail**  
(51) *C22B 7/04* (11) 2 331 718 B1
- (71) **Kverneland AS**  
(51) *A01C 7/08* (11) 2 862 430 A1
- (71) **Kverneland ASA**  
(51) *A01C 7/10* (11) 2 862 431 A1
- (73) **Kyocera Corporation**  
(51) *H01L 41/047* (11) 2 511 968 B1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) *G03G 15/20* (11) 2 863 270 A1  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 863 618 A1
- (71) **KYOCERA Document Solutions Inc.**  
(51) *G03G 21/10* (11) 2 857 907 A3
- (71) **Kyocera Medical Corporation**  
(51) *A61M 27/00* (11) 2 862 593 A1
- (71) **Kyriakopoulos, Dimitri**  
(51) *A24F 47/00* (11) 2 862 457 A1
- (71) **Kyushu Musashi Seimitsu Co., Ltd.**  
(51) *F16D 11/00* (11) 2 863 085 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**  
(51) *B01D 53/04* (11) 2 862 618 A1  
(51) *C09K 11/06* (11) 2 862 913 A1
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) *C07C 41/09* (11) 2 861 551 A1  
(51) *F16K 1/30* (11) 2 663 793 B1
- (71;73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**  
(51) *C12M 1/107* (11) 2 862 923 A1  
(51) *F17C 13/12* (11) 2 693 099 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) *F16K 31/52* (11) 2 863 093 A1
- (71) **L'OREAL**  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 861 205 A1  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 861 206 A1  
(51) *C09B 67/00* (11) 2 861 672 A1
- (71;73) **L'Oréal**  
(51) *A61K 8/25* (11) 2 861 203 A2  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 482 793 B1  
(51) *C07C 69/732* (11) 2 861 555 A1
- (73) **LABORATOIRE MEDIDOM S.A.**  
(51) *C07H 15/10* (11) 2 011 799 B1
- (73) **Laboratoires Expanscience**  
(51) *A61K 31/7004* (11) 2 512 488 B1
- (71) **Laboratoires Vivacy**  
(51) *A61P 19/02* (11) 2 861 301 A2
- (71) **Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A.**  
(51) *C12P 13/00* (11) 2 861 750 A1
- (71) **Laboratorios Casen-Fleet, S.L.U.**  
(51) *A61K 35/74* (11) 2 862 576 A1
- (73) **Laboratory Corporation of America Holdings**  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 387 711 B1
- (71) **Lachman, Ronald D.**  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 814 252 A3
- (71) **Lacker, Herbert**  
(51) *E04B 2/96* (11) 2 862 984 A1
- (73) **Laerdal Medical AS**  
(51) *G09B 23/28* (11) 2 622 593 B1
- (73) **Lama D.D. Dekani**  
(51) *E05C 19/02* (11) 2 689 084 B1
- (71) **Landmark Graphics Corporation**  
(51) *E21B 44/00* (11) 2 861 822 A1  
(51) *G01V 1/40* (11) 2 862 008 A2  
(51) *G06G 7/50* (11) 2 862 121 A2
- (71) **Langer, Robert, Samuel**  
(51) *A61K 9/70* (11) 2 861 220 A2
- (71) **Lanxess Butyl Pte. Ltd.**  
(51) *B81C 1/00* (11) 2 861 525 A1

- (71) LANXESS Deutschland GmbH  
(51) *C07C 17/358* (11) 2 861 550 A1  
(51) *C08C 19/00* (11) 2 861 629 A1  
(51) *C08K 3/34* (11) 2 862 894 A1  
(51) *C08K 3/34* (11) 2 862 895 A1
- (71) LANXESS Distribution GmbH  
(51) *A01N 47/30* (11) 2 861 074 A1
- (71) Lanxess Elastomers B.V.  
(51) *B29B 13/06* (11) 2 862 687 A1
- (71) Laroche, Laurent  
(51) *C08F 6/00* (11) 2 861 634 A1
- (71) Larose, Nicolas  
(51) *A47L 15/50* (11) 2 861 122 A1
- (71) Lau, Koon Hang  
(51) *B60Q 1/26* (11) 2 862 748 A1
- (71) Lauer, Vincent  
(51) *A61N 1/16* (11) 2 862 596 A1
- (71) LCTech GmbH  
(51) *G01N 35/10* (11) 2 420 847 A3
- (71) Lee, Ho-Chang  
(51) *B29C 65/48* (11) 2 862 698 A1
- (71) Lee, Seung-Chul  
(51) *A44B 9/12* (11) 2 862 468 A1
- (71) Legacy Healthcare Holding Ltd.  
(51) *A61Q 5/10* (11) 2 862 598 A1
- (71) Legrand France  
(51) *H01R 13/66* (11) 2 863 493 A1
- (71) Legrand SNC  
(51) *H01R 13/66* (11) 2 863 493 A1
- (73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.  
(51) *G02B 21/08* (11) 1 293 818 B1
- (71) Leiden University Medical Center  
(51) *C12N 15/12* (11) 2 861 738 A1
- (71) LEK Pharmaceuticals d.d.  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 861 598 A1
- (71) Lennox Industries Inc.  
(51) *F24F 11/00* (11) 2 863 137 A1
- (71) LensAR, Inc.  
(51) *A61F 9/008* (11) 2 862 548 A1
- (71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG  
(51) *G05G 9/047* (11) 2 862 035 A1
- (71) Les Produits Industriels de Haute Temperature Pyrotek Inc.  
(51) *B01J 19/02* (11) 2 861 340 A1
- (71) Leum, Grant  
(51) *B65G 69/30* (11) 2 862 822 A1
- (71) Leung, Shui-On  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 861 622 A2
- (71) Leuze electronic GmbH + Co KG  
(51) *G01S 17/42* (11) 2 863 241 A2
- (71) Level 3 Communications, LLC  
(51) *G06F 15/173* (11) 2 862 098 A1
- (71) Levy, Ido  
(51) *A01G 25/02* (11) 2 818 041 A3
- (71) Levy, Ofer  
(51) *A01G 25/02* (11) 2 818 041 A3
- (71) Lextar Electronics Corp.  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 863 712 A1
- (71;73) LG Chem, Ltd.  
(51) *B01J 23/28* (11) 2 862 626 A1  
(51) *B32B 27/08* (11) 2 862 713 A1  
(51) *C07D 333/74* (11) 2 332 931 B1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 862 862 A1  
(51) *C07F 17/00* (11) 2 862 865 A1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 863 451 A1  
(51) *H01M 2/18* (11) 2 738 859 B1  
(51) *H01M 4/38* (11) 2 863 455 A1  
(51) *H01M 4/505* (11) 2 863 457 A1  
(51) *H01M 4/62* (11) 2 526 582 B1  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 863 466 A1
- (71;73) LG Display Co., Ltd.  
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 730 967 B1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 863 293 A1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 863 294 A1  
(51) *G09G 3/32* (11) 2 863 379 A1  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 447 936 B1  
(51) *H01L 27/32* (11) 1 667 245 B1  
(51) *H01L 51/52* (11) 1 724 854 B1  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 863 447 A2
- (71;73) LG Electronics Inc.  
(51) *A47L 9/16* (11) 1 915 084 B1  
(51) *A47L 9/28* (11) 2 170 145 B1  
(51) *D06F 37/22* (11) 2 387 631 B1  
(51) *D06F 58/20* (11) 2 716 808 A3  
(51) *D06F 73/02* (11) 2 594 690 B1  
(51) *F04C 28/08* (11) 2 375 076 A3  
(51) *F24C 15/16* (11) 1 748 256 A3  
(51) *F25B 7/00* (11) 2 330 368 A3  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 447 819 A3  
(51) *G10L 19/038* (11) 2 610 866 B1  
(51) *H01L 31/0216* (11) 2 538 447 B1  
(51) *H01L 33/22* (11) 2 264 795 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 862 288 A1  
(51) *H04B 7/212* (11) 2 862 291 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 862 295 A1  
(51) *H04L 1/18* (11) 2 863 571 A1  
(51) *H04L 27/00* (11) 1 494 386 B1  
(51) *H04N 21/262* (11) 2 523 465 A3  
(51) *H04W 8/08* (11) 2 863 664 A1  
(51) *H04W 8/08* (11) 2 863 665 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 863 679 A1  
(51) *H04W 74/00* (11) 2 374 320 B1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 863 699 A1
- (71) LG ELECTRONICS INC.  
(51) *A47L 9/10* (11) 2 862 489 A1  
(51) *A47L 9/12* (11) 2 862 490 A1  
(51) *A47L 9/16* (11) 2 862 492 A1  
(51) *F21V 29/51* (11) 2 863 118 A1  
(51) *G04G 21/04* (11) 2 863 276 A2  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 595 360 A3
- (71;73) LG Electronics, Inc.  
(51) *D06F 58/20* (11) 2 711 456 A3  
(51) *D06F 58/20* (11) 2 722 432 A3  
(51) *F04C 18/356* (11) 2 613 053 A3  
(51) *F25D 17/06* (11) 1 798 503 A3  
(51) *F25D 25/02* (11) 2 808 630 A3  
(51) *F25D 27/00* (11) 2 792 979 A3  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 863 287 A2  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 799 972 A3  
(51) *G08G 1/0962* (11) 2 665 051 B1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 843 793 A3  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 863 635 A1
- (71) LG Hausys, Ltd.  
(51) *C03C 17/34* (11) 2 862 844 A1  
(51) *C03C 17/36* (11) 2 862 845 A1  
(51) *C09J 4/02* (11) 2 862 911 A1
- (71;73) LG Innotek Co., Ltd.  
(51) *F21V 29/00* (11) 2 863 117 A2  
(51) *G02B 3/08* (11) 2 863 246 A1  
(51) *H01F 38/14* (11) 2 581 921 A3  
(51) *H01L 25/075* (11) 2 551 903 A3  
(51) *H01L 33/12* (11) 1 829 122 B1  
(51) *H01L 33/22* (11) 2 264 795 B1
- (51) *H01L 33/38* (11) 2 610 928 A3  
(51) *H01L 33/40* (11) 2 410 583 A3  
(51) *H01L 33/64* (11) 2 863 444 A1
- (71) Li, Yuliang  
(51) *A61K 31/47* (11) 2 862 571 A1
- (71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH  
(51) *F25C 5/04* (11) 2 023 062 A3  
(51) *F25D 23/02* (11) 2 045 551 A3
- (71;73) Life Technologies Corporation  
(51) *A61K 51/00* (11) 2 213 311 B1  
(51) *B01F 11/00* (11) 2 861 334 A1  
(51) *C07C 247/08* (11) 2 516 386 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 658 998 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 861 757 A1
- (73) LifeScan, Inc.  
(51) *A61B 5/15* (11) 1 560 517 B2
- (71) Lighthouse Technologies (Huizhou) Ltd.  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 838 266 A3
- (71) Lighthouse Technologies Limited  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 838 266 A3
- (73) Lignyte Co., Ltd.  
(51) *C08K 3/04* (11) 1 283 238 B1
- (71) Liko Research & Development AB  
(51) *A61G 7/10* (11) 2 862 552 A1
- (71) Limited Liability Company "Ekstruzionnye Lini"
- (51) *E04B 1/66* (11) 2 862 983 A1
- (71) Lin, Ming-Feng  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 863 718 A1
- (71) Lincoln Global, Inc.  
(51) *B23K 9/09* (11) 2 626 162 A3  
(51) *B23K 9/09* (11) 2 626 163 A3  
(51) *B23K 9/09* (11) 2 626 164 A3
- (71) Linde Aktiengesellschaft  
(51) *F25J 3/04* (11) 2 863 156 A1
- (71) Linden GmbH  
(51) *B29C 45/14* (11) 2 862 690 A1
- (71) Lindvall, Tommy  
(51) *A01K 9/00* (11) 2 861 060 A1
- (73) LINIA ZDROWIE Niedzielski Czernicka Sp. j.  
(51) *A47C 7/02* (11) 2 170 125 B1
- (71) Linxens Holding  
(51) *H05K 1/18* (11) 2 862 424 A1
- (71) Lipotec Laboratories LLC  
(51) *A61K 9/127* (11) 2 861 218 A1
- (71) LISI Aerospace  
(51) *F16B 21/16* (11) 2 863 074 A1
- (71) Litokol S.p.A.  
(51) *C04B 26/16* (11) 2 861 544 A1
- (71) Lo, Ho Cheong  
(51) *H01L 41/00* (11) 2 862 209 A1
- (71) Locke, Christopher, Brian  
(51) *F04B 45/047* (11) 2 861 869 A1
- (71) Lockheed Martin Corporation  
(51) *G06N 5/02* (11) 2 863 340 A2
- (71) Logined B.V.  
(51) *G01V 1/30* (11) 2 863 242 A2  
(51) *G01V 1/50* (11) 2 863 244 A2
- (71) Long, Charles F.  
(51) *F16H 61/66* (11) 2 861 894 A1



- (71) **Lonza AG**  
(51) **C12P 13/00** (11) 2 862 938 A2
- (73) **LORD CORPORATION**  
(51) **B60T 7/04** (11) 2 097 299 B1
- (71) **Loret de Mola, Manuel**  
(51) **E05C 1/12** (11) 2 236 712 A3
- (71) **LPKF Laser & Electronics AG**  
(51) **H05K 3/10** (11) 2 862 425 A1
- (71) **LSI Corporation**  
(51) **G06F 13/38** (11) 2 838 031 A3
- (71) **LSIP, LLC**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 863 224 A1
- (71) **LSIS Co., Ltd.**  
(51) **G05B 19/05** (11) 2 863 278 A1  
(51) **G06F 13/42** (11) 2 863 317 A2  
(51) **H01H 47/10** (11) 2 863 408 A1  
(51) **H01H 69/01** (11) 2 863 409 A1  
(51) **H01H 71/16** (11) 2 863 410 A1  
(51) **H02B 11/133** (11) 2 863 498 A1
- (71) **LTM GmbH**  
(51) **F24F 7/00** (11) 2 863 136 A1
- (73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 029 122 B1
- (71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**  
(51) **A61K 8/37** (11) 2 861 204 A1  
(51) **C09K 21/12** (11) 2 861 694 A1
- (71) **Luckemeyer, James**  
(51) **F04B 45/047** (11) 2 861 869 A1
- (73) **Ludwig-Maximilians-Universität München**  
(51) **C01F 17/00** (11) 1 937 407 B1
- (71) **Lufthansa Technik AG**  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 861 492 A1
- (71) **Lumencor, Inc.**  
(51) **B01J 19/08** (11) 2 861 342 A1
- (71) **Luminex Corporation**  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 861 969 A2
- (71) **Lummus Technology Inc.**  
(51) **F25J 1/02** (11) 2 861 923 A2
- (71) **Lutter, Michael**  
(51) **B65D 6/18** (11) 2 861 501 A1
- (73) **Luxembourg Institute of Science and Technology**  
(51) **H01L 41/047** (11) 2 549 556 B1
- (71) **LUXeXcel Holding B.V.**  
(51) **G02B 5/20** (11) 2 862 013 A1
- (71) **Luxtotta S.r.l.**  
(51) **G02C 5/12** (11) 2 862 020 A1
- (71) **Luxury IP Holding Limited**  
(51) **B44C 5/00** (11) 2 861 431 A1
- (71) **Lycera Corporation**  
(51) **A61K 31/155** (11) 2 861 225 A1
- (73) **Lynch, George R.**  
(51) **A61M 5/32** (11) 1 490 133 B1
- (71) **M Squared Lasers Limited**  
(51) **H01S 3/139** (11) 2 862 247 A1  
(51) **H01S 3/139** (11) 2 862 248 A1
- (71) **M-Files Oy**  
(51) **G06F 21/62** (11) 2 863 333 A1
- (73) **M-I Drilling Fluids UK Limited**  
(51) **C09K 8/36** (11) 2 231 812 B1
- (71) **m2k-laser GmbH**  
(51) **H01S 5/028** (11) 2 290 766 A3
- (73) **MacGregor Sweden AB**  
(51) **B63B 25/24** (11) 1 879 792 B1
- (71) **Mack Trucks, Inc.**  
(51) **F01N 3/00** (11) 2 861 840 A1
- (71) **Magma Global Limited**  
(51) **B29C 70/06** (11) 2 862 700 A1
- (71) **Magna Closures Inc.**  
(51) **E05B 77/26** (11) 2 862 994 A2
- (71) **Magna E-car Systems Of America, Inc.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 861 452 A2
- (71) **Magna International Inc.**  
(51) **B30B 15/02** (11) 2 861 414 A1  
(51) **B60G 21/05** (11) 2 861 438 A1
- (73) **Magna Powertrain AG & Co. KG**  
(51) **H02K 7/116** (11) 2 537 235 B1
- (71) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**  
(51) **F02M 37/08** (11) 2 863 041 A1
- (71;73) **Magneti Marelli S.p.A.**  
(51) **B60K 6/48** (11) 2 862 740 A1  
(51) **B60W 30/19** (11) 2 862 770 A1  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 439 392 B1
- (71) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S**  
(51) **F24H 3/04** (11) 2 863 143 A1
- (71;73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**  
(51) **F02B 29/04** (11) 2 527 614 B1  
(51) **F28D 7/16** (11) 2 863 157 A1
- (71) **Mahle International GmbH**  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 862 617 A1  
(51) **C23C 28/04** (11) 2 862 958 A2
- (71) **MAHLE International GmbH**  
(51) **B01D 35/22** (11) 2 862 609 A1  
(51) **F16C 33/20** (11) 2 863 081 A2
- (71) **Mahle Metal Leve S/A**  
(51) **F16C 33/20** (11) 2 863 081 A2
- (71) **Maillefer S.A.**  
(51) **B29C 47/02** (11) 2 861 402 A1
- (71) **Mainstay Medical Limited**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 861 295 A1
- (73) **Makita Corporation**  
(51) **B23D 45/16** (11) 2 363 231 B1  
(51) **F16K 24/04** (11) 2 441 993 B1
- (71) **Mamas & Papas (Holdings) Limited**  
(51) **B62B 7/06** (11) 2 862 781 A2
- (71) **MAN Diesel & Turbo SE**  
(51) **F01M 5/00** (11) 2 594 755 A3
- (73) **MAN Diesel & Turbo, filial af MAN Diesel & Turbo SE, Tyskland**  
(51) **F02D 41/14** (11) 1 766 215 B1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) **A61G 3/06** (11) 2 862 550 A1  
(51) **B60W 40/12** (11) 2 862 772 A2
- (71) **MAN Truck & Bus Österreich AG**  
(51) **F02B 37/18** (11) 2 634 393 A3
- (73) **Manara, Stefano**  
(51) **F03D 11/02** (11) 2 473 734 B1
- (73) **Mandoce, Alain Florentin**  
(51) **E04B 2/70** (11) 2 326 774 B1
- (71) **Manion, Michael Keoni**  
(51) **A23K 1/18** (11) 2 861 084 A1
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 862 612 A2  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 862 613 A1  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 862 614 A1
- (71) **Mannkind Corporation**  
(51) **C07D 241/08** (11) 2 862 854 A1
- (71) **manroland web systems GmbH**  
(51) **B41F 7/16** (11) 2 862 715 A2  
(51) **B41F 13/60** (11) 2 862 716 A2
- (73) **Manulutex France**  
(51) **A41D 19/015** (11) 2 003 999 B1
- (71) **Manz Italy S.r.l.**  
(51) **B65H 20/24** (11) 2 861 515 A2
- (73) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**  
(51) **B23B 29/034** (11) 2 229 254 B1
- (71) **Maquet GmbH**  
(51) **A61G 13/10** (11) 2 861 197 A1
- (71) **MARANTEC Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **E05F 15/668** (11) 2 863 000 A1
- (73) **Marine Canada Acquisition Inc.**  
(51) **B63H 25/24** (11) 1 510 453 B2
- (73) **MARKER Deutschland GmbH**  
(51) **A63C 9/085** (11) 2 540 356 B1
- (71) **Marra, Emiliano**  
(51) **A47J 37/06** (11) 2 845 528 A3
- (73) **Mars, Incorporated**  
(51) **A23G 3/20** (11) 2 770 841 B1
- (73) **MARS, INCORPORATED**  
(51) **A23G 1/00** (11) 1 850 678 B1
- (73) **Martin Professional ApS**  
(51) **F21V 29/60** (11) 2 359 056 B1
- (71) **Martin, Robert James**  
(51) **A61M 5/24** (11) 2 861 282 A2
- (73) **Maschinenfabrik - Fr. W. Schnutz GmbH & Co. KG**  
(51) **B21D 25/00** (11) 2 446 979 B1
- (73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 606 715 B1
- (73) **Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG**  
(51) **B22C 5/18** (11) 2 155 417 B1
- (71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**  
(51) **H01H 9/00** (11) 2 862 190 A1
- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) **A61B 5/0205** (11) 2 861 133 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 861 346 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 596 128 B1
- (71) **Master Lock Company LLC**  
(51) **H04Q 5/22** (11) 2 862 365 A2
- (71) **Masterjetboat GmbH**  
(51) **B63B 29/06** (11) 2 862 794 A1
- (71) **Masterwork Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B26D 7/10** (11) 2 862 684 A1
- (71) **Matheny Enterprises LLC**  
(51) **A61F 5/01** (11) 2 861 190 A1
- (71) **Mathys AG Bettlach**  
(51) **A61F 2/08** (11) 2 862 545 A1
- (71) **Matinas Biopharma, Inc.**  
(51) **A61K 31/225** (11) 2 861 227 A1

- (73) **Matsue Elmec Corporation**  
(51) **H03H 7/42** (11) 2 302 793 B1
- (73) **MATSUSHITA, Teruaki**  
(51) **A47G 1/06** (11) 2 463 847 B1
- (73) **Matsutani Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) **C12N 9/90** (11) 2 161 332 B1
- (71) **Mauderer Alutechnik GmbH**  
(51) **E04G 1/20** (11) 2 631 390 A3
- (73) **MAX CO., LTD.**  
(51) **B27F 7/19** (11) 2 583 801 B1  
(51) **B42B 5/10** (11) 1 655 146 B1
- (71) **Max Time GmbH**  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 862 632 A1
- (73) **Maxim Japan Co Ltd**  
(51) **H02J 7/00** (11) 1 531 535 B1
- (71) **maxon motor ag**  
(51) **H02K 7/08** (11) 2 863 521 A2
- (73) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **A22B 5/00** (11) 2 759 203 B1
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**  
(51) **C07D 231/12** (11) 2 861 562 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 862 111 A1
- (71) **Mayser GmbH & Co. KG**  
(51) **E05F 15/00** (11) 2 532 820 A3
- (71) **Maytronics Ltd.**  
(51) **E04H 4/08** (11) 2 860 327 A3
- (73) **Mazda Motor Corporation**  
(51) **F02B 23/10** (11) 2 146 070 B1
- (71) **MB Telecom Ltd.**  
(51) **G01V 5/00** (11) 2 862 010 A2
- (71) **MBI Co., Ltd.**  
(51) **B62M 11/16** (11) 2 353 990 A3
- (71) **McALPINE & COMPANY LIMITED**  
(51) **F16L 41/08** (11) 2 861 904 A1
- (73) **MCE-5 Development**  
(51) **F16J 1/12** (11) 2 572 124 B1
- (71) **McFarlane, Brinsley**  
(51) **B28C 5/42** (11) 2 861 392 A1
- (71) **McKay, Thomas Gregory**  
(51) **H01L 41/00** (11) 2 862 209 A1
- (71) **MDH Sp. z o.o.**  
(51) **A61F 5/01** (11) 2 862 547 A1
- (71) **MeadWestvaco Calmar GmbH**  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 861 353 A1
- (73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 445 579 B1
- (71) **Medex**  
(51) **A61M 5/148** (11) 2 861 275 A1  
(51) **A61M 5/148** (11) 2 861 276 A2  
(51) **A61M 5/168** (11) 2 861 278 A1
- (71) **Mediamobile**  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 861 937 A1
- (71) **MediaTek Inc.**  
(51) **H03F 1/24** (11) 2 824 831 A3
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**  
(51) **H04N 1/58** (11) 2 846 530 A3
- (71) **MedImmune, LLC**  
(51) **C07K 16/24** (11) 2 861 621 A1
- (71) **Medion AG**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 863 286 A1
- (71) **MEDIPI HEALTH, S.L.**  
(51) **A61B 5/05** (11) 2 862 512 A1
- (71) **Medizinische Universität Wien**  
(51) **A61K 39/35** (11) 2 861 250 A1  
(51) **C07D 211/14** (11) 2 861 561 A2
- (73) **MedSkin Solutions Dr. Suwelack AG**  
(51) **A61L 15/32** (11) 2 468 307 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61M 27/00** (11) 1 781 366 B1
- (73) **MEDVET SCIENCE PTY. LTD.**  
(51) **C07K 16/40** (11) 1 866 647 B1
- (71) **Meese GmbH**  
(51) **E04G 21/04** (11) 2 862 987 A1
- (71) **Mehnert, Walter**  
(51) **G01D 5/244** (11) 2 295 939 A3
- (71) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**  
(51) **C07K 11/02** (11) 2 862 872 A1
- (71) **Meloy, Jessica C.**  
(51) **B81B 7/00** (11) 2 861 523 A1
- (71) **Memblaze Technology (Beijing) Co., Ltd.**  
(51) **G06F 13/28** (11) 2 863 315 A1  
(51) **G06F 13/28** (11) 2 863 316 A1
- (71) **Memmola, Serafino**  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 863 616 A1
- (73) **Memscap**  
(51) **H01G 5/16** (11) 2 071 598 B1
- (71) **Mendez-Coll, Jose**  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 861 156 A1
- (73) **Menon-Johansson, Anatole Sebastian**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 356 464 B1
- (71) **Merchav, Zvi**  
(51) **B01D 3/04** (11) 2 861 314 A2
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 861 717 A1  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 861 985 A1  
(51) **G03F 7/00** (11) 2 702 451 B1
- (73) **Merck Serono S.A.**  
(51) **C07D 413/04** (11) 2 376 484 B1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A01N 43/64** (11) 2 861 071 A1
- (71) **Merial Limited**  
(51) **A61K 39/12** (11) 2 861 248 A2
- (71) **Merrimack Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 861 210 A1
- (73) **Mertz, Patrick**  
(51) **B60J 3/02** (11) 2 699 435 B1
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**  
(51) **C08B 37/08** (11) 2 861 626 A1
- (71) **Messer France S.A.S.**  
(51) **F17C 7/02** (11) 2 863 103 A2
- (71) **Messer Group GmbH**  
(51) **B29C 35/00** (11) 2 861 400 A1  
(51) **F17C 7/02** (11) 2 863 103 A2
- (71) **Metabolic Explorer**  
(51) **C12N 9/10** (11) 2 861 726 A1
- (73) **Metallwarenfabrik Marktoberdorf GmbH & Co. KG**  
(51) **A47G 21/10** (11) 1 897 473 B1
- (71) **metanomics Health GmbH**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 863 227 A1
- (71) **Metawater Co., Ltd.**  
(51) **F23G 5/50** (11) 2 863 122 A1  
(51) **G01N 21/78** (11) 2 863 210 A1
- (73) **MFG Metall- und Ferrolegierungsgesellschaft mbh Hafner, Blondin & Tidou**  
(51) **C22B 1/243** (11) 2 405 025 B1
- (73) **MGI COUTIER**  
(51) **B32B 1/08** (11) 2 121 298 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B29D 30/28** (11) 2 613 929 B1  
(51) **B29D 30/38** (11) 2 670 585 B1  
(51) **B60C 15/00** (11) 2 861 434 A1  
(51) **B60C 15/06** (11) 2 445 731 B1
- (71) **Michels, Douglas L.**  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 814 252 A3
- (73) **Micro Motion, Inc.**  
(51) **G01F 1/84** (11) 1 320 725 B1
- (71) **Micro Systems Engineering GmbH**  
(51) **H01L 23/49** (11) 2 863 427 A1
- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INC.**  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 862 300 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G02B 6/12** (11) 2 862 014 A1  
(51) **G11C 11/15** (11) 2 862 172 A1  
(51) **G11C 11/15** (11) 2 862 173 A2  
(51) **H01L 45/00** (11) 2 417 629 B1
- (73) **Micronas GmbH**  
(51) **G01D 3/02** (11) 1 197 731 B1
- (73) **Microseismic, Inc.**  
(51) **G01V 1/00** (11) 2 556 391 B1
- (71) **Microsoft Corporation**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 862 135 A2  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 862 342 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 862 343 A1  
(51) **H04N 7/15** (11) 2 862 351 A2
- (73) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) **H04W 16/02** (11) 2 744 255 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 024 849 B1  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 862 065 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 862 066 A1  
(51) **G06F 9/46** (11) 2 862 067 A2  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 862 074 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 289 007 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 862 103 A1  
(51) **G06F 21/57** (11) 2 862 119 A1  
(51) **G06T 13/00** (11) 2 862 147 A2  
(51) **H04L 12/00** (11) 1 462 941 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 241 159 B1  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 862 381 A1
- (71) **Microturbo**  
(51) **B64D 35/08** (11) 2 861 493 A1
- (71) **Microvention, Inc.**  
(51) **A61K 47/30** (11) 2 861 257 A1
- (71) **Microvi Biotech Inc.**  
(51) **C02F 3/00** (11) 2 861 538 A2  
(51) **C02F 3/34** (11) 2 861 539 A2  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 861 710 A1
- (73) **Microvision, Inc.**  
(51) **H04N 5/74** (11) 2 449 766 B1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**  
(51) **H02H 7/10** (11) 2 863 508 A1

- (71) **Midland Pig Producers Limited**  
(51) **A01K 1/02** (11) 2 745 681 A3
- (73) **Miedzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej I Komorkowej**  
(51) **A61K 38/48** (11) 2 699 254 B1
- (73) **Miikana Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 31/444** (11) 1 928 456 B1
- (71) **Mima International Holdings Limited**  
(51) **A47D 1/00** (11) 2 861 103 A1
- (73) **Miralay, Ram Srikanth**  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 575 680 B1
- (71) **Miromatrix Medical Inc.**  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 861 721 A1
- (71) **Mitragotri, Samir, Suresh**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 861 220 A2
- (71) **Mitsubishi Aircraft Corporation**  
(51) **B64D 45/02** (11) 2 465 777 A3  
(51) **B64D 45/02** (11) 2 471 712 A3
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **C07H 13/06** (11) 1 813 622 B1  
(51) **C08G 63/78** (11) 2 862 886 A1  
(51) **C08G 73/02** (11) 2 862 888 A1  
(51) **H01M 10/0569** (11) 2 863 469 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60R 16/02** (11) 1 186 476 B1  
(51) **H01S 3/063** (11) 1 763 116 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **B60T 8/176** (11) 2 862 762 A1  
(51) **F04D 13/06** (11) 2 863 061 A1  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 500 666 B1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 863 138 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 863 139 A1  
(51) **F24H 4/04** (11) 2 863 144 A1  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 863 147 A1  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 863 148 A1  
(51) **F25B 29/00** (11) 2 863 152 A1  
(51) **F25B 47/02** (11) 2 863 154 A1  
(51) **F28F 1/32** (11) 2 256 452 B1  
(51) **F28F 1/32** (11) 2 863 159 A1  
(51) **F28F 9/26** (11) 2 863 161 A1  
(51) **G01P 3/489** (11) 2 446 279 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 590 370 B1  
(51) **H04W 16/18** (11) 2 355 569 B1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
(51) **B66B 11/08** (11) 1 886 962 B1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **H01L 21/304** (11) 2 863 415 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Automotive Thermal Systems Co., Ltd.**  
(51) **F04B 39/00** (11) 2 863 057 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **B01D 53/62** (11) 2 862 620 A1  
(51) **B23C 3/18** (11) 2 862 658 A1  
(51) **F02B 37/00** (11) 2 863 032 A1  
(51) **F04D 29/44** (11) 2 863 064 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **B60T 8/176** (11) 2 862 762 A1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 863 052 A1  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 801 721 A3  
(51) **F25B 1/10** (11) 2 863 151 A2  
(51) **H02J 3/36** (11) 2 863 512 A1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 692 990 A3  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 213 846 B1  
(51) **F01D 25/30** (11) 2 863 021 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**  
(51) **F02B 29/04** (11) 2 672 087 A3
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **F01M 11/00** (11) 2 863 025 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) **B32B 3/30** (11) 2 862 706 A1  
(51) **C08G 63/66** (11) 2 862 885 A1  
(51) **G02B 1/11** (11) 2 863 245 A1
- (71) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**  
(51) **H01F 1/22** (11) 2 863 400 A2
- (71) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**  
(51) **C07D 249/08** (11) 2 862 856 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **C07C 13/62** (11) 1 900 715 B1  
(51) **G02C 5/14** (11) 2 862 021 A2
- (73) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd**  
(51) **C01G 53/00** (11) 2 128 096 B1
- (71) **Mkrtychyan, Mikayel**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 861 245 A2
- (71) **MMAP Holding AB**  
(51) **E04B 5/02** (11) 2 861 805 A1
- (71) **MMT Textiles Limited**  
(51) **D04H 1/00** (11) 2 861 790 A1
- (73) **Moana Belgium NV**  
(51) **A61K 38/22** (11) 2 265 282 B1
- (71) **Modular Security Systems, Inc.**  
(51) **E04H 1/00** (11) 2 862 988 A1
- (73) **MOHA Moderne Haushaltwaren AG**  
(51) **A47J 37/10** (11) 2 641 518 B1
- (73) **Mojix, Inc.**  
(51) **G05B 19/00** (11) 1 949 188 B1
- (71) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A01N 43/04** (11) 2 861 068 A2
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) **C07F 7/08** (11) 2 528 927 B1
- (71) **Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH**  
(51) **B32B 5/18** (11) 2 803 478 A3
- (71) **Mondi Gronau GmbH**  
(51) **B32B 5/06** (11) 2 862 708 A1
- (71) **Monford AG Systems Limited**  
(51) **A01B 79/00** (11) 2 862 429 A1
- (73) **Monsanto Technology LLC**  
(51) **A01H 5/10** (11) 1 549 133 B1
- (71) **Montres Breguet SA**  
(51) **G04B 15/08** (11) 2 863 272 A1  
(51) **G04B 15/08** (11) 2 863 273 A1
- (71) **Moon, Jae Hyun**  
(51) **A47C 7/54** (11) 2 862 480 A1
- (71) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**  
(51) **A23C 21/10** (11) 2 862 446 A1
- (71) **Morpho**  
(51) **G08G 1/017** (11) 2 862 154 A1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 862 309 A1
- (71) **MORPHO**  
(51) **B61L 3/12** (11) 2 862 779 A1
- (71) **MorphoSys AG**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 860 192 A3
- (71) **Mossalgue**  
(51) **A01K 97/10** (11) 2 862 440 A1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 862 353 A1
- (51) **H04W 48/18** (11) 2 863 685 A2  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 443 892 B1
- (71) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 862 331 A1
- (71) **MT Aerospace AG**  
(51) **B23K 35/00** (11) 2 862 666 A2
- (71) **mtm plastics GmbH**  
(51) **B29B 17/02** (11) 2 823 945 A3
- (73) **MTU Aero Engines AG**  
(51) **C23C 4/04** (11) 2 494 085 B1
- (73) **MULTIMATIC INC.**  
(51) **B60R 3/02** (11) 2 595 839 B1
- (73) **Murakami Corporation**  
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 042 373 B1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) **B30B 15/04** (11) 2 189 275 B1  
(51) **B65H 54/28** (11) 2 687 469 A3  
(51) **B65H 54/553** (11) 2 862 825 A1  
(51) **B65H 63/036** (11) 2 862 826 A1  
(51) **D01H 1/115** (11) 2 463 414 A3  
(51) **D01H 4/02** (11) 2 537 968 A3  
(51) **D01H 5/74** (11) 2 540 880 A3  
(51) **D01H 5/78** (11) 2 455 518 A3  
(51) **H01L 21/677** (11) 2 863 422 A1  
(51) **H01L 21/677** (11) 2 863 423 A1
- (71;73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) **H01F 17/00** (11) 1 688 972 B1  
(51) **H01Q 7/06** (11) 2 863 480 A1
- (73) **Murphy, Kieran P.**  
(51) **A61F 2/82** (11) 1 691 721 B1
- (71) **Murray, John T.**  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 814 252 A3
- (71) **Murray, Stephen**  
(51) **F16H 61/66** (11) 2 861 894 A1
- (71) **Murthy, Vijay, M., K.**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 861 220 A2
- (71) **Musashi Engineering, Inc.**  
(51) **B05C 11/10** (11) 2 862 633 A1
- (71) **Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd.**  
(51) **F16D 11/00** (11) 2 863 085 A1
- (71) **Muzik LLC**  
(51) **G06F 3/00** (11) 2 862 039 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 862 044 A1
- (73) **myFC AB**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 483 957 B1
- (71) **N.V. Nutricia**  
(51) **A23L 1/29** (11) 2 861 087 A1
- (71) **Nable Communications, Inc.**  
(51) **H04L 12/749** (11) 2 863 596 A1
- (71) **Nagpaul, Rahul**  
(51) **B09B 3/00** (11) 2 861 359 A2  
(51) **B29B 17/00** (11) 2 861 398 A2
- (71) **Nalco Company**  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 861 981 A1
- (71) **Nanjing Tuozhu Pharmaceutical & Tech Co. Ltd**  
(51) **G01N 21/47** (11) 2 863 206 A1
- (71) **Nano And Advanced Materials Institute Limited**  
(51) **C23C 16/02** (11) 2 862 955 A1
- (71) **Nano3d Biosciences, Inc.**  
(51) **A61B 17/52** (11) 2 861 167 A1



- (73) **NANOTECHNOLOGIES SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA**  
(51) *B29C 44/56* (11) 2 679 373 B1
- (73) **Nasco Fitting CO., LTD.**  
(51) *F16L 19/10* (11) 2 492 568 B1
- (71) **Natco Pharma Limited**  
(51) *C07D 317/64* (11) 2 861 572 A1
- (71) **Natimab Therapeutics S.r.l.**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 861 990 A1
- (71) **Nation E Ltd.**  
(51) *G06F 11/00* (11) 2 862 076 A1
- (71) **National Cancer Center**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 863 224 A1
- (71) **National Institute of Information and Communication Technology**  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 863 672 A1
- (73) **National Oilwell Varco Denmark I/S**  
(51) *B23K 11/04* (11) 2 129 485 B1
- (71) **National Pingtung University of Science and Technology**  
(51) *A01H 5/02* (11) 2 862 435 A1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 799 868 A3
- (73) **National University Corporation Kagawa University**  
(51) *C12N 9/90* (11) 2 161 332 B1
- (73) **National University Corporation Toyohashi University of Technology**  
(51) *G01N 27/72* (11) 2 251 684 B1
- (71) **National University of Singapore**  
(51) *B01D 69/12* (11) 2 861 332 A1
- (71) **Natolino, Andreas**  
(51) *A01B 1/02* (11) 2 861 050 A1
- (73) **Nauticam International Limited**  
(51) *G03B 17/08* (11) 2 366 128 B1
- (73) **Nautilus, Inc.**  
(51) *A63B 22/00* (11) 1 648 570 B1
- (73) **Navcom Technology, Inc.**  
(51) *H01Q 9/26* (11) 2 384 522 B1
- (71) **Navis LLC**  
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 863 349 A1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**  
(51) *G06F 21/60* (11) 2 863 331 A1
- (71) **NEC Corporation**  
(51) *G01H 11/08* (11) 2 863 191 A1  
(51) *H04L 7/00* (11) 2 863 576 A1  
(51) *H04L 12/717* (11) 2 862 322 A1  
(51) *H04N 19/159* (11) 2 863 637 A2
- (73) **NEC Display Solutions, Ltd.**  
(51) *G03B 21/14* (11) 2 463 713 B1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**  
(51) *H01M 2/02* (11) 2 863 448 A1
- (73) **NEC Europe Ltd.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 494 763 B1
- (73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 614 544 B1
- (73) **Neelogy**  
(51) *G01R 15/18* (11) 2 288 925 B1
- (71) **Nemo Healthcare B.V.**  
(51) *A61B 5/0448* (11) 2 862 511 A1
- (73) **Neoperl GmbH**  
(51) *E03C 1/084* (11) 2 536 886 B1
- (73) **Neowave S.a.S.**  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 401 706 B1
- (71) **NERO AG**  
(51) *G11B 20/10* (11) 2 863 393 A1
- (73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**  
(51) *C07D 498/02* (11) 2 598 508 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) *A47J 31/36* (11) 2 485 628 B1  
(51) *A47J 31/44* (11) 2 861 109 A1  
(51) *A47J 31/52* (11) 2 506 746 B1  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 861 128 A1
- (71) **Net Aldeli, S.L.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 863 327 A1
- (71) **Netflix, Inc.**  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 863 306 A2
- (73) **NeuroGenetic Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 499 282 B1
- (71) **NeuroNexus Technologies, Inc.**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 862 595 A1
- (73) **Neurovive Pharmaceutical AB**  
(51) *A61K 31/5025* (11) 2 533 784 B1
- (73) **Nevro Corporation**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 459 271 B1
- (71) **New York University**  
(51) *H01L 27/115* (11) 2 863 434 A2
- (71) **Newell, David, W.**  
(51) *A61N 7/00* (11) 2 861 300 A1
- (71) **NewSouth Innovations Pty Limited**  
(51) *H01L 21/30* (11) 2 863 413 A2
- (73) **Newton, Michael**  
(51) *H04L 12/46* (11) 2 564 565 B1
- (71) **Nexans**  
(51) *B21C 37/08* (11) 2 862 641 A1  
(51) *C08L 23/06* (11) 2 862 896 A1  
(51) *H01B 3/44* (11) 2 863 396 A1  
(51) *H01B 7/04* (11) 2 863 397 A1  
(51) *H01B 7/285* (11) 2 863 398 A1
- (71) **Next Generation Mobility Pty Ltd**  
(51) *A61G 5/02* (11) 2 829 258 A3
- (71;73) **Nexter Munitions**  
(51) *F42B 10/54* (11) 2 863 164 A1  
(51) *F42C 15/26* (11) 2 434 252 B1  
(51) *F42C 19/08* (11) 2 192 376 B1
- (71) **Nextier Corporation**  
(51) *A61M 5/158* (11) 2 862 585 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) *C04B 35/115* (11) 2 305 621 B1  
(51) *C04B 35/56* (11) 2 363 385 B1  
(51) *G01B 5/20* (11) 1 688 703 B1  
(51) *H01M 10/39* (11) 2 863 470 A1  
(51) *H01M 10/48* (11) 2 863 471 A1  
(51) *H03H 9/145* (11) 2 863 545 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) *F02P 19/02* (11) 2 863 050 A2  
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 863 126 A1  
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 863 127 A1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**  
(51) *H01B 1/08* (11) 2 421 007 B1  
(51) *H01T 13/52* (11) 2 365 594 B1
- (71) **NHK Spring Co.,Ltd.**  
(51) *B60G 7/00* (11) 2 862 733 A1
- (71) **Nichia Corporation**  
(51) *C09K 11/08* (11) 2 853 579 A3  
(51) *C09K 11/08* (11) 2 857 478 A3
- (71) **Nicholson, Brent**  
(51) *C21D 6/00* (11) 2 861 773 A1
- (71) **Nidaplast-Honeycombs**  
(51) *E03F 1/00* (11) 2 862 982 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**  
(51) *A61B 5/02* (11) 2 862 506 A1
- (71) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) *A43B 3/00* (11) 2 861 091 A1  
(51) *A43B 13/26* (11) 2 862 465 A1  
(51) *B41J 3/28* (11) 2 861 426 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 863 328 A1
- (71) **Nikitin, Igor**  
(51) *G02B 27/22* (11) 2 862 019 A1
- (73) **Nikon Corporation**  
(51) *H01L 21/027* (11) 1 598 855 B1  
(51) *H01L 21/027* (11) 2 466 623 B1  
(51) *H01L 21/027* (11) 2 466 624 B1  
(51) *H01L 21/027* (11) 2 466 625 B1
- (73) **Ninkaplast GmbH**  
(51) *E05D 7/04* (11) 2 494 886 B1
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**  
(51) *A63F 13/40* (11) 2 862 605 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 790 087 A3
- (73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**  
(51) *C09B 47/26* (11) 2 420 538 B1
- (71) **Nippon Kodoshi Corporation**  
(51) *D01F 6/46* (11) 2 862 963 A1
- (73) **Nippon Mining & Metals Co., Ltd.**  
(51) *H01L 21/673* (11) 1 748 481 B1
- (71) **Nippon Paint Holdings Co., Ltd.**  
(51) *B05D 7/14* (11) 2 862 634 A1
- (73) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.**  
(51) *C08K 3/04* (11) 1 283 238 B1
- (73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**  
(51) *C03C 27/06* (11) 1 506 945 B1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) *C08F 222/02* (11) 2 551 286 B1  
(51) *C08J 3/12* (11) 2 404 954 B1
- (73) **Nippon Shokubai Co.,Ltd.**  
(51) *C08J 3/24* (11) 1 784 443 B1
- (73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) *B22D 11/115* (11) 2 216 111 B1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) *H04L 12/42* (11) 2 863 589 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 863 696 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 863 700 A1
- (73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**  
(51) *H01S 5/10* (11) 2 475 056 B1
- (71;73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 863 563 A1  
(51) *H04L 25/497* (11) 1 830 532 B1
- (71) **Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd.**  
(51) *C07K 14/47* (11) 2 862 873 A1

- (71) **Nipro Corporation**  
(51) *A61M 1/14* (11) 2 862 582 A1  
(51) *G01N 21/85* (11) 2 863 211 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**  
(51) *B60K 17/344* (11) 2 591 934 B1  
(51) *B60W 10/04* (11) 2 862 763 A1  
(51) *F02D 41/04* (11) 2 863 036 A1  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 863 460 A1  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 863 463 A1  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 863 464 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) *B60K 26/02* (11) 2 318 228 B1  
(51) *F02B 75/04* (11) 2 053 218 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) *F02B 31/04* (11) 1 405 994 B1  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 863 462 A1  
(51) *H02M 7/48* (11) 1 615 325 B1
- (73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**  
(51) *G01C 21/36* (11) 1 308 694 B1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 863 461 A1
- (73) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**  
(51) *F02M 35/02* (11) 2 589 783 B1
- (71) **Nisshin Foods Inc.**  
(51) *A23L 1/16* (11) 2 862 452 A1
- (71) **NISSHIN RUBBER CO., LTD.**  
(51) *A43B 13/22* (11) 2 862 464 A1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**  
(51) *B23K 9/23* (11) 2 862 662 A1
- (71) **Nitta Corporation**  
(51) *F16D 3/06* (11) 2 863 084 A1
- (73) **Nittan Valve Co., Ltd.**  
(51) *F01L 1/24* (11) 2 196 636 B1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**  
(51) *C08L 101/00* (11) 2 862 901 A1  
(51) *G01N 1/00* (11) 2 863 203 A1  
(51) *G02B 5/30* (11) 2 653 898 B1
- (73) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) *H01L 21/683* (11) 2 624 292 B1
- (71) **NITTO EUROPE N.V**  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 861 121 A1
- (71) **Nogra Pharma Limited**  
(51) *C07D 231/56* (11) 2 861 563 A1  
(51) *C07D 401/04* (11) 2 861 575 A1
- (73) **NOK Corporation**  
(51) *B32B 15/082* (11) 2 261 029 B1  
(51) *F01L 3/08* (11) 2 730 757 B1  
(51) *F16J 15/32* (11) 2 327 909 B1
- (71) **Nokia Corporation**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 862 040 A1  
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 862 047 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 862 102 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 862 106 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 863 362 A1  
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 863 392 A2  
(51) *H03G 5/00* (11) 2 863 542 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 862 336 A1  
(51) *H04N 21/414* (11) 2 863 643 A1  
(51) *H04W 8/00* (11) 2 863 663 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 862 399 A1  
(51) *H04W 76/00* (11) 2 862 408 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) *H04M 3/22* (11) 2 862 341 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 862 384 A1  
(51) *H04W 36/22* (11) 2 862 392 A1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 862 393 A1
- (73) **Nokia Technologies OY**  
(51) *G01S 1/04* (11) 2 435 846 B1  
(51) *G02B 5/18* (11) 2 225 592 B1  
(51) *G10L 15/07* (11) 2 356 651 B1  
(51) *H04L 1/18* (11) 2 266 238 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 1 573 448 B1  
(51) *H04M 1/03* (11) 0 944 220 B1
- (71) **Nomis, LLC**  
(51) *B23B 47/28* (11) 2 861 367 A1
- (71) **Nonwovens Innovation And Research Institute Limite**  
(51) *D06H 7/22* (11) 2 861 793 A1
- (71) **Nordpack GmbH**  
(51) *B65D 5/02* (11) 2 861 500 A1
- (71) **NORDSON CORPORATION**  
(51) *B29C 47/06* (11) 2 862 693 A1
- (71) **Norgine BV**  
(51) *A61K 9/08* (11) 2 862 566 A1
- (71) **Norgren Automation Solutions, LLC**  
(51) *B23Q 1/03* (11) 2 861 375 A1
- (71) **Noritake Co., Limited**  
(51) *C04B 35/10* (11) 2 862 848 A1
- (71) **North Carolina State University**  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 861 734 A1
- (73) **Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc.**  
(51) *G01C 19/56* (11) 2 078 925 B1
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**  
(51) *G06N 99/00* (11) 2 863 342 A2  
(51) *H01Q 1/38* (11) 2 863 478 A1  
(51) *H01S 3/13* (11) 2 862 246 A2  
(51) *H04L 25/03* (11) 2 862 326 A1
- (71) **Nova Southeastern University**  
(51) *A61K 31/137* (11) 2 861 224 A2
- (71) **Novamont S.p.A.**  
(51) *C08L 21/00* (11) 2 861 663 A2  
(51) *C11C 3/00* (11) 2 861 705 A1
- (71;73) **Novartis AG**  
(51) *A61B 3/00* (11) 2 131 720 B1  
(51) *A61K 9/00* (11) 1 482 914 B1  
(51) *A61K 39/095* (11) 2 861 247 A1  
(51) *A61K 39/21* (11) 2 861 249 A1  
(51) *B29D 11/00* (11) 2 861 413 A2  
(51) *C07C 213/08* (11) 2 268 603 B1  
(51) *C07D 209/14* (11) 2 032 532 B1  
(51) *C07D 213/75* (11) 2 623 493 B1  
(51) *C07D 401/04* (11) 2 861 576 A1  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 861 579 A1  
(51) *C07D 403/12* (11) 2 861 585 A1
- (73) **Novartis Pharma GmbH**  
(51) *C07D 209/14* (11) 2 032 532 B1
- (73) **Novartis Tiergesundheits AG**  
(51) *C07D 413/04* (11) 2 683 713 B1
- (73) **Novavax, Inc.**  
(51) *A61K 39/145* (11) 1 937 301 B1
- (73) **Novo Nordisk A/S**  
(51) *C07K 14/62* (11) 2 217 621 B1
- (73) **NOVO NORDISK A/S**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 289 560 B1
- (73) **Novozymes A/S**  
(51) *C12N 15/62* (11) 1 831 385 B1
- (71) **Novozymes Bioag A/S**  
(51) *C12P 7/64* (11) 2 861 749 A1
- (73) **Novozymes Biopharma DK A/S**  
(51) *C07K 16/00* (11) 2 427 489 B1
- (73) **Novozymes North America, Inc.**  
(51) *C12N 15/62* (11) 1 831 385 B1
- (71) **NSK Ltd.**  
(51) *B62D 1/16* (11) 2 862 782 A1
- (71) **NTN Corporation**  
(51) *F16C 17/10* (11) 2 863 077 A1  
(51) *F16C 33/78* (11) 2 863 083 A1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**  
(51) *G10L 15/10* (11) 2 863 385 A1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 863 684 A1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) *H04W 84/00* (11) 2 843 861 A3  
(51) *H04W 84/00* (11) 2 843 862 A3
- (71) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) *G06F 3/16* (11) 2 863 300 A1  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 790 339 A3  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 790 340 A3
- (71) **Nuance Communications, Inc.**  
(51) *G06N 99/00* (11) 2 863 341 A1  
(51) *G10L 15/18* (11) 2 862 164 A1
- (71) **Nuclea Biotechnologies, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 861 767 A2
- (73) **Nucor Corporation**  
(51) *B21B 37/68* (11) 2 653 242 B1  
(51) *B22D 11/06* (11) 2 313 220 B1
- (71;73) **Nuctech Company Limited**  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 862 516 A1  
(51) *B03C 11/00* (11) 2 517 795 B1  
(51) *G01T 3/00* (11) 2 075 595 B1  
(51) *G06T 11/00* (11) 2 843 623 A3
- (71) **Nugen Technologies, Inc.**  
(51) *C40B 30/04* (11) 2 861 787 A2
- (71) **Nujira Limited**  
(51) *H03F 1/02* (11) 2 862 272 A1
- (71) **Nuovo Pignone S.r.l.**  
(51) *F04B 5/02* (11) 2 861 868 A2  
(51) *F04D 29/16* (11) 2 861 870 A2  
(51) *F04D 29/28* (11) 2 861 871 A1  
(51) *F16C 32/04* (11) 2 861 880 A1
- (71) **Nuseed Pty Ltd**  
(51) *A01H 5/00* (11) 2 861 059 A2
- (71) **Nutrino Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH**  
(51) *C07D 291/06* (11) 2 861 569 A1
- (73) **Nutrition Sciences N.V./S.A.**  
(51) *A23L 1/09* (11) 2 037 937 B1
- (71) **Nuvera Fuel Cells, Inc.**  
(51) *C01B 3/38* (11) 2 861 529 A2  
(51) *H01M 4/80* (11) 2 862 221 A1
- (73) **NV Bekaert SA**  
(51) *B65H 75/14* (11) 2 720 968 B1
- (71) **NXP B.V.**  
(51) *G01N 27/18* (11) 2 863 214 A1  
(51) *G01R 29/26* (11) 2 863 234 A1  
(51) *G05F 1/575* (11) 2 806 329 A3  
(51) *H01L 27/02* (11) 2 863 432 A1  
(51) *H04B 5/00* (11) 2 849 352 A3  
(51) *H04R 3/04* (11) 2 863 651 A1
- (71) **O'Brien, Benjamin Marc**  
(51) *H01L 41/00* (11) 2 862 209 A1
- (71) **O'Connell, Joseph**  
(51) *F24H 3/00* (11) 2 863 142 A1

- (71) **O'Connell, Stewart**  
(51) *F24H 3/00* (11) 2 863 142 A1
- (71) **O2 Micro, Inc.**  
(51) *H02M 3/335* (11) 2 854 275 A3  
(51) *H03H 19/00* (11) 2 403 142 A3
- (73) **Oberthur Technologies**  
(51) *G06F 21/55* (11) 2 309 409 B1
- (73) **OBERTHUR TECHNOLOGIES**  
(51) *G06K 19/077* (11) 1 946 253 B1
- (71) **OBO PRO.2 INC.**  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 765 788 A3
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoj  
Otvetsvennostju "Npo Biomikrogeji"**  
(51) *C02F 1/56* (11) 2 862 843 A1
- (73) **Obshestvo S Ogranichennoj  
Otvetsvennostju "CytoNIR"**  
(51) *A61K 38/05* (11) 2 601 963 B1
- (71) **OCE-Technologies B.V.**  
(51) *B27F 7/17* (11) 2 861 390 A1
- (71) **Octapharma AG**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 861 755 A1
- (71) **Octens BVBA**  
(51) *G01N 27/333* (11) 2 861 976 A1
- (71) **Oelz, Alexander Markus**  
(51) *A61M 5/24* (11) 2 861 282 A2
- (71) **Oerlikon Advanced Technologies AG**  
(51) *C23C 14/22* (11) 2 861 777 A1  
(51) *H01L 21/20* (11) 2 862 198 A1  
(51) *H01L 21/67* (11) 2 862 200 A1
- (73) **Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach**  
(51) *H01J 37/34* (11) 2 700 083 B1
- (73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**  
(51) *D01D 13/02* (11) 2 737 115 B1
- (71) **Oerlikon Trading AG, Trübbach**  
(51) *C23C 28/04* (11) 2 862 958 A2
- (73) **Office National d'Etudes et de Recherches  
Aérospatiales (ONERA)**  
(51) *G01P 15/097* (11) 2 668 510 B1
- (71) **OFS Fitel, LLC (a Delaware Limited  
Liability Company)**  
(51) *G02B 6/02* (11) 2 863 247 A1
- (71) **Ohdaira, Takeshi**  
(51) *A61M 27/00* (11) 2 862 593 A1
- (73) **Oilseeds Biorefinery Corporation**  
(51) *C11B 1/10* (11) 1 835 014 B1
- (71) **Oki Data Corporation**  
(51) *G03G 15/01* (11) 2 863 267 A1  
(51) *G03G 15/20* (11) 2 816 421 A3
- (71) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**  
(51) *G07D 9/00* (11) 2 863 370 A2
- (71) **Okinawa Institute of Science and  
Technology Graduate University**  
(51) *C12M 1/34* (11) 2 862 924 A1
- (71) **Olatec Industries LLC**  
(51) *A61K 31/26* (11) 2 861 228 A1
- (71) **Oldcastle Building Products Canada Inc.**  
(51) *E01C 5/06* (11) 2 861 801 A1
- (73) **Olfa Corporation**  
(51) *B43L 9/04* (11) 1 295 736 B1
- (73) **Olk, Olaf**  
(51) *A47G 25/14* (11) 1 494 556 B1
- (71) **Ologn Technologies AG**  
(51) *G06F 21/31* (11) 2 862 115 A1  
(51) *G06F 21/72* (11) 2 862 120 A1
- (71) **Olson, Gary**  
(51) *C07D 309/38* (11) 2 861 570 A1
- (71) **Olympus Corporation**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 862 497 A1  
(51) *B25J 19/00* (11) 2 862 680 A1  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 863 248 A1  
(51) *G02B 21/02* (11) 2 863 250 A2  
(51) *G02B 21/24* (11) 2 827 181 A3  
(51) *G02B 21/33* (11) 2 863 251 A1  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 863 634 A1
- (71) **Olympus Imaging Corp.**  
(51) *H04N 5/347* (11) 2 863 626 A1
- (71;73) **Olympus Medical Systems Corp.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 862 496 A1  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 862 498 A1  
(51) *A61B 1/12* (11) 2 641 532 B1
- (73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 567 651 B1
- (73) **OLYMPUS Winter & Ibe GmbH**  
(51) *A61B 17/32* (11) 2 477 563 B1
- (71) **Omega SA**  
(51) *G04B 19/04* (11) 2 863 274 A1
- (71) **Omeros Corporation**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 861 246 A2
- (71) **Omnisens S.A.**  
(51) *G01D 5/353* (11) 2 861 939 A1  
(51) *G01L 1/24* (11) 2 861 947 A1
- (71) **Omron Corporation**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 860 662 A3  
(51) *H01H 21/04* (11) 2 863 405 A1
- (71) **On Air S.r.l.**  
(51) *G03B 17/08* (11) 2 863 257 A1
- (73) **Oncotherapy Science, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 011 885 B1
- (71) **Ondernemingen Jan De Nul, naamloze  
vennootschap**  
(51) *B65H 75/42* (11) 2 862 828 A1
- (71) **One Drop Diagnostics Sàrl**  
(51) *G06F 21/62* (11) 2 863 332 A1
- (73) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *A61K 9/19* (11) 2 468 765 B1
- (71) **Onset Medical Corporation**  
(51) *A61M 25/06* (11) 2 862 590 A1
- (73) **OOO "Novye Energeticheskie Tehnologii"**  
(51) *C09D 11/38* (11) 2 287 257 B1
- (71) **Openwave Mobility, Inc.**  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 863 593 A1
- (71) **Opticis Co., Ltd.**  
(51) *G09G 5/00* (11) 2 824 658 A3
- (73) **Oracle International Corporation**  
(51) *G02B 6/43* (11) 2 612 356 B1
- (71;73) **Orange**  
(51) *G06F 3/0486* (11) 2 680 119 A3  
(51) *G06F 13/38* (11) 2 862 091 A1  
(51) *G10L 19/08* (11) 2 345 029 B1  
(51) *H04L 12/841* (11) 2 862 324 A1
- (71) **Orange Money Ezbob Ltd**  
(51) *G06Q 40/02* (11) 2 863 357 A1
- (73) **Organ Assist B.V.**  
(51) *A01N 1/02* (11) 2 009 986 B1
- (71) **Organic Fuels Algae Technologies, LLC**  
(51) *B01D 61/00* (11) 2 861 330 A1
- (71) **Organovo, Inc.**  
(51) *A61L 27/56* (11) 2 861 270 A1
- (71) **Oriflame Research and Development Ltd.**  
(51) *A61Q 19/08* (11) 2 862 600 A1
- (73) **Orthofix S.r.l.**  
(51) *A61B 17/72* (11) 2 658 459 B1  
(51) *A61B 17/72* (11) 2 658 460 B1
- (73) **OrthoTrophix, Inc.**  
(51) *A61K 38/16* (11) 2 117 578 B1
- (73) **Oslo Universitetssykehus HF**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 474 629 B1
- (71) **Osmotech**  
(51) *C02F 1/44* (11) 2 861 537 A1
- (71) **Ospedale San Raffaele S.r.l.**  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 861 719 A1
- (71;73) **OSRAM GmbH**  
(51) *G02B 19/00* (11) 2 862 016 A1  
(51) *H01J 61/073* (11) 2 337 060 B1  
(51) *H05K 1/03* (11) 2 862 422 A1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**  
(51) *H01S 5/40* (11) 1 770 836 B1
- (73) **Össur hf**  
(51) *A61F 5/00* (11) 2 124 849 B1
- (71) **Oticon A/S**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 863 654 A1
- (73) **Oto Melara S.p.A.**  
(51) *F41A 9/26* (11) 2 395 312 B1  
(51) *F42B 14/06* (11) 2 386 820 B1  
(51) *F42C 17/04* (11) 2 400 257 B1
- (71) **Outotec (Finland) Oy**  
(51) *C22B 15/14* (11) 2 861 774 A1
- (71) **Ovamed GmbH**  
(51) *C07D 519/00* (11) 2 861 606 A1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**  
(51) *C03C 17/245* (11) 2 861 541 A2
- (73) **Pac Tech - Packaging Technologies GmbH**  
(51) *H01L 23/10* (11) 2 110 850 B1
- (71) **Paccor International GmbH**  
(51) *B32B 7/12* (11) 2 862 710 A1
- (73) **PACESETTER, INC.**  
(51) *A61N 1/372* (11) 2 246 093 B1
- (71) **Packet Photonics Inc.**  
(51) *H04J 14/02* (11) 2 862 304 A1
- (73) **PackSys Global (Switzerland) Ltd.**  
(51) *B67B 3/20* (11) 2 550 229 B1
- (73) **Pactiv Corporation**  
(51) *B65D 33/16* (11) 1 180 087 B2
- (71) **Pagaard, Jan**  
(51) *B24B 19/16* (11) 2 861 377 A1
- (71) **Pagini AGV Reti e Accessori SRL**  
(51) *E04H 17/06* (11) 2 862 989 A1
- (71) **Paha Designs, LLC**  
(51) *B62M 9/124* (11) 2 862 792 A1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 863 326 A1  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 863 346 A1



- (71) **Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**  
(51) **B02C 4/28** (11) 2 862 631 A1
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) **B81C 99/00** (11) 2 851 336 A3  
(51) **B81C 99/00** (11) 2 851 338 A3  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 863 614 A1
- (71) **Pan, Chien-Chuan**  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 765 788 A3
- (71) **Panaridus, LLC**  
(51) **G01N 21/61** (11) 2 861 967 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**  
(51) **A47L 15/46** (11) 2 578 136 B1  
(51) **B25F 5/00** (11) 2 594 368 B1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 747 180 B1  
(51) **H01M 14/00** (11) 2 863 472 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 1 654 849 B1  
(51) **H05B 6/12** (11) 2 101 545 B1  
(51) **H05B 6/12** (11) 2 405 712 B1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 680 676 B1
- (71) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**  
(51) **A61M 5/31** (11) 2 862 588 A1
- (73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**  
(51) **G10L 19/02** (11) 2 525 354 B1
- (71) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**  
(51) **B23K 9/073** (11) 2 862 661 A1  
(51) **B62M 6/90** (11) 2 862 791 A1  
(51) **D06F 33/02** (11) 2 862 972 A1  
(51) **F21V 21/03** (11) 2 565 535 A3  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 498 164 A3  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 863 292 A1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 863 474 A1  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 863 515 A1  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 863 516 A1  
(51) **H02M 3/28** (11) 2 863 530 A1  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 863 531 A1  
(51) **H04L 9/30** (11) 2 148 463 A3  
(51) **H05B 33/02** (11) 2 863 707 A1
- (73) **Panasonic System Networks Co., Ltd.**  
(51) **H04N 1/00** (11) 1 465 400 B1
- (73) **PANDUIT CORPORATION**  
(51) **F16B 21/08** (11) 1 887 232 B1  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 386 889 B1
- (71;73) **Pantech Co., Ltd.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 402 906 A3  
(51) **H04B 7/26** (11) 1 864 408 B1
- (73) **Park, Sung**  
(51) **H04W 74/06** (11) 2 208 387 B1
- (71) **Parrot**  
(51) **A63H 29/22** (11) 2 862 606 A1  
(51) **B60B 9/26** (11) 2 862 726 A1
- (73) **Particle Sciences, Inc.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 142 216 B1
- (71) **Pasblancq, Maurice**  
(51) **F03D 3/02** (11) 2 861 865 A1
- (73) **Patroniti, Nicolò Antonino**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 689 791 B1
- (73) **Pauw, Jacobus Cornelis**  
(51) **B26B 21/44** (11) 2 338 652 B1
- (71) **PBO, Inc.**  
(51) **C09B 61/00** (11) 2 861 669 A1
- (71) **PDS Biotechnology Corporation**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 861 245 A2
- (71) **Pearlman, Rodney**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 861 220 A2
- (71) **Peg-It AS**  
(51) **A63B 71/06** (11) 2 861 312 A1
- (73) **Pegasor OY**  
(51) **G01N 15/06** (11) 2 247 939 B1
- (71) **Penta Security Systems, Inc.**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 863 348 A1  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 863 354 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 863 611 A1
- (71) **Pentelovitch, Noel Z.**  
(51) **A22C 11/00** (11) 2 861 078 A1
- (73) **Pergo (Europe) AB**  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 009 195 B1
- (73) **Permobil AB**  
(51) **A61G 5/10** (11) 2 621 444 B1
- (73) **Perovitch, Philippe**  
(51) **A61J 1/20** (11) 2 645 982 B1
- (71) **Perret, Jean Luc**  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 861 427 A1
- (71) **Perusahaan Otomobil Nasional Sdn Bhd**  
(51) **F02F 1/36** (11) 2 861 857 A1  
(51) **F02F 1/38** (11) 2 861 858 A1
- (71) **Peruzzo, Martina**  
(51) **F16B 2/10** (11) 2 863 070 A1
- (73) **Pesenti, Antonio**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 689 791 B1
- (71) **Pessottoresi S.A.S.**  
(51) **A47C 17/52** (11) 2 861 102 A1
- (73) **Petrella, Robert John**  
(51) **A61K 31/728** (11) 2 381 956 B1
- (71) **Petrochemical Supply, Inc.**  
(51) **C08F 10/10** (11) 2 861 637 A1
- (73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.**  
(51) **F02D 41/14** (11) 1 731 745 B1  
(51) **F02N 11/08** (11) 1 781 937 B1  
(51) **H02J 1/08** (11) 1 729 392 B1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 861 441 A1  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 861 854 A1  
(51) **F16H 61/02** (11) 2 861 892 A1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**  
(51) **F02N 11/08** (11) 2 863 049 A1
- (73) **Pfeifer Holding GmbH & Co. KG**  
(51) **E04G 21/12** (11) 2 407 612 B1
- (71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**  
(51) **F04D 19/04** (11) 2 863 063 A2
- (71) **Pfizer Inc.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 861 593 A1  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 861 617 A1
- (71) **Pharmathek S.r.l.**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 862 817 A1
- (71;73) **Pharmathen S.A.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 170 295 B1  
(51) **A61K 31/785** (11) 2 861 236 A1
- (71) **Phase One Medical, LLC**  
(51) **A61M 25/14** (11) 2 861 294 A1
- (71) **Philips Deutschland GmbH**  
(51) **H02M 3/338** (11) 2 862 265 A2
- (71) **Philips GmbH**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 861 147 A1  
(51) **H05B 33/28** (11) 2 862 420 A1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) **G01T 1/17** (11) 2 076 791 B1  
(51) **H05G 1/34** (11) 2 473 892 B1
- (73) **Philips Solid-State Lighting Solutions, Inc.**  
(51) **B60Q 1/06** (11) 2 572 932 B1
- (71) **Phillips Medical LLC**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 861 158 A1
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) **B23Q 3/06** (11) 2 862 669 A2  
(51) **H01R 4/48** (11) 2 862 236 A1
- (71) **Phraxis Inc.**  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 861 182 A1
- (71) **PHRONTIER S.A.R.L.**  
(51) **A61K 31/409** (11) 2 861 230 A1
- (71) **Physical Logic AG**  
(51) **G01N 33/497** (11) 2 861 984 A1
- (73) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**  
(51) **H02N 2/02** (11) 2 606 568 B1
- (73) **PIAGGIO & C. S.p.A.**  
(51) **B60Q 1/12** (11) 2 739 508 B1
- (71) **Picosun Oy**  
(51) **C23C 16/455** (11) 2 861 780 A1  
(51) **C23C 16/455** (11) 2 861 781 A1
- (73) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**  
(51) **C07H 5/10** (11) 2 714 705 B1
- (73) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**  
(51) **A61K 9/16** (11) 1 450 766 B1
- (71) **Piglets Treatment System BV**  
(51) **A01K 11/00** (11) 2 695 514 A3
- (71) **Pioneer Corporation**  
(51) **A61B 5/026** (11) 2 862 510 A1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**  
(51) **C12N 15/52** (11) 2 821 490 A3
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**  
(51) **A01F 7/06** (11) 2 861 053 A1
- (73) **Pioneer Metal Finishing LLC**  
(51) **C25D 5/08** (11) 2 388 358 B1
- (73) **PixArt Imaging Inc.**  
(51) **G06F 3/042** (11) 1 748 350 B1
- (71) **Pixtronix, Inc.**  
(51) **G02B 26/02** (11) 2 530 506 A3
- (71) **PlasmidFactory GmbH & Co. KG**  
(51) **C12N 15/86** (11) 2 862 935 A1
- (71) **Plexikon, Inc.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 861 591 A1
- (73) **Pluristem Ltd.**  
(51) **C12N 5/073** (11) 2 366 775 B1
- (71) **Pod IP Pty Ltd**  
(51) **A43B 7/20** (11) 2 861 092 A1
- (73) **POET Research, Inc.**  
(51) **A23K 1/06** (11) 2 528 452 B1  
(51) **C12P 7/10** (11) 2 403 954 B1
- (71) **Point Grey Research Inc.**  
(51) **G01M 11/02** (11) 2 863 201 A1
- (71) **POK**  
(51) **F16L 27/02** (11) 2 863 100 A1

(71) Pole Star Space Applications Limited (51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 2 863 350 A1	(71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG (51) <i>F16B 5/04</i> (11) 2 863 071 A1	(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 863 600 A1 (51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 863 601 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 862 330 A1 (51) <i>H04N 7/26</i> (11) 2 862 354 A1 (51) <i>H04N 7/36</i> (11) 2 862 355 A1 (51) <i>H04W 4/02</i> (11) 2 862 371 A2 (51) <i>H04W 4/02</i> (11) 2 863 659 A1 (51) <i>H04W 4/08</i> (11) 2 804 405 A3 (51) <i>H04W 4/08</i> (11) 2 838 282 A3 (51) <i>H04W 4/16</i> (11) 2 862 375 A1 (51) <i>H04W 4/20</i> (11) 2 862 376 A1 (51) <i>H04W 12/08</i> (11) 2 862 378 A1 (51) <i>H04W 16/14</i> (11) 2 862 380 A2 (51) <i>H04W 36/08</i> (11) 2 490 480 B1 (51) <i>H04W 52/22</i> (11) 2 862 395 A1 (51) <i>H04W 60/02</i> (11) 2 862 396 A2 (51) <i>H04W 64/00</i> (11) 2 862 397 A2 (51) <i>H04W 64/00</i> (11) 2 863 692 A2 (51) <i>H04W 72/08</i> (11) 2 862 401 A1
(73) Polgár, Jenó (51) <i>F02B 19/02</i> (11) 2 449 223 B1	(71) Profilática Produtos Odonto Médico Hospitalares Ltda. (51) <i>B01F 15/04</i> (11) 2 862 623 A1	(73) QUALCOMM Incorporated (51) <i>H01Q 13/10</i> (11) 2 311 143 B1 (51) <i>H04J 3/06</i> (11) 2 314 000 B1 (51) <i>H04W 72/08</i> (11) 2 460 380 B1
(71) Politecnico di Torino (51) <i>H02K 35/02</i> (11) 2 862 264 A1	(73) Progress Maschinen & Automation AG (51) <i>B08B 1/02</i> (11) 2 463 034 B1	(71) Qualcomm Technologies, Inc. (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 2 862 388 A1
(73) Polotec AS (51) <i>B60P 1/00</i> (11) 2 593 332 B1	(71) PROMAT GmbH (51) <i>E06B 5/16</i> (11) 2 863 001 A1	(71) Quark Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>C12N 15/113</i> (11) 2 862 929 A1
(71) Poltorak, Alexander (51) <i>H04W 4/24</i> (11) 2 863 662 A2	(73) PROMEGA CORPORATION (51) <i>C12N 15/53</i> (11) 2 298 902 B1	(73) Queen's University At Kingston (51) <i>A61B 17/56</i> (11) 2 157 926 B1
(71) Poly Medicure Limited (51) <i>A61M 25/06</i> (11) 2 861 291 A1 (51) <i>A61M 25/06</i> (11) 2 862 591 A1	(71) Prostagene LLC (51) <i>A61P 35/04</i> (11) 2 861 302 A1	(71) Quick Grip Staples (HK) Limited (51) <i>B25C 7/00</i> (11) 2 861 380 A1
(71) Polycorn, Inc. (51) <i>H04N 7/15</i> (11) 2 863 632 A1	(71) Protean Electric Limited (51) <i>H02P 29/02</i> (11) 2 862 270 A2	(71) Quickplay Media Inc. (51) <i>H04N 21/236</i> (11) 2 862 359 A1
(73) Polypeptide Laboratories A/S (51) <i>C07K 7/23</i> (11) 2 421 887 B1	(73) Provence Technologies (51) <i>C07D 279/20</i> (11) 2 046 767 B1	(73) Quickstep Technologies Pty, Ltd. (51) <i>B29C 65/48</i> (11) 1 268 120 B1
(71) Polytherics Limited (51) <i>A61K 47/48</i> (11) 2 861 260 A1 (51) <i>A61K 47/48</i> (11) 2 861 261 A2	(71) Proverum AG (51) <i>E04F 19/06</i> (11) 2 623 687 A3	(73) QX Corporation Pty Ltd (51) <i>G01S 19/10</i> (11) 2 624 006 B1 (51) <i>G01S 19/10</i> (11) 2 624 008 B1
(73) Pomona Ricerca S.r.l. (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 2 376 119 B1	(71) Provid Pharmaceuticals Inc. (51) <i>C07D 309/38</i> (11) 2 861 570 A1	(73) R. J. Reynolds Tobacco Company (51) <i>A24B 15/30</i> (11) 2 645 886 B1
(71) Popovich, Milan Momcilo (51) <i>G03H 1/20</i> (11) 2 862 026 A1	(71) Proxene Tools Co., Ltd. (51) <i>B25B 13/14</i> (11) 2 862 675 A1	(71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH (51) <i>H02G 3/22</i> (11) 2 862 250 A1
(71) Portola Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>C07K 1/22</i> (11) 2 861 614 A1	(73) Prüftechnik Dieter Busch AG (51) <i>G01B 5/25</i> (11) 1 396 701 B1	(71) R.A. Investment Management S.A.R.L. (51) <i>B32B 3/30</i> (11) 2 861 416 A1
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd. (51) <i>B25B 23/147</i> (11) 2 380 704 B1	(71) Prysmian S.p.A. (51) <i>G01R 31/12</i> (11) 2 861 999 A1 (51) <i>H04Q 1/08</i> (11) 2 862 363 A1	(73) R.J. Reynolds Tobacco Company (51) <i>B65D 50/04</i> (11) 2 288 554 B1
(71) Postech Academy-Industry Foundation (51) <i>G06F 17/00</i> (11) 2 863 319 A1	(73) PS:DESIGN + PRODUCTS GmbH (51) <i>E06B 9/58</i> (11) 2 098 676 B1	(73) Rabhi, Vianney (51) <i>F16J 1/12</i> (11) 2 572 124 B1
(71) Powell, Robert (51) <i>A61B 6/03</i> (11) 2 861 148 A1	(71) Purac Biochem bv (51) <i>C07C 67/03</i> (11) 2 861 553 A1	(71) Rachid, Ousama (51) <i>A61K 31/137</i> (11) 2 861 224 A2
(71) Power Plus Communications AG (51) <i>H04B 3/46</i> (11) 2 863 551 A1 (51) <i>H04B 3/56</i> (11) 2 863 553 A1	(71;73) Purdue Research Foundation (51) <i>B81B 7/00</i> (11) 2 861 524 A1 (51) <i>C12N 9/12</i> (11) 2 185 698 B1	(73) Radie B.V. (51) <i>G01G 11/04</i> (11) 2 693 174 B1
(71) PPG Industries Ohio, Inc. (51) <i>C09D 5/33</i> (11) 2 861 680 A2 (51) <i>C09D 5/44</i> (11) 2 861 681 A2	(73) Pure Dental Logic Inc. (51) <i>A61C 8/00</i> (11) 2 094 186 B1	(73) Radowski, Piotr Mitre (51) <i>B60R 19/48</i> (11) 2 712 344 B1
(71) Pratt & Whitney Services Pte Ltd (51) <i>F01D 5/20</i> (11) 2 861 830 A2	(73) Qingdao Haier Electronics Co., Ltd. (51) <i>H04N 5/775</i> (11) 2 439 942 B1	(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd. (51) <i>G02F 7/00</i> (11) 2 174 185 B1
(71) Praxair Technology Inc. (51) <i>C23C 16/448</i> (11) 2 861 779 A1 (51) <i>F25B 9/06</i> (11) 2 861 917 A2	(71) Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co. Ltd (51) <i>B66F 7/28</i> (11) 2 862 833 A1	(71) Randolph III, Henry George (51) <i>A22C 11/00</i> (11) 2 861 078 A1
(71) Premium Genetics (UK) Limited (51) <i>G21K 1/00</i> (11) 2 806 427 A3	(71) Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd. (51) <i>B61G 9/04</i> (11) 2 862 777 A1	(73) Ranier Limited (51) <i>A61F 2/30</i> (11) 2 299 939 B1
(73) President and Fellows of Harvard College (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 596 128 B1	(71) Qingdao Sri Technology Co., Ltd. (51) <i>B61G 9/04</i> (11) 2 862 777 A1	(71) Rapid Technic AG (51) <i>B62D 51/06</i> (11) 2 862 787 A1
(71) Preston Industries, Inc. (51) <i>F25D 31/00</i> (11) 2 835 606 A3	(71) Qlogic Corporation (51) <i>G06F 15/16</i> (11) 2 862 095 A2	
(71) Principia Biopharma Inc. (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 2 861 599 A1	(71;73) Qualcomm Incorporated (51) <i>G01S 13/87</i> (11) 2 862 002 A1 (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 862 042 A1 (51) <i>G06F 3/0487</i> (11) 2 862 049 A1 (51) <i>G06F 13/28</i> (11) 2 862 090 A1 (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 2 862 146 A1 (51) <i>H04B 3/54</i> (11) 2 862 284 A1 (51) <i>H04B 7/06</i> (11) 2 256 948 B1 (51) <i>H04B 17/00</i> (11) 2 862 298 A1 (51) <i>H04L 1/00</i> (11) 2 863 568 A1 (51) <i>H04L 1/18</i> (11) 2 862 307 A1 (51) <i>H04L 1/18</i> (11) 2 863 572 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 2 863 575 A2 (51) <i>H04L 12/12</i> (11) 2 862 311 A1	

- (73) **Rare Sugar Production Technical Research Laboratories, LLC**  
(51) *C12N 9/90* (11) 2 161 332 B1
- (71) **Rasspe Systemtechnik GmbH**  
(51) *A01F 15/14* (11) 2 861 055 A2
- (71) **Rath, Matthias**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 862 108 A1
- (71) **RAUMEDIC AG**  
(51) *F16L 11/04* (11) 2 863 098 A1
- (71) **Raven Industries, INC.**  
(51) *B05B 12/08* (11) 2 861 355 A2
- (71) **Rawova, Nadezda**  
(51) *A47K 13/26* (11) 2 861 118 A2
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) *F42B 10/14* (11) 2 409 113 B1  
(51) *F42B 15/01* (11) 2 483 629 B1  
(51) *G01J 3/04* (11) 2 551 655 B1  
(51) *G02B 23/06* (11) 2 862 017 A1  
(51) *G08B 13/184* (11) 2 272 053 B1  
(51) *H01H 35/14* (11) 2 294 355 B1  
(51) *H01L 27/146* (11) 2 862 204 A1  
(51) *H04W 74/06* (11) 2 208 387 B1
- (73) **RAYTHEON COMPANY**  
(51) *G05D 22/02* (11) 1 489 478 B1
- (71) **Razional Energie Systeme GmbH**  
(51) *F24D 19/00* (11) 2 863 132 A2
- (71) **Re-Match (UK) Limited**  
(51) *B29B 17/02* (11) 2 862 688 A1
- (71) **Reagan, Tiffany N.**  
(51) *B81B 7/00* (11) 2 861 523 A1
- (71) **RealityGate (Pty) Ltd**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 862 043 A2
- (71) **RealtimeTech Co., Ltd.**  
(51) *G01C 21/32* (11) 2 863 180 A1
- (71) **Reckitt & Colman (Overseas) Limited**  
(51) *A61K 8/40* (11) 2 862 563 A1
- (73) **Recordati Ireland Limited**  
(51) *A61K 9/20* (11) 2 170 295 B1
- (73) **Recticel N.V.**  
(51) *B60C 19/00* (11) 2 505 390 B1
- (71) **Red Leaf Resources Inc**  
(51) *E21B 43/30* (11) 2 861 821 A1
- (73) **Red Leaf Resources, Inc.**  
(51) *E21B 43/00* (11) 2 396 504 B1
- (71) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**  
(51) *B65D 33/16* (11) 2 861 504 A1
- (73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**  
(51) *C04B 28/00* (11) 2 164 817 B1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A01K 67/027* (11) 2 861 063 A1
- (71) **Regents of the University of Minnesota**  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 861 734 A1
- (71) **Regents Of The University Of Minnesota**  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 861 737 A1
- (71) **Region, Midtjylland**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 861 759 A2
- (71) **REHAU AG + Co**  
(51) *B29C 63/34* (11) 2 862 695 A1
- (71;73) **Renault S.A.S.**  
(51) *B60R 13/02* (11) 2 861 464 A1
- (51) *B62D 5/04* (11) 2 861 481 A1  
(51) *B62D 25/08* (11) 2 861 483 A1  
(51) *F01N 13/10* (11) 2 861 844 A1  
(51) *F02B 37/24* (11) 2 699 778 B1  
(51) *F16B 5/02* (11) 2 861 872 A1  
(51) *F16B 21/07* (11) 2 861 876 A1  
(51) *F16H 61/06* (11) 2 861 893 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**  
(51) *H01L 27/088* (11) 2 863 433 A2  
(51) *H01L 29/06* (11) 2 863 439 A1  
(51) *H03M 1/06* (11) 2 863 546 A2  
(51) *H04N 19/115* (11) 2 858 365 A3
- (71) **Renfert GmbH**  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 862 699 A1
- (73) **Renishaw plc**  
(51) *G01B 21/04* (11) 1 700 083 B1
- (73) **REPKON Machine and Tool Industry and Trade Inc.**  
(51) *B21D 22/16* (11) 2 343 138 B1
- (73) **Restoration Robotics, Inc.**  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 228 028 B1
- (71) **Restore N.V.**  
(51) *H02J 3/14* (11) 2 863 510 A2
- (71) **Retsch GmbH**  
(51) *B02C 17/14* (11) 2 861 350 A1  
(51) *B02C 18/06* (11) 2 861 351 A1
- (71) **Rexam Beverage Can Company**  
(51) *B65D 17/00* (11) 2 861 502 A1
- (71) **RFID Resolution Team, Inc.**  
(51) *G08B 13/14* (11) 2 862 152 A1
- (73) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**  
(51) *C08K 5/29* (11) 2 671 912 B1
- (73) **Rhodes Technologies**  
(51) *C07D 211/34* (11) 2 651 892 B1
- (71;73) **Rhodia Operations**  
(51) *C08L 77/00* (11) 2 694 588 B1  
(51) *C11D 1/38* (11) 2 861 706 A1  
(51) *C11D 1/90* (11) 2 121 888 B1  
(51) *D06M 15/507* (11) 2 861 796 A1
- (73) **Rhodia Opérations**  
(51) *C07C 209/48* (11) 2 257 521 B1
- (73) **RIBOMIC INC.**  
(51) *C12N 15/115* (11) 2 354 225 B1
- (71) **Ricardo UK Limited**  
(51) *F02F 1/36* (11) 2 861 857 A1  
(51) *F02F 1/38* (11) 2 861 858 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) *B08B 7/02* (11) 2 862 636 A1  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 861 385 A1  
(51) *B41J 2/475* (11) 2 599 634 B1  
(51) *B41M 5/00* (11) 2 097 270 B1  
(51) *G02F 1/167* (11) 2 862 023 A1  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 862 053 A1  
(51) *G06F 17/50* (11) 1 901 189 A3  
(51) *G06K 19/00* (11) 2 490 157 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 330 811 B1  
(51) *H04N 7/15* (11) 2 862 352 A1
- (71) **Ridelin, S.L.**  
(51) *H02G 15/013* (11) 2 863 504 A1
- (73) **RIDI - Leuchten GmbH**  
(51) *F21S 2/00* (11) 1 649 209 B1
- (71) **Rigas Tehniska universitate**  
(51) *C10L 1/02* (11) 2 862 915 A1
- (71) **RIMOWA GmbH**  
(51) *A45C 5/03* (11) 2 862 471 A1  
(51) *A45C 5/03* (11) 2 862 472 A1
- (73) **Rioglass Solar, S.A.**  
(51) *F24J 2/52* (11) 2 390 598 B1
- (71) **Rioja Calvo, Miguel Angel**  
(51) *E05F 5/00* (11) 2 546 444 A3
- (73) **Riviere, Jim**  
(51) *E04B 2/70* (11) 2 326 774 B1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) *B03C 3/68* (11) 2 072 141 B1  
(51) *B24B 23/02* (11) 2 861 378 A1  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 861 382 A1  
(51) *B60K 26/02* (11) 2 861 447 A1  
(51) *B60S 1/38* (11) 2 861 467 A1  
(51) *B60S 1/38* (11) 2 861 468 A1  
(51) *B60S 1/38* (11) 2 861 469 A1  
(51) *B60S 1/38* (11) 2 861 470 A1  
(51) *B60T 8/36* (11) 2 519 431 B1  
(51) *B60T 11/232* (11) 2 655 147 B1  
(51) *B60T 11/232* (11) 2 655 149 B1  
(51) *B62K 25/04* (11) 2 861 486 A1  
(51) *B65B 35/30* (11) 2 861 496 A1  
(51) *B65B 43/14* (11) 2 861 497 A1  
(51) *B65B 43/18* (11) 2 861 498 A1  
(51) *C09D 4/00* (11) 2 861 676 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 418 127 A3  
(51) *F02D 41/20* (11) 2 432 980 B1  
(51) *F02D 41/20* (11) 2 861 855 A1  
(51) *F02D 41/30* (11) 2 478 200 B1  
(51) *F02M 25/08* (11) 2 753 816 B1  
(51) *F02M 51/06* (11) 2 395 227 A3  
(51) *F02M 53/06* (11) 2 863 046 A1  
(51) *F02M 55/02* (11) 2 655 852 B1  
(51) *F02M 61/08* (11) 2 668 392 B1  
(51) *F02M 61/08* (11) 2 748 456 B1  
(51) *F02M 61/16* (11) 2 529 103 B1  
(51) *F16K 15/14* (11) 2 861 899 A1  
(51) *G01L 17/00* (11) 2 861 949 A1  
(51) *G01R 31/02* (11) 2 588 873 B1  
(51) *G01V 3/15* (11) 2 862 009 A1  
(51) *G06F 3/038* (11) 2 862 045 A1  
(51) *G06F 13/40* (11) 2 862 093 A1  
(51) *G08G 1/0967* (11) 2 862 156 A1  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 673 760 B1  
(51) *H01H 19/58* (11) 2 080 208 B1  
(51) *H01L 23/00* (11) 2 862 201 A1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 287 942 B1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 571 078 B1  
(51) *H01M 2/34* (11) 2 862 218 A1  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 590 252 A3  
(51) *H01Q 13/20* (11) 2 862 235 A1  
(51) *H01R 13/415* (11) 2 732 508 B1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 862 255 A2  
(51) *H02P 29/02* (11) 2 727 238 B1  
(51) *H03K 17/00* (11) 2 862 277 A1  
(51) *H05K 5/00* (11) 2 740 336 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) *A61B 5/083* (11) 2 862 514 A2  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 862 630 A1  
(51) *B60R 1/06* (11) 2 581 269 B1  
(51) *F02M 61/08* (11) 2 642 110 B1  
(51) *F15B 13/04* (11) 2 863 068 A1  
(51) *F23D 14/36* (11) 2 863 120 A1  
(51) *F23D 14/58* (11) 2 863 121 A2  
(51) *F23N 1/00* (11) 2 863 124 A2  
(51) *F23N 1/00* (11) 2 863 125 A1  
(51) *F24D 19/10* (11) 2 863 135 A1  
(51) *F25B 49/02* (11) 2 863 155 A1  
(51) *G01B 9/02* (11) 1 794 540 B1  
(51) *G01C 19/56* (11) 1 910 776 B1  
(51) *G01C 21/20* (11) 2 863 178 A2  
(51) *G01L 19/06* (11) 2 853 874 A3  
(51) *G05B 19/4069* (11) 2 863 279 A1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 654 101 B1



- (71) **Robin Radar Facilities BV**  
(51) *G01S 13/86* (11) 2 863 240 A1
- (73) **Robotic Drilling Systems AS**  
(51) *E21B 19/14* (11) 2 459 838 B1
- (73) **Rocada, S. L.**  
(51) *A47B 13/02* (11) 2 537 437 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) *A61M 5/158* (11) 2 593 158 B1  
(51) *A61M 5/172* (11) 2 862 586 A1  
(51) *B01F 1/00* (11) 2 072 131 B1  
(51) *C12N 9/12* (11) 2 582 801 B1  
(51) *C12N 9/12* (11) 2 582 808 B1
- (73) **Roche Glycart AG**  
(51) *C12N 9/10* (11) 2 248 892 B1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) *F16P 3/14* (11) 2 395 274 B1  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 863 283 A1  
(51) *H02M 7/493* (11) 1 983 641 A3
- (71) **Roctool**  
(51) *B29C 33/08* (11) 2 861 399 A1  
(51) *H05B 6/42* (11) 2 862 415 A1
- (71) **Rodomach Speciaalmaschinen B.V.**  
(51) *F24J 2/20* (11) 2 863 146 A1
- (73) **Rohde & Schwarz Systems & Communications Asia Pte. Ltd.**  
(51) *H01Q 1/12* (11) 2 161 777 B1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**  
(51) *A61K 8/81* (11) 2 106 784 B1  
(51) *C07D 263/06* (11) 2 861 567 A1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 861 592 A1  
(51) *C08F 230/02* (11) 2 861 639 A1  
(51) *C08K 5/00* (11) 2 861 659 A1  
(51) *C08L 23/00* (11) 2 861 664 A1  
(51) *C14C 3/22* (11) 2 862 945 A2
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**  
(51) *C23C 22/52* (11) 2 746 427 B1  
(51) *C25D 3/54* (11) 2 123 799 B1  
(51) *G03F 7/004* (11) 2 189 846 B1
- (71) **Rohr, Inc.**  
(51) *B64D 29/08* (11) 2 862 805 A1  
(51) *F02K 1/68* (11) 2 863 037 A1  
(51) *F02K 1/72* (11) 2 863 038 A1  
(51) *F02K 1/72* (11) 2 863 039 A1  
(51) *F02K 1/72* (11) 2 863 040 A1
- (71) **Roland Corporation**  
(51) *G10D 13/02* (11) 2 863 383 A2
- (73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**  
(51) *B29C 65/48* (11) 2 189 627 B1
- (71) **Rolls-Royce Mechanical Test Operations Centre GmbH**  
(51) *B06B 1/06* (11) 2 862 635 A2
- (71;73) **Rolls-Royce plc**  
(51) *B21D 26/055* (11) 2 862 643 A1  
(51) *B21J 5/02* (11) 2 862 646 A1  
(51) *B64D 13/06* (11) 2 862 803 A1  
(51) *C21D 9/08* (11) 2 857 531 A3  
(51) *F02C 7/32* (11) 2 789 831 A3  
(51) *F16F 15/06* (11) 2 863 088 A2  
(51) *F16K 3/26* (11) 2 167 851 B1
- (71) **Rolls-Royce PLC**  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 861 408 A1
- (73) **ROMA KG**  
(51) *E06B 9/42* (11) 2 216 486 B1
- (73) **Rombold Beteiligungs GmbH & Co. KG**  
(51) *F25B 30/02* (11) 2 295 889 B1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**  
(51) *G01K 13/02* (11) 2 863 194 A2  
(51) *G01K 13/02* (11) 2 863 195 A1  
(51) *G01L 13/04* (11) 2 863 199 A1
- (71) **Rosemount Inc.**  
(51) *G01L 27/00* (11) 2 861 950 A1
- (71) **Rosen, Howard, Brian**  
(51) *A61K 9/70* (11) 2 861 220 A2
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *H01H 1/021* (11) 2 862 189 A1
- (73) **Rossi, Antonio Attilio**  
(51) *E03C 1/10* (11) 2 719 841 B1
- (73) **Rossignol Lange S.R.L.**  
(51) *A43B 5/04* (11) 2 572 599 B1
- (73) **Rössle & Wanner GmbH**  
(51) *A47C 23/06* (11) 2 604 148 B1
- (71) **Roto Frank AG**  
(51) *E05D 3/02* (11) 2 861 811 A1
- (71) **Rousselet, Jean Pierre**  
(51) *B41J 3/407* (11) 2 861 427 A1
- (71) **Rovema GmbH**  
(51) *B29C 65/18* (11) 2 862 697 A1
- (71) **Rowe, Nicholas**  
(51) *B01D 33/21* (11) 2 861 320 A1
- (71) **RPV Lift Oy**  
(51) *B65F 1/14* (11) 2 861 509 A1
- (73) **RSR LIMITED**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 367 850 B1
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**  
(51) *C07D 295/145* (11) 2 862 857 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 861 755 A1
- (71) **Rutgers, The State University of New Jersey**  
(51) *C07C 235/10* (11) 2 861 558 A1  
(51) *C07D 309/38* (11) 2 861 570 A1
- (71;73) **RWE AG**  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 755 846 B1  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 861 451 A1
- (71) **RWM Italia S.p.A.**  
(51) *F42B 33/02* (11) 2 863 165 A1
- (71) **RWTH Aachen**  
(51) *H03F 1/02* (11) 2 862 271 A2
- (71) **S & C Electric Company**  
(51) *H02J 3/28* (11) 2 862 253 A2
- (71) **S u. K Hock GmbH**  
(51) *C09D 4/06* (11) 2 862 904 A1
- (71) **S.ARA Composite**  
(51) *B29C 70/52* (11) 2 861 412 A1
- (71) **S.C.JOHNSON & SON, INC.**  
(51) *B32B 7/04* (11) 2 861 419 A1
- (71) **S.V.M. S.r.l.**  
(51) *G03B 17/08* (11) 2 863 257 A1
- (71) **SABELT S.p.A.**  
(51) *A44B 11/25* (11) 2 861 094 A1
- (71) **Sabga, Donna-marie**  
(51) *B65D 43/02* (11) 2 862 810 A1
- (73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**  
(51) *C08L 83/10* (11) 2 691 472 B1  
(51) *C08L 83/10* (11) 2 691 473 B1
- (71) **Sabritec**  
(51) *H01R 13/703* (11) 2 862 242 A1
- (73) **SAF-HOLLAND GmbH**  
(51) *B60G 11/27* (11) 2 616 708 B1
- (71) **SAGA S.r.l.**  
(51) *E01B 7/12* (11) 2 862 978 A1
- (71) **Sagawa Junior, Yoshimasa**  
(51) *A61G 5/02* (11) 2 862 551 A1
- (71) **Saint - Gobain Glass France**  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 862 212 A1  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 862 213 A1
- (71) **Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen**  
(51) *F41H 5/04* (11) 2 861 932 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.**  
(51) *C04B 35/565* (11) 2 861 546 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**  
(51) *C08G 77/26* (11) 2 231 752 B1  
(51) *D06M 15/277* (11) 2 861 795 A1
- (71) **Saipem S.p.A.**  
(51) *F16L 1/24* (11) 2 861 902 A1
- (73) **Salas Garcia, Roberto**  
(51) *E06B 7/28* (11) 2 065 549 B1
- (71) **Salina, Jingming Li**  
(51) *G06K 7/00* (11) 2 862 122 A1
- (71) **Salina, Pascal**  
(51) *G06K 7/00* (11) 2 862 122 A1
- (71) **Samsom Installaties B.V.**  
(51) *F24D 3/08* (11) 2 861 911 A1
- (71) **Samsonite IP Holdings S.a.r.l**  
(51) *A45C 5/14* (11) 2 862 473 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) *C09J 133/06* (11) 2 677 016 B1  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 485 114 A3  
(51) *G09G 3/32* (11) 1 978 504 B1  
(51) *H01L 29/786* (11) 1 933 385 A3  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 830 117 A3  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 863 446 A2
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**  
(51) *H03M 13/35* (11) 2 863 548 A1  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 863 624 A2
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 862 515 A1  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 862 517 A1  
(51) *B41J 2/47* (11) 2 862 721 A1  
(51) *F01C 21/00* (11) 2 594 737 A3  
(51) *G01R 33/561* (11) 2 863 238 A1  
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 863 255 A1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 863 264 A1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 863 265 A1  
(51) *G06F 1/32* (11) 2 743 795 A3  
(51) *G06F 3/0346* (11) 2 713 242 A3  
(51) *G06F 3/0346* (11) 2 728 447 A3  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 863 296 A1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 808 777 A3  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 835 732 A3  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 863 298 A1  
(51) *G06F 11/34* (11) 2 790 106 A3  
(51) *G06F 12/02* (11) 2 863 312 A1  
(51) *G06F 13/12* (11) 2 863 314 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 863 323 A1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 863 343 A1  
(51) *G06T 3/40* (11) 2 827 297 A3  
(51) *G09G 3/20* (11) 2 816 545 A3  
(51) *G10L 15/22* (11) 2 860 726 A3  
(51) *H01L 27/00* (11) 2 765 603 A3  
(51) *H02M 7/217* (11) 2 814 163 A3

- (51) **H04N 1/32** (11) 2 863 619 A1  
(51) **H04N 1/44** (11) 2 863 620 A1  
(51) **H04N 1/60** (11) 2 863 621 A2  
(51) **H04N 5/44** (11) 2 640 069 A3  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 611 182 A3  
(51) **H04N 19/50** (11) 2 863 639 A2  
(51) **H04N 21/422** (11) 2 675 180 A3  
(51) **H04N 21/426** (11) 2 863 644 A1  
(51) **H04W 88/10** (11) 2 863 705 A1  
(51) **H05K 5/02** (11) 2 811 814 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 862 495 A1  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 777 597 A3  
(51) **D06F 39/14** (11) 1 978 145 B1  
(51) **G02B 26/06** (11) 2 862 018 A1  
(51) **G02B 26/12** (11) 1 956 409 B1  
(51) **G02F 1/1333** (11) 1 903 378 B1  
(51) **G03G 15/20** (11) 1 884 838 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 474 881 A3  
(51) **G06F 3/042** (11) 2 423 792 A3  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 863 336 A2  
(51) **G11B 27/034** (11) 2 863 394 A1  
(51) **H01L 33/14** (11) 2 445 017 A3  
(51) **H01L 33/38** (11) 2 448 014 A3  
(51) **H01L 33/62** (11) 2 475 018 A3  
(51) **H01R 24/58** (11) 2 228 873 B1  
(51) **H04B 3/54** (11) 1 985 028 B1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 862 287 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 1 895 680 A3  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 862 293 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 862 294 A1  
(51) **H04N 1/40** (11) 2 429 167 B1  
(51) **H04N 7/00** (11) 2 863 630 A1  
(51) **H04N 7/00** (11) 2 863 631 A1  
(51) **H04W 24/00** (11) 2 862 382 A1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 863 682 A1
- (71;73) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**  
(51) **B63B 25/16** (11) 2 862 793 A1  
(51) **B65D 88/36** (11) 2 364 931 B1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**  
(51) **A61B 8/12** (11) 2 862 519 A1  
(51) **G06T 15/50** (11) 2 863 363 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **C08F 230/02** (11) 2 837 642 A3  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 500 958 B1  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 863 449 A1  
(51) **H01M 2/04** (11) 2 863 450 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 287 942 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 571 078 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 654 101 B1  
(51) **H01M 2/14** (11) 2 863 452 A1  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 560 224 B1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 843 731 A3  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 863 453 A1  
(51) **H01M 2/30** (11) 2 385 568 A3  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 860 796 A3  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 862 218 A1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 590 252 A3
- (71) **Samtastic Products GmbH**  
(51) **C09D 4/06** (11) 2 862 904 A1
- (71) **Sanden Corporation**  
(51) **H02P 6/18** (11) 2 863 537 A1
- (73) **Sandisk 3d, Llc**  
(51) **H01L 45/00** (11) 2 548 238 B1
- (73) **SanDisk Technologies Inc.**  
(51) **G06F 21/32** (11) 2 228 744 B1
- (71) **Sandoz AG**  
(51) **A61K 9/10** (11) 2 861 213 A1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) **B22F 3/10** (11) 2 862 650 A2  
(51) **B23B 51/04** (11) 2 862 655 A1  
(51) **B23B 51/04** (11) 2 862 656 A1
- (51) **B23B 51/04** (11) 2 862 657 A1  
(51) **E21D 21/00** (11) 2 861 826 A2  
(51) **H01C 17/065** (11) 1 492 741 B1
- (71) **Sango Co., Ltd.**  
(51) **F01N 3/025** (11) 2 863 026 A1
- (71) **Sanifram Oy**  
(51) **A47K 13/00** (11) 2 861 116 A2
- (71) **Sanoculis Ltd.**  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 861 157 A2
- (71;73) **SANOFI**  
(51) **A61K 31/519** (11) 2 862 574 A1  
(51) **C07D 215/38** (11) 1 999 112 B1  
(51) **C07D 271/06** (11) 2 486 024 B1  
(51) **C07D 291/08** (11) 2 683 705 B1  
(51) **C07K 16/40** (11) 2 862 877 A1  
(51) **C12N 15/69** (11) 2 861 741 A1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 5/24** (11) 2 688 611 B1  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 414 004 B1  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 900 B1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 686 048 B1  
(51) **C07K 14/62** (11) 2 229 406 B1
- (71) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**  
(51) **A01K 67/027** (11) 2 862 439 A1  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 863 219 A1
- (71) **Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 848 970 A3
- (71) **SAP SE**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 863 324 A1
- (71) **SARL JPW**  
(51) **A47C 27/14** (11) 2 862 483 A1
- (73) **Sarl Terbasysteme**  
(51) **F16B 12/44** (11) 2 536 315 B1
- (71) **Sartori, Massimo Teodoro**  
(51) **A61N 1/32** (11) 2 861 298 A1
- (73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 547 448 B1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) **C10G 3/00** (11) 2 861 696 A1  
(51) **C25B 1/04** (11) 2 861 783 A1
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 861 635 A1  
(51) **C08F 10/02** (11) 2 861 636 A1
- (71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **D01H 1/241** (11) 2 674 519 A3
- (71) **Savira Pharmaceuticals GmbH**  
(51) **A61K 31/519** (11) 2 861 232 A1
- (71;73) **Savox Communications Oy AB (LTD)**  
(51) **F41H 1/04** (11) 2 861 931 A1  
(51) **H04W 8/26** (11) 2 236 001 B1
- (71) **Savoie**  
(51) **B65G 43/10** (11) 2 861 513 A1
- (73) **Scal'in**  
(51) **E04G 13/06** (11) 2 395 182 B1
- (71) **Scania CV AB**  
(51) **B60W 30/14** (11) 2 861 475 A1  
(51) **B62D 35/00** (11) 2 861 484 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 862 157 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 862 158 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 862 159 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 862 160 A1  
(51) **H01H 23/08** (11) 2 862 191 A1
- (73) **Scania CV AB (publ)**  
(51) **B60R 17/02** (11) 2 345 559 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 459 850 B1  
(51) **F01L 13/00** (11) 2 861 838 A1  
(51) **F02M 59/10** (11) 2 861 862 A1  
(51) **F16D 13/58** (11) 2 861 882 A1  
(51) **F16D 13/58** (11) 2 861 883 A1  
(51) **F16D 23/12** (11) 2 861 884 A1  
(51) **F16D 27/08** (11) 2 861 885 A1  
(51) **F16F 15/14** (11) 2 861 889 A1
- (73) **SCHENKER STOREN AG**  
(51) **E06B 9/302** (11) 2 540 951 B1
- (71) **Schickaneder, Helmut**  
(51) **C07D 235/12** (11) 2 861 564 A1
- (71) **Schletter GmbH**  
(51) **F16B 7/18** (11) 2 861 873 A2
- (73) **Schlumberger Technology B.V. (STBV)**  
(51) **G01F 1/44** (11) 2 386 834 B1
- (71) **Schlumberger Technology Corporation**  
(51) **E21B 3/02** (11) 2 863 002 A2  
(51) **E21B 49/10** (11) 2 863 007 A2
- (71) **Schneeberger AG Lineartechnik**  
(51) **B23K 26/08** (11) 2 861 372 A1
- (73) **Schneemayer, Werner**  
(51) **B60S 5/02** (11) 2 420 417 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) **G01R 19/25** (11) 2 863 232 A1  
(51) **H01H 31/28** (11) 2 581 923 B1  
(51) **H01R 9/26** (11) 2 690 710 B1  
(51) **H02B 13/025** (11) 2 634 874 B1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**  
(51) **H01H 71/02** (11) 2 862 194 A1
- (71) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**  
(51) **H02P 3/22** (11) 2 862 267 A1  
(51) **H02P 4/00** (11) 2 863 536 A1  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 862 269 A2
- (71;73) **Schoeller Technocell GmbH & Co. KG**  
(51) **B41M 5/52** (11) 2 861 429 A1  
(51) **G03G 7/00** (11) 2 326 992 B1
- (71;73) **Schott AG**  
(51) **B65D 25/10** (11) 2 862 809 A2  
(51) **C09D 4/00** (11) 1 391 249 B1  
(51) **G02B 5/20** (11) 1 724 616 B1
- (71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**  
(51) **G09F 3/02** (11) 2 862 161 A1
- (71) **Schröter Technologie GmbH & Co. KG**  
(51) **A23L 3/3409** (11) 2 862 453 A1
- (71;73) **SCHÜCO International KG**  
(51) **E05B 1/00** (11) 1 996 779 B1  
(51) **E06B 3/263** (11) 2 472 045 A3
- (71) **Schulte Elektrotechnik GmbH & Co. Kg**  
(51) **H02G 3/18** (11) 2 863 502 A1
- (73) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**  
(51) **B23B 31/30** (11) 2 347 842 B1
- (71) **Schweizerische Bundesbahnen SBB**  
(51) **B62B 3/00** (11) 2 826 693 A3
- (71) **Scil Proteins GmbH**  
(51) **C07K 14/525** (11) 2 861 616 A1
- (71) **SciPharm SàRL**  
(51) **C07C 67/29** (11) 2 861 554 A2
- (73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**  
(51) **B41J 15/04** (11) 2 767 403 B1

- (71) **Scripps Korea Antibody Institute**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 861 623 A1
- (71) **Sculpted U, Inc.**  
(51) *A41C 3/10* (11) 2 862 460 A1
- (71) **Scuola Superiore S.Anna**  
(51) *B25J 9/00* (11) 2 861 387 A1
- (71) **Seabery Soluciones S.L.**  
(51) *G09B 9/00* (11) 2 863 376 A1
- (71) **Seagate Technology LLC**  
(51) *G11B 5/105* (11) 2 790 185 A3  
(51) *G11B 5/31* (11) 2 581 906 A3  
(51) *G11B 5/39* (11) 2 743 925 A3  
(51) *G11B 5/39* (11) 2 747 083 A3
- (71) **Sears Brands, LLC**  
(51) *G06F 7/06* (11) 2 862 056 A1  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 863 355 A1
- (71) **Sears, John**  
(51) *F16J 15/00* (11) 2 861 895 A1
- (71;73) **SEB S.A.**  
(51) *A47J 27/022* (11) 2 173 223 B1  
(51) *A47J 36/02* (11) 2 515 729 B1  
(51) *A47J 37/06* (11) 2 861 110 A1  
(51) *A61H 15/00* (11) 2 862 554 A1  
(51) *A61H 15/00* (11) 2 862 555 A1  
(51) *A61H 23/00* (11) 2 862 556 A1  
(51) *D06F 75/14* (11) 2 578 745 B1  
(51) *D06F 75/36* (11) 2 789 729 B1
- (73) **SEB SA**  
(51) *A47J 37/06* (11) 2 606 786 B1
- (71) **Sebring, Paul**  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 861 148 A1
- (71) **Secure Islands Technologies Ltd.**  
(51) *G06F 21/31* (11) 2 862 116 A1
- (71) **SEIBU ELECTRIC & MACHINERY CO., LTD.**  
(51) *B23H 7/02* (11) 2 862 659 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) *B41J 11/00* (11) 2 862 722 A1  
(51) *G01C 19/56* (11) 2 530 430 B1  
(51) *G02B 26/08* (11) 2 781 951 A3  
(51) *G04R 20/04* (11) 2 479 624 B1  
(51) *G06K 13/16* (11) 2 568 415 B1  
(51) *G09G 1/28* (11) 1 391 870 B1  
(51) *H01F 1/153* (11) 2 787 514 A3  
(51) *H01L 23/31* (11) 2 863 424 A1  
(51) *H01S 5/183* (11) 2 863 495 A1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**  
(51) *H01L 21/60* (11) 2 863 419 A1
- (73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C08L 23/00* (11) 2 583 997 B1
- (73) **SEKISUI Rib Loc Australia Pty Ltd**  
(51) *F16L 9/16* (11) 2 079 953 B1
- (71) **Selcia Ltd**  
(51) *C07D 487/08* (11) 2 861 601 A1  
(51) *C07D 487/18* (11) 2 861 604 A1
- (71) **Self, Christopher**  
(51) *C07D 309/38* (11) 2 861 570 A1
- (73) **Seltmann, Christian**  
(51) *G02B 6/00* (11) 2 529 259 B1
- (71) **SEMATIC S.p.A.**  
(51) *B66B 13/12* (11) 2 861 517 A1
- (71;73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) *C07D 209/86* (11) 1 896 413 B1  
(51) *G06K 19/077* (11) 1 978 472 A3
- (71) **Semmelweis University**  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 861 989 A2
- (71) **Semtech Corporation**  
(51) *H02M 3/07* (11) 2 720 360 A3
- (71) **Senior IP GmbH**  
(51) *F01N 13/14* (11) 2 861 845 A1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**  
(51) *B23K 35/363* (11) 2 862 667 A1  
(51) *F16C 33/12* (11) 2 863 080 A1
- (71) **Seno Medical Instruments, Inc.**  
(51) *A61B 8/00* (11) 2 861 151 A1  
(51) *A61B 8/00* (11) 2 861 152 A1
- (71) **Sensirion AG**  
(51) *A61B 5/01* (11) 2 851 001 A3
- (73) **SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH**  
(51) *A61B 3/00* (11) 2 499 960 B1
- (71) **Sensus Spectrum LLC**  
(51) *G01F 15/00* (11) 2 861 943 A1
- (71) **Sentinel Performance Solutions Ltd**  
(51) *C02F 1/42* (11) 2 620 414 A3
- (73) **Sentreheart, Inc.**  
(51) *A61B 17/12* (11) 2 574 287 B1
- (73) **Senvion SE**  
(51) *B66C 1/62* (11) 1 826 401 B1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**  
(51) *G06F 11/34* (11) 2 790 106 A3
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 863 713 A2
- (71) **Sepima Oy**  
(51) *A47J 9/00* (11) 2 861 106 A2
- (71) **Serac Group**  
(51) *B29C 49/56* (11) 2 861 406 A1
- (71) **Sercel, Inc.**  
(51) *H01L 41/25* (11) 2 863 445 A1
- (71) **Sergeant's Pet Care Products, Inc.**  
(51) *A01N 65/00* (11) 2 861 075 A1
- (71) **Serko Limited**  
(51) *G06Q 10/02* (11) 2 862 132 A2
- (71) **Services Petroliers Schlumberger**  
(51) *G01V 1/30* (11) 2 863 242 A2  
(51) *G01V 1/50* (11) 2 863 244 A2
- (71) **ServiceSource International Inc.**  
(51) *G06F 7/00* (11) 2 862 055 A2  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 862 138 A2
- (71) **Servizo Galego De Saúde (Sergas)**  
(51) *A61K 38/25* (11) 2 862 577 A1
- (71) **Seuffer GmbH & Co. KG**  
(51) *G01N 29/024* (11) 2 863 215 A1
- (71) **Sferum GmbH**  
(51) *H01L 33/48* (11) 2 862 207 A1
- (71) **Shan Dong University**  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 861 735 A1
- (71) **Shandong Shanda Hospital for Reproductive Medicine Co., Ltd.**  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 861 735 A1
- (71) **Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics Chinese Academy of Sciences**  
(51) *G01M 11/02* (11) 2 863 200 A1
- (71) **Shanghai Jiao Tong University**  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 861 735 A1
- (71) **Shanghai Sansi Electronics Engineering Co., Ltd.**  
(51) *H01L 25/075* (11) 2 610 909 A3
- (71) **Shanghai Sansi Technology Co., Ltd**  
(51) *H01L 25/075* (11) 2 610 909 A3
- (71) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**  
(51) *H01L 27/32* (11) 2 827 370 A3
- (71) **Shanghai Xinhao Microelectronics Co. Ltd.**  
(51) *G06F 12/08* (11) 2 862 088 A1
- (71) **Shanghai Yike Green Engineering Co., Ltd.**  
(51) *B09B 3/00* (11) 2 862 639 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 045 509 B1  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 863 207 A1  
(51) *G09G 3/36* (11) 1 376 529 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 862 400 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 575 412 B1
- (71) **Sharps Rifle Company, Inc.**  
(51) *F41A 3/26* (11) 2 693 155 A3
- (71) **Sheer Wind, Inc.**  
(51) *F03D 9/00* (11) 2 861 866 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) *B01D 53/14* (11) 2 362 807 B1  
(51) *C10G 2/00* (11) 1 991 639 B1  
(51) *C10M 107/02* (11) 2 446 001 B1  
(51) *F17C 7/04* (11) 2 861 905 A2  
(51) *F28B 1/02* (11) 2 861 926 A1
- (71) **Shen, Juan**  
(51) *C07D 309/38* (11) 2 861 570 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**  
(51) *A24F 47/00* (11) 2 862 459 A1
- (71) **Sheplak, Mark**  
(51) *B81B 7/00* (11) 2 861 523 A1
- (71) **Shibuya Kogyo Co., Ltd.**  
(51) *A61M 1/14* (11) 2 862 582 A1
- (71) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**  
(51) *G01B 11/25* (11) 2 863 166 A1
- (73) **Shimano Inc.**  
(51) *B62M 9/135* (11) 2 572 973 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C01B 33/03* (11) 2 862 840 A1  
(51) *C30B 9/10* (11) 2 458 039 B1  
(51) *C30B 29/30* (11) 1 600 531 B1  
(51) *G01N 23/20* (11) 2 863 212 A1  
(51) *G03F 1/00* (11) 2 863 258 A2  
(51) *G03F 1/26* (11) 2 863 259 A2  
(51) *H01F 7/02* (11) 2 863 401 A1
- (71) **Shinba, Toshikazu**  
(51) *A61B 5/024* (11) 2 862 509 A1
- (73) **Shirokikh, Mark Rudolfovich**  
(51) *A43B 13/14* (11) 2 095 731 B1
- (73) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**  
(51) *A61K 8/86* (11) 2 181 697 B1
- (71) **Shofu Inc.**  
(51) *A61K 6/10* (11) 2 862 559 A1
- (71) **Showa Corporation**  
(51) *B60G 15/06* (11) 2 862 734 A1



- (73) Showa Denko K.K.  
(51) *C08G 18/81* (11) 2 514 781 B1  
(51) *D01F 9/127* (11) 2 300 364 B1
- (71) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA  
(51) *H01L 23/36* (11) 2 863 425 A2
- (73) Sick AG  
(51) *G01V 8/20* (11) 2 487 512 B1
- (71) SICK AG  
(51) *G01C 15/00* (11) 2 863 176 A2  
(51) *G02B 27/14* (11) 2 863 253 A1  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 863 277 A1
- (71) SICK STEGMANN GmbH  
(51) *G01D 5/14* (11) 2 863 184 A1  
(51) *H02P 31/00* (11) 2 863 538 A1
- (73) SICPA HOLDING SA  
(51) *G07D 7/12* (11) 2 573 739 B1
- (71) Sidel Participations  
(51) *B65D 1/02* (11) 2 861 499 A2  
(51) *B65G 47/84* (11) 2 861 514 A1
- (71) Siemens Aktiengesellschaft  
(51) *B01D 53/86* (11) 2 861 326 A1  
(51) *B21B 37/46* (11) 2 861 360 A1  
(51) *B21B 38/00* (11) 2 862 640 A1  
(51) *B21J 15/08* (11) 2 861 362 A1  
(51) *B22D 21/02* (11) 2 862 648 A1  
(51) *B22F 3/105* (11) 2 862 652 A1  
(51) *B23K 26/00* (11) 2 862 663 A1  
(51) *B23K 26/03* (11) 2 862 664 A1  
(51) *B23K 26/38* (11) 2 862 665 A1  
(51) *B60L 9/20* (11) 2 862 742 A1  
(51) *B66C 13/08* (11) 2 862 832 A1  
(51) *D04H 3/04* (11) 2 862 971 A1  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 863 010 A1  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 861 829 A1  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 863 011 A1  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 863 012 A1  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 863 013 A1  
(51) *F01D 11/00* (11) 2 863 019 A1  
(51) *F01D 25/24* (11) 2 863 020 A1  
(51) *F01K 13/02* (11) 2 861 835 A1  
(51) *F03D 9/00* (11) 2 863 053 A1  
(51) *F16J 15/16* (11) 2 861 896 A2  
(51) *G01D 5/347* (11) 2 863 185 A1  
(51) *G01K 7/34* (11) 2 861 946 A2  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 862 028 A1  
(51) *H01M 2/34* (11) 2 863 454 A1  
(51) *H02H 1/06* (11) 2 862 251 A1  
(51) *H02H 3/253* (11) 2 862 252 A1  
(51) *H02J 3/18* (11) 2 863 511 A1  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 863 513 A2  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 862 254 A1  
(51) *H02K 5/02* (11) 2 862 258 A1  
(51) *H02K 5/12* (11) 2 862 260 A2  
(51) *H02K 5/20* (11) 2 862 262 A2  
(51) *H02K 5/20* (11) 2 862 263 A2  
(51) *H02M 3/155* (11) 2 863 528 A1  
(51) *H02P 15/00* (11) 2 862 268 A2  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 863 610 A2  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 862 416 A1
- (71) Siemens Convergence Creators GmbH  
(51) *G08B 13/196* (11) 2 863 371 A1
- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH  
(51) *B65H 27/00* (11) 2 861 516 A1  
(51) *C21C 5/46* (11) 2 861 772 A1
- (71) Sierra Wireless, Inc.  
(51) *H04W 4/06* (11) 2 862 374 A1
- (73) Sigma-Aldrich Co. LLC  
(51) *C08G 69/10* (11) 2 307 448 B1
- (71) Signpath Pharma Inc.  
(51) *G01N 33/487* (11) 2 861 982 A1
- (71;73) Sika Technology AG  
(51) *B01F 17/56* (11) 2 862 625 A1  
(51) *C08G 18/10* (11) 2 861 642 A1  
(51) *C08G 18/32* (11) 2 225 302 B1
- (73) Sikorsky Aircraft Corporation  
(51) *B64C 25/16* (11) 2 634 088 B1
- (71) Sila Nanotechnologies, Inc.  
(51) *H01M 4/13* (11) 2 862 220 A1
- (71) Silicon Image, Inc.  
(51) *H04B 7/212* (11) 2 862 290 A1
- (71) Silicon Line GmbH  
(51) *H03L 7/113* (11) 2 862 280 A2
- (71) Silora R&D (A.S.C.) Ltd.  
(51) *H01F 27/30* (11) 2 862 184 A1
- (71) Silva, Renata Moisés Iwamizu  
(51) *A41F 9/00* (11) 2 862 462 A1
- (71) Simon, S.A.U.  
(51) *F21V 7/00* (11) 2 863 113 A1
- (71) Simona AG  
(51) *B29C 47/00* (11) 2 862 692 A1
- (71) Simons, Estelle  
(51) *A61K 31/137* (11) 2 861 224 A2
- (71) Simons, Keith  
(51) *A61K 31/137* (11) 2 861 224 A2
- (73) Simplivity Corporation  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 712 452 B1
- (71) Singh, Jai  
(51) *A61B 17/42* (11) 2 861 166 A1
- (71) Singh, Jiwan Steven  
(51) *A61B 17/42* (11) 2 861 166 A1
- (73) Sinobioway Biomedicine Co., Ltd.  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 184 295 B1
- (71) Sinochem Lantian Co., Ltd.  
(51) *C07C 49/167* (11) 2 862 850 A1
- (71) Sinomab Bioscience Limited  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 861 622 A2
- (71) Sintokogio, Ltd.  
(51) *B24C 9/00* (11) 2 862 674 A1
- (73) SINTOKOGIO, LTD.  
(51) *B22C 11/10* (11) 1 897 635 B1
- (71) Sirona Dental Systems GmbH  
(51) *A61C 13/08* (11) 2 862 541 A2
- (73) SIT S.P.A.  
(51) *G01P 1/02* (11) 2 682 757 B1
- (73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH  
(51) *F21S 8/00* (11) 2 058 582 B1
- (71) SK Innovation Co., Ltd.  
(51) *B01J 29/74* (11) 2 862 627 A2
- (71) SK Lubricants Co., Ltd.  
(51) *B01J 29/74* (11) 2 862 627 A2
- (71) SKC Co., Ltd  
(51) *F28D 7/00* (11) 2 840 343 A3
- (71) SKC Co., Ltd.  
(51) *F28D 7/00* (11) 2 860 482 A3
- (71) SKF B.V  
(51) *B60K 7/00* (11) 2 861 444 A1
- (71) SKF Lubrication Systems Germany GmbH  
(51) *F16N 25/02* (11) 2 592 324 A3
- (71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS  
(51) *F16C 32/04* (11) 2 863 079 A1
- (73) Skoda Auto A.S.  
(51) *B60J 1/20* (11) 2 025 547 B1
- (73) Skype  
(51) *G10L 11/02* (11) 2 130 203 B3
- (71) Skyworks Solutions, Inc.  
(51) *H03F 1/30* (11) 2 862 273 A1
- (71) SLM Solutions GmbH  
(51) *B22F 3/105* (11) 2 862 651 A1
- (71) Sloan, Jim  
(51) *C21D 6/00* (11) 2 861 773 A1
- (71) SMA Solar Technology AG  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 862 427 A1
- (71) SMC Kabushiki Kaisha  
(51) *F16K 37/00* (11) 2 863 096 A1
- (73) SMI Service Management Immobilien GmbH  
(51) *B29C 47/90* (11) 2 595 788 B1
- (71) Smith, Jeffrey J.  
(51) *H04B 1/00* (11) 2 862 281 A2
- (73) Smith, Robert B.  
(51) *H04L 12/50* (11) 2 186 268 B1
- (71) Smith&Nephew, Inc.  
(51) *A61B 17/16* (11) 2 861 163 A1
- (71) SMP Deutschland GmbH  
(51) *G01B 21/08* (11) 2 863 172 A1
- (71) SMS Meer GmbH  
(51) *B21B 13/10* (11) 2 769 778 A3
- (71) SMS Siemag AG  
(51) *F27B 3/06* (11) 2 861 924 A1
- (71) Snecma  
(51) *F01D 11/12* (11) 2 861 833 A1
- (73) SNECMA  
(51) *F23R 3/50* (11) 2 056 023 B1
- (71) Societe D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic  
(51) *C08F 265/10* (11) 2 861 640 A1
- (73) Societe d'Exploitation de Produits pour Les Industries Chimiques Seppic  
(51) *C07D 493/04* (11) 2 726 486 B1
- (73) Société J.F. Cesbron Holding  
(51) *C12M 1/00* (11) 2 180 038 B1
- (71) Société Muller & Cie  
(51) *F24D 5/12* (11) 2 863 130 A1
- (71) Sofar SPA  
(51) *A61K 31/593* (11) 2 861 235 A1
- (71) Soft Machines, Inc.  
(51) *G06F 9/06* (11) 2 862 058 A1  
(51) *G06F 9/30* (11) 2 862 060 A2  
(51) *G06F 9/38* (11) 2 862 061 A2  
(51) *G06F 9/38* (11) 2 862 062 A2  
(51) *G06F 9/38* (11) 2 862 063 A1  
(51) *G06F 9/46* (11) 2 862 068 A1  
(51) *G06F 9/46* (11) 2 862 069 A2  
(51) *G06F 9/46* (11) 2 862 072 A1  
(51) *G06F 12/00* (11) 2 862 084 A1  
(51) *G06F 12/02* (11) 2 862 087 A1
- (71) Softcell Medical Limited  
(51) *A61B 5/145* (11) 2 861 141 A2

- (73) **SOKEN CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.**  
(51) *H01M 14/00* (11) 2 175 517 B1
- (71) **Solantero Semiconductor Corp.**  
(51) *G01R 31/40* (11) 2 778 703 A3  
(51) *H02J 3/32* (11) 2 827 467 A3
- (73) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**  
(51) *D21H 21/10* (11) 1 825 057 B1
- (73) **Sollanek, Jeffrey, R.**  
(51) *A47G 25/14* (11) 1 494 556 B1
- (71) **Solvay Acetow GmbH**  
(51) *C08B 33/02* (11) 2 862 880 A1  
(51) *C08B 33/02* (11) 2 862 881 A1
- (71) **Solvibile, William**  
(51) *C07D 309/38* (11) 2 861 570 A1
- (73) **Somaschini Walter E F.LLI S.N.C. di Somaschini Valter e C.**  
(51) *E04F 15/024* (11) 2 333 197 B1
- (71) **Somfy SAS**  
(51) *E06B 9/72* (11) 2 861 813 A1  
(51) *H02K 5/04* (11) 2 862 259 A1
- (71) **Sonion Nederland B.V.**  
(51) *H04R 1/32* (11) 2 723 098 A3  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 608 576 A3
- (73) **Sonitor Technologies AS**  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 724 570 B1
- (71) **Sonos, Inc.**  
(51) *H04L 12/12* (11) 2 862 312 A2  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 862 368 A1
- (71) **SONOTEC Dr. zur Horst-Meyer und Münch OHG**  
(51) *G01M 3/24* (11) 2 581 723 A3
- (71) **Sony Computer Entertainment Europe Ltd.**  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 793 151 A3
- (71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) *A63F 13/20* (11) 2 479 636 B1  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 858 019 A3
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) *A63F 9/00* (11) 2 862 604 A1  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 862 743 A1  
(51) *G01N 21/17* (11) 2 863 204 A1  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 863 237 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 862 041 A1  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 474 898 A3  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 863 381 A1  
(51) *G09G 5/00* (11) 2 863 382 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 1 531 535 B1  
(51) *H03K 19/00* (11) 2 835 826 A3  
(51) *H03K 19/00* (11) 2 835 827 A3  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 426 849 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 363 999 A3  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 840 773 A3  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 863 622 A1  
(51) *H04N 5/445* (11) 2 862 350 A1  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 862 358 A1
- (73) **Sony Electronics, Inc.**  
(51) *H03F 1/32* (11) 1 947 762 B1
- (71;73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 490 096 A3  
(51) *H04M 1/60* (11) 2 250 798 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 011 321 B1  
(51) *H04R 3/04* (11) 2 705 672 B1
- (73) **Sony Mobile Communications AB**  
(51) *H04R 3/00* (11) 2 577 988 B1
- (73) **Sophia School Corporation**  
(51) *H01L 41/18* (11) 2 537 195 B1
- (73) **Sortimo International GmbH**  
(51) *B60P 7/08* (11) 2 428 398 B1
- (73) **Southwire Company, LLC**  
(51) *H01B 13/24* (11) 1 899 987 B1
- (71) **Spaleck Industries**  
(51) *B24B 41/047* (11) 2 861 379 A1
- (71) **Sparling, John**  
(51) *C21D 6/00* (11) 2 861 773 A1
- (73) **Spatial Digital Systems, Inc.**  
(51) *G01S 1/00* (11) 2 150 831 B1
- (71) **SpeedX Pty Ltd**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 861 770 A1
- (71) **Spekon Sächsische Spezialkonfektion GmbH**  
(51) *B64D 17/02* (11) 2 801 527 A3
- (71) **Spinnaker International Limited**  
(51) *E05G 1/00* (11) 2 861 812 A1
- (71) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) *H04R 29/00* (11) 2 797 080 A3
- (71) **SPTS Technologies Limited**  
(51) *H01J 37/32* (11) 2 863 411 A1
- (73) **Spühl AG**  
(51) *A63C 11/04* (11) 2 614 864 B1
- (71) **SPX Cooling Technologies Inc.**  
(51) *F28F 25/12* (11) 2 863 162 A1
- (71) **Square Enix Holdings Co., Ltd.**  
(51) *A63F 13/12* (11) 2 861 313 A1
- (73) **SRI International**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 266 466 B1
- (71;73) **ST-Ericsson SA**  
(51) *G06F 1/32* (11) 2 620 838 B1  
(51) *G06F 13/42* (11) 2 628 087 B1  
(51) *H02M 1/088* (11) 2 863 526 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 739 084 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 862 546 A1
- (73) **Stabilitech Ltd.**  
(51) *A61K 35/76* (11) 2 552 465 B1
- (71) **Stalmot & Wolmet Spółka Akcyjna**  
(51) *A47C 20/04* (11) 2 842 460 A3
- (71) **Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center**  
(51) *F22B 1/00* (11) 2 861 908 A1
- (73) **Stanley Works (Europe) GmbH**  
(51) *B26B 11/00* (11) 2 674 266 B1
- (71) **Stanton, Russell**  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 861 148 A1
- (71) **State Grid Corporation of China (SGCC)**  
(51) *G01R 31/00* (11) 2 863 235 A1
- (73) **Stauderman, Kenneth A.**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 499 282 B1
- (71) **Steelcase SA**  
(51) *B60N 2/58* (11) 2 861 459 A1
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 862 783 A1  
(51) *B62D 5/083* (11) 2 862 784 A1
- (71) **Stein, Wilhelm**  
(51) *H01L 27/142* (11) 2 862 203 A2
- (71) **Steinberg, David, Adam**  
(51) *A61K 9/70* (11) 2 861 220 A2
- (71) **Steinbichler Optotechnik GmbH**  
(51) *G01M 17/02* (11) 2 851 670 A3
- (71) **Stemgent Inc.**  
(51) *C07H 21/02* (11) 2 861 612 A1
- (73) **Stemmann-Technik GmbH**  
(51) *B60L 5/19* (11) 2 497 674 B1
- (71) **Stengler, Klaus**  
(51) *E06B 9/68* (11) 2 573 313 A3
- (71) **Stephano CHM gcv**  
(51) *C09K 5/10* (11) 2 799 511 A3
- (71) **Stichting I-F Product Collaboration**  
(51) *A01N 35/04* (11) 2 861 067 A1
- (73) **Stiegl Immobilien Vermietung GmbH**  
(51) *A23L 2/02* (11) 2 412 251 B1
- (73) **Stihler Electronic GmbH**  
(51) *H05B 1/02* (11) 2 765 825 B1
- (71) **Stirling Consulting Inc.**  
(51) *D21H 27/00* (11) 2 861 800 A1
- (71) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**  
(51) *H01L 21/60* (11) 2 863 420 A1
- (73) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**  
(51) *G06K 7/00* (11) 2 652 671 B1
- (73) **STMicroelectronics Application GmbH**  
(51) *G06K 7/00* (11) 2 652 671 B1
- (71) **Strack Norma GmbH & Co. KG**  
(51) *B29C 33/30* (11) 2 862 689 A1
- (71) **Strauss Water Ltd**  
(51) *B67D 1/07* (11) 2 861 521 A2
- (73) **Strollo, Elio**  
(51) *G06F 15/78* (11) 2 447 853 B1
- (73) **Strömsholmen AB**  
(51) *F16F 9/02* (11) 2 401 520 B1
- (71) **Studer Professional Audio GmbH**  
(51) *G06F 3/0362* (11) 2 863 289 A1  
(51) *H04H 60/04* (11) 2 863 561 A1
- (71) **STUDIO 49 Musikinstrumentenbau GmbH**  
(51) *G10D 13/08* (11) 2 770 497 A3
- (71) **Stupakis, John S.**  
(51) *A62C 3/08* (11) 2 861 306 A1
- (71) **Stylli, Harry**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 861 765 A1  
(51) *C40B 40/04* (11) 2 861 788 A1
- (73) **Su, Rongbin**  
(51) *G06F 3/023* (11) 1 550 938 B1
- (73) **Subsea 7 Limited**  
(51) *F16L 1/20* (11) 2 732 192 B1
- (73) **Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt**  
(51) *C12P 19/12* (11) 2 499 253 B1
- (71) **Sugino Machine Limited**  
(51) *B08B 13/00* (11) 2 862 638 A1
- (71) **Sulzer Chemtech AG**  
(51) *C02F 1/44* (11) 2 861 535 A1  
(51) *C02F 1/44* (11) 2 861 536 A1

- (71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) *F15B 11/00* (11) 2 863 065 A1  
(51) *F15B 11/00* (11) 2 863 066 A1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 799 868 A3
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**  
(51) *C07D 231/56* (11) 2 862 853 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**  
(51) *C07D 413/04* (11) 2 861 587 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) *C07C 303/28* (11) 2 543 662 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 272 975 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) *B61F 5/10* (11) 2 862 776 A1  
(51) *C30B 11/00* (11) 1 862 570 B1
- (71;73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**  
(51) *C22B 23/00* (11) 2 862 951 A1  
(51) *H01M 10/54* (11) 2 565 979 B1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) *B60C 11/03* (11) 2 610 085 B1  
(51) *B60C 11/04* (11) 2 471 670 B1
- (73) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**  
(51) *C08J 3/24* (11) 2 053 076 B1
- (71) **Sun Chemical Corporation**  
(51) *C08F 2/48* (11) 2 861 632 A2
- (71) **Sunbeam Products, Inc.**  
(51) *A01K 23/00* (11) 2 861 061 A1
- (71) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *C07D 471/14* (11) 2 861 596 A1
- (71) **Sunrising ECO-Friendly Technology Co., Ltd.**  
(51) *H02K 7/18* (11) 2 713 483 A3
- (71) **Suntory Holdings Limited**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 862 927 A1
- (71) **Superior Plus LP**  
(51) *C25B 1/26* (11) 2 481 837 A3
- (71) **Sure-lok International, LLC**  
(51) *A47K 1/08* (11) 2 861 111 A1
- (73) **SVENSSON, Peehr Mathias Ørnfeldt**  
(51) *E04C 3/07* (11) 2 678 491 B1
- (73) **Swedish Match North Europe AB**  
(51) *B65D 50/04* (11) 2 630 055 B1
- (71) **Swenters, Ivo**  
(51) *E04C 3/08* (11) 2 861 807 A1
- (73) **Swisscom AG**  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 895 745 B1
- (71) **Swivel Secure Limited**  
(51) *G06F 21/36* (11) 2 862 117 A1
- (71) **Sybase, Inc.**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 863 356 A1
- (71;73) **Symantec Corporation**  
(51) *G06F 21/55* (11) 2 478 460 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 862 318 A1
- (73) **Symbol Technologies, Inc.**  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 287 778 B1
- (71) **Symrise AG**  
(51) *A61Q 19/08* (11) 2 861 304 A1  
(51) *C07C 275/26* (11) 2 862 852 A1
- (71) **Syncraft Engineering GmbH**  
(51) *C10J 3/48* (11) 2 862 914 A1
- (71) **Synergy Horizon Limited**  
(51) *C08H 7/00* (11) 2 861 651 A2
- (71) **Syngenta Participations AG**  
(51) *A01N 25/00* (11) 2 861 064 A1
- (71) **Synopsys, Inc.**  
(51) *H01L 29/78* (11) 2 862 205 A2
- (71;73) **Synthes GmbH**  
(51) *A61B 17/17* (11) 2 713 908 B1  
(51) *A61B 17/68* (11) 2 861 170 A1
- (71;73) **SYSMEX CORPORATION**  
(51) *C07K 1/22* (11) 2 615 103 B1  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 863 208 A1  
(51) *G01N 35/00* (11) 2 299 276 A3
- (73) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD**  
(51) *C07D 249/12* (11) 2 623 499 B1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *C07D 249/06* (11) 2 862 855 A1  
(51) *C07D 413/14* (11) 2 862 860 A1
- (71) **Taiwan Green Point Enterprises Co., Ltd.**  
(51) *B32B 7/00* (11) 2 862 709 A1
- (71;73) **Takata AG**  
(51) *B60R 21/231* (11) 2 718 154 B1  
(51) *B62D 1/10* (11) 2 861 478 A2
- (71) **Takazono Technology Incorporated**  
(51) *A61J 3/00* (11) 2 862 558 A1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) *A61K 31/34* (11) 2 369 926 B1
- (71) **Takeda, Naojiro**  
(51) *A63D 5/04* (11) 2 862 603 A1
- (73) **Talaris Inc.**  
(51) *G07D 3/00* (11) 2 193 505 B1
- (71) **Talia S.r.l.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 861 211 A1
- (71) **Talpe, Joseph**  
(51) *E05D 11/00* (11) 2 862 997 A1
- (73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**  
(51) *H01M 4/92* (11) 1 022 795 B1
- (71) **Tang, Peifu**  
(51) *A61B 17/56* (11) 2 862 527 A1
- (71) **Tangome Inc.**  
(51) *H04L 9/32* (11) 2 862 310 A1
- (71) **Tas, Sinan**  
(51) *A61K 31/4355* (11) 2 862 570 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 863 282 A1  
(51) *G06F 21/10* (11) 2 808 817 A3  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 863 345 A1  
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 863 351 A1
- (73) **TDC Ltd**  
(51) *C03B 19/08* (11) 2 501 659 B1
- (71) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**  
(51) *F42C 19/08* (11) 2 442 065 A3
- (71) **TE Connectivity India Private Limited**  
(51) *H01R 13/52* (11) 2 863 484 A1
- (73) **Tecan Trading AG**  
(51) *G01F 17/00* (11) 2 482 045 B1
- (71) **Technicka Univerzita V Liberci**  
(51) *D02G 3/36* (11) 2 862 967 A1
- (71) **TechniSat Digital GmbH**  
(51) *H04L 27/00* (11) 2 863 599 A1
- (71;73) **Technische Universität Dresden**  
(51) *B21H 1/06* (11) 1 646 460 B1  
(51) *B21H 1/12* (11) 1 656 225 B1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 862 124 A1
- (71) **Technische Universität Graz**  
(51) *C12N 15/81* (11) 2 862 933 A2
- (71) **Technische Universität München**  
(51) *G01N 33/84* (11) 2 863 229 A1
- (73) **Technische Universität Wien**  
(51) *C07D 213/74* (11) 2 519 501 B1
- (71) **Technology Power International Ltd.**  
(51) *H01H 3/28* (11) 2 863 404 A1
- (71) **Techtronic Power Tools Technology Limited**  
(51) *G01C 3/08* (11) 2 863 175 A1
- (71) **Tecnama Technology S.r.l.**  
(51) *B24B 7/22* (11) 2 853 343 A3
- (73) **Tecnofacciate di Penazzi Francesco**  
(51) *E04F 13/08* (11) 2 503 073 B1
- (71) **Tecnologie Avanzate T.A. Srl**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 863 360 A1
- (71) **Teijin Limited**  
(51) *D01F 6/80* (11) 2 862 964 A1
- (71) **Tekelec, Inc.**  
(51) *H04L 12/14* (11) 2 862 313 A1
- (71) **Teksped S.r.l. Tecnologia Speciale per l'Edilizia**  
(51) *F04B 15/02* (11) 2 863 056 A1
- (71) **Tektronix, Inc.**  
(51) *H04N 21/81* (11) 2 863 645 A1
- (71) **Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**  
(51) *A61B 10/02* (11) 2 861 157 A2
- (73) **Telcordia Technologies, Inc.**  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 217 936 B1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) *H04W 52/14* (11) 2 520 120 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**  
(51) *H04B 7/02* (11) 2 775 633 B1  
(51) *H04L 1/16* (11) 2 381 608 A3  
(51) *H04L 12/14* (11) 2 664 101 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 862 317 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 863 581 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 862 332 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 441 233 B1  
(51) *H04W 8/00* (11) 2 862 377 A1  
(51) *H04W 24/02* (11) 2 649 838 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 862 141 A1  
(51) *H01L 23/522* (11) 2 863 428 A1  
(51) *H01L 23/522* (11) 2 863 429 A1  
(51) *H04J 3/06* (11) 2 862 299 A1  
(51) *H04J 14/02* (11) 2 862 303 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 862 306 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 862 308 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 862 315 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 863 585 A1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 862 325 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 862 328 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 862 334 A1  
(51) *H04W 28/16* (11) 2 862 387 A2  
(51) *H04W 52/00* (11) 2 862 394 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 862 403 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 862 404 A1  
(51) *H04W 88/06* (11) 2 862 413 A1



- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**  
(51) *H04B 17/00* (11) 2 301 173 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 862 333 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 862 385 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) *G01D 1/00* (11) 1 236 019 B1  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 212 786 B1  
(51) *H04B 1/40* (11) 1 524 777 B1  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 925 123 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**  
(51) *H04W 4/04* (11) 2 862 373 A2  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 862 410 A2  
(51) *H04W 92/20* (11) 2 862 414 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 862 101 A1  
(51) *G10L 15/08* (11) 2 862 163 A1  
(51) *G10L 19/08* (11) 2 862 167 A1  
(51) *H04B 10/61* (11) 2 862 297 A1  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 862 302 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 730 059 B1  
(51) *H04W 16/26* (11) 2 740 286 B1  
(51) *H04W 28/04* (11) 2 862 386 A1  
(51) *H04W 36/02* (11) 2 862 389 A1  
(51) *H04W 68/08* (11) 2 862 398 A1  
(51) *H04W 72/10* (11) 2 862 402 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 862 406 A1
- (71) **Telefonica S.A.**  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 863 695 A1
- (73) **Televic Conference NV**  
(51) *H03H 17/06* (11) 2 608 409 B1
- (73) **Tellez Lopez, Ricardo**  
(51) *F21V 17/10* (11) 2 620 700 B1
- (71) **Telsmith, Inc.**  
(51) *B02C 2/00* (11) 2 861 349 A2
- (71) **Ten Cate Advanced Composites B.V.**  
(51) *B29C 70/20* (11) 2 861 409 A1  
(51) *B29C 70/20* (11) 2 861 410 A1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 862 338 A1
- (71) **Tencent Technology Shenzhen Company Limited**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 862 112 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 863 335 A1
- (71;73) **Tendyron Corporation**  
(51) *G06F 13/38* (11) 2 587 385 B1  
(51) *H03H 7/38* (11) 2 863 543 A1  
(51) *H04B 11/00* (11) 2 863 558 A1  
(51) *H04B 11/00* (11) 2 863 559 A1  
(51) *H04R 3/00* (11) 2 863 648 A1  
(51) *H04R 3/00* (11) 2 863 649 A1  
(51) *H04R 3/00* (11) 2 863 650 A1  
(51) *H04R 3/12* (11) 2 863 652 A1
- (71) **Terex Deutschland GmbH**  
(51) *B60R 3/02* (11) 2 862 749 A2
- (71) **TERRA AG für Tiefbautechnik**  
(51) *E21B 7/28* (11) 2 863 003 A2
- (73) **Terrida, Alessia**  
(51) *A43B 21/50* (11) 2 618 689 B1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 862 521 A1  
(51) *A61J 3/00* (11) 2 687 199 B1  
(51) *A61M 1/16* (11) 1 810 704 B1  
(51) *A61M 25/09* (11) 2 687 254 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) *B29C 65/08* (11) 2 550 149 B1
- (73) **Teva Branded Pharmaceutical Products R & D, Inc.**  
(51) *A61M 15/00* (11) 2 627 386 B1
- (71) **Textor Maschinenbau GmbH**  
(51) *B26D 7/06* (11) 2 862 683 A1
- (71) **TF3 Limited**  
(51) *A45D 2/02* (11) 2 862 475 A2  
(51) *A45D 2/12* (11) 2 862 476 A2
- (71;73) **Thales**  
(51) *B64G 1/50* (11) 2 226 248 B1  
(51) *G01S 3/74* (11) 2 517 038 B1  
(51) *G01S 13/78* (11) 2 343 572 B1  
(51) *H03F 1/32* (11) 2 863 541 A1
- (73) **THALES**  
(51) *G01P 5/16* (11) 2 691 778 B1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 135 403 B1
- (71) **The Asan Foundation**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 862 580 A1
- (71) **The Bergquist Company**  
(51) *H01L 23/373* (11) 2 819 158 A3
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 861 760 A1
- (73) **The Board of Trustees of The Leland S. Stanford Junior University**  
(51) *C12N 15/02* (11) 1 572 943 B1
- (71;73) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**  
(51) *A01N 35/02* (11) 2 861 066 A1  
(51) *C12P 21/00* (11) 2 220 245 B1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) *B05D 1/36* (11) 1 732 707 B1  
(51) *B64C 1/10* (11) 1 196 325 B2  
(51) *B64C 1/40* (11) 2 861 491 A1  
(51) *B64C 3/18* (11) 2 583 895 A3  
(51) *B64C 3/56* (11) 2 862 797 A1  
(51) *B64G 1/40* (11) 2 862 806 A1  
(51) *B81B 7/00* (11) 2 861 523 A1  
(51) *F03G 7/06* (11) 2 428 679 A3  
(51) *G01H 3/00* (11) 2 863 189 A2  
(51) *G01N 33/00* (11) 2 863 218 A2  
(51) *G05B 19/4097* (11) 2 863 280 A1  
(51) *H01Q 1/36* (11) 2 863 477 A1  
(51) *H02P 7/29* (11) 2 808 994 A3
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**  
(51) *A61K 45/06* (11) 2 861 255 A2  
(51) *A61K 47/28* (11) 2 861 256 A1
- (71) **The Broad Institute, Inc.**  
(51) *A61K 45/06* (11) 2 861 255 A2  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 861 734 A1
- (73) **THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.**  
(51) *H01L 41/08* (11) 1 671 378 B1
- (71) **The Ergo Baby Carrier, Inc.**  
(51) *A41B 13/06* (11) 2 861 088 A1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**  
(51) *A61B 5/055* (11) 2 861 136 A1  
(51) *C07K 7/06* (11) 2 862 871 A1  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 631 650 B1
- (71) **The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital**  
(51) *A61K 45/06* (11) 2 861 255 A2
- (71) **The Gleason Works**  
(51) *B23F 19/02* (11) 2 861 369 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) *C12P 5/00* (11) 2 857 518 A3
- (71) **The Government of the U.S.A., as represented by The Secretary of the Navy**  
(51) *H01L 21/20* (11) 2 862 199 A1
- (73) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 559 773 B1
- (73) **The Government of The United States of America as represented by the Secretary of The Department of Health and Human Services, Centers for Disease**  
(51) *A61K 39/12* (11) 2 240 201 B1
- (71) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy**  
(51) *G01N 15/14* (11) 2 861 958 A1
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by The Department of Health and Human Services**  
(51) *C07K 16/18* (11) 2 861 619 A1
- (71) **The Infinite Holding B.V.**  
(51) *A47K 13/10* (11) 2 861 117 A1
- (73) **The J. David Gladstone Institutes**  
(51) *C07K 16/38* (11) 2 094 832 B1
- (71;73) **The Johns Hopkins University**  
(51) *C07H 21/02* (11) 2 862 867 A2  
(51) *G01N 33/53* (11) 1 853 914 B1
- (71) **The Kitasato Institute**  
(51) *C07K 11/02* (11) 2 862 872 A1
- (73) **The Lubrizol Corporation**  
(51) *C10M 163/00* (11) 1 963 469 B1
- (71) **THE Machines Yvonand SA**  
(51) *B29C 65/08* (11) 2 862 696 A1
- (71) **The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center**  
(51) *C07K 16/22* (11) 2 861 620 A2
- (73) **The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited**  
(51) *C07K 4/10* (11) 2 132 218 B1
- (71) **The Ohio State University**  
(51) *A01N 43/16* (11) 2 861 069 A1
- (73) **The Ohio State University Research Foundation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 559 773 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) *A47L 11/33* (11) 2 861 119 A1  
(51) *A47L 13/12* (11) 2 861 120 A1  
(51) *A61F 13/20* (11) 2 861 195 A1  
(51) *A61F 13/20* (11) 2 861 196 A1  
(51) *A61K 8/34* (11) 2 574 328 A3  
(51) *A61K 8/97* (11) 2 861 207 A2  
(51) *B65B 11/30* (11) 2 861 495 A1  
(51) *B65G 15/14* (11) 2 861 510 A1  
(51) *C11B 9/00* (11) 2 861 702 A2  
(51) *C11D 1/825* (11) 2 861 707 A2  
(51) *C11D 3/14* (11) 2 861 708 A1  
(51) *C11D 3/14* (11) 2 861 709 A1  
(51) *C11D 3/386* (11) 2 100 949 B1  
(51) *C11D 3/40* (11) 2 862 919 A1  
(51) *C11D 3/40* (11) 2 862 920 A1  
(51) *C11D 3/40* (11) 2 862 921 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 861 758 A1  
(51) *G06K 15/10* (11) 2 862 130 A1
- (71;73) **The Queen's University of Belfast**  
(51) *C07B 35/02* (11) 1 921 056 B1  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 861 994 A1

- (51) **G01N 33/68** (11) 2 861 995 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
- (51) **B82Y 15/00** (11) 1 084 394 B1
- (51) **C07D 245/02** (11) 2 861 565 A2
- (51) **C07D 413/14** (11) 2 861 588 A2
- (51) **C07K 7/00** (11) 2 430 038 B1
- (51) **C12N 5/071** (11) 1 904 625 B1
- (51) **G01N 33/569** (11) 2 212 693 B1
- (71) **The Regents of The University of California**
- (51) **A61K 9/70** (11) 2 861 220 A2
- (73) **The Regents of the University of Michigan**
- (51) **C07D 235/26** (11) 2 352 724 B1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
- (51) **A61K 38/21** (11) 2 861 244 A1
- (73) **The Salk Institute for Biological Studies**
- (51) **A61B 5/048** (11) 1 885 237 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
- (51) **G04G 21/02** (11) 2 863 275 A1
- (71) **The Systems Biology Institute**
- (51) **C12M 1/34** (11) 2 862 924 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
- (51) **A61K 38/16** (11) 2 861 243 A2
- (51) **C09K 11/06** (11) 2 861 693 A1
- (71) **The United States of America, As Represented by the Secretary, Dept. of Health & Human Services Office of Technology Transfer**
- (51) **G01N 33/53** (11) 2 861 989 A2
- (71) **The University Court Of The University Of Glasgow**
- (51) **A61K 39/12** (11) 2 861 248 A2
- (71;73) **The University of Hong Kong**
- (51) **A61F 2/44** (11) 2 861 188 A1
- (51) **C07K 14/705** (11) 2 638 061 B1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
- (51) **G01N 33/574** (11) 2 861 992 A1
- (71) **The University of Queensland**
- (51) **A61K 9/107** (11) 2 861 217 A1
- (73) **The University of Tokyo**
- (51) **C12N 15/09** (11) 2 436 764 B1
- (51) **C12N 15/113** (11) 2 415 871 B1
- (51) **H01L 29/12** (11) 1 858 084 B1
- (71) **The University of Utah Research Foundation**
- (51) **C12N 15/00** (11) 2 861 732 A2
- (51) **G08B 6/00** (11) 2 862 151 A1
- (71) **The University Of Western Ontario**
- (51) **B81C 1/00** (11) 2 861 525 A1
- (73) **The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research**
- (51) **G01N 33/68** (11) 2 422 201 B1
- (71) **The Welding Institute**
- (51) **H01J 27/16** (11) 2 862 196 A1
- (71) **The Whitehead Institute for Biomedical Research**
- (51) **G01N 33/50** (11) 2 861 988 A2
- (71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
- (51) **A61B 5/16** (11) 2 092 888 B1
- (51) **B60C 13/00** (11) 2 862 730 A1
- (51) **C08L 9/00** (11) 2 861 662 A1
- (51) **H01Q 1/34** (11) 2 863 476 A1
- (51) **H01Q 1/52** (11) 2 863 479 A1
- (71) **The Young Engineers, Inc.**
- (51) **E05C 1/12** (11) 2 236 712 A3
- (71) **Theil, Thomas, Dr.**
- (51) **G01D 5/244** (11) 2 295 939 A3
- (73) **Theler Seltmann, Tania**
- (51) **G02B 6/00** (11) 2 529 259 B1
- (71) **TherapeuticsMD, Inc.**
- (51) **A01N 45/00** (11) 2 861 072 A1
- (51) **A01N 45/00** (11) 2 861 073 A1
- (51) **A61K 31/56** (11) 2 861 233 A1
- (51) **A61K 31/57** (11) 2 861 234 A1
- (73) **Theratech, Inc.**
- (51) **A61K 31/575** (11) 2 305 195 B1
- (73) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
- (51) **H01J 49/02** (11) 1 533 828 B1
- (71) **Thermo King Corporation**
- (51) **B60P 3/20** (11) 2 861 460 A1
- (73) **THEWECO, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
- (51) **A61F 5/058** (11) 2 549 961 B1
- (73) **Thin Film Electronics ASA**
- (51) **G06K 19/077** (11) 2 026 254 B1
- (71) **THK Co., Ltd.**
- (51) **F16C 29/06** (11) 2 863 078 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
- (51) **G01R 19/165** (11) 2 861 997 A1
- (51) **H03H 7/46** (11) 2 862 275 A1
- (51) **H04L 12/18** (11) 2 286 543 B1
- (51) **H04N 1/60** (11) 2 862 346 A1
- (51) **H04N 13/00** (11) 2 862 356 A1
- (51) **H04N 21/258** (11) 2 862 360 A1
- (51) **H04N 21/422** (11) 2 862 361 A1
- (71) **Thomson Reuters Global Resources**
- (51) **H04L 12/58** (11) 2 862 320 A2
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
- (51) **F42B 39/22** (11) 2 476 993 A3
- (71;73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
- (51) **B62D 1/184** (11) 2 585 355 B1
- (51) **F16C 27/06** (11) 2 861 879 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag**
- (51) **F01L 1/053** (11) 2 861 836 A1
- (71) **Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
- (51) **H01L 27/32** (11) 2 827 370 A3
- (73) **Ticona GmbH**
- (51) **C08G 2/10** (11) 1 969 024 B1
- (71) **TiGenix, S.A.U.**
- (51) **C12N 5/074** (11) 2 862 925 A1
- (71) **Tipa Corp. Ltd**
- (51) **B32B 27/18** (11) 2 861 424 A1
- (73) **Tissot S.A.**
- (51) **B65D 5/32** (11) 2 602 205 B1
- (71) **Tivra Corporation**
- (51) **H01L 33/00** (11) 2 862 206 A2
- (71) **TMCI Padovan S.p.A.**
- (51) **B30B 9/22** (11) 2 862 705 A1
- (73) **TMD Friction Services GmbH**
- (51) **F16D 69/04** (11) 2 786 039 B1
- (71) **TN International**
- (51) **G21C 19/07** (11) 2 862 180 A1
- (71) **Toa Corporation**
- (51) **H04R 27/00** (11) 2 862 369 A1
- (51) **H04R 29/00** (11) 2 863 656 A1
- (73) **Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited**
- (51) **A24D 3/02** (11) 2 659 793 B1
- (51) **A24D 3/02** (11) 2 659 794 B1
- (71) **Tokuhara, Koujiro**
- (51) **A61B 5/024** (11) 2 862 509 A1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
- (51) **H01L 21/3213** (11) 2 863 416 A1
- (71) **Tokyo Gas Co., Ltd.**
- (51) **B01D 53/04** (11) 2 862 618 A1
- (73) **Tokyo Institute of Technology**
- (51) **H01L 41/18** (11) 2 537 195 B1
- (73) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
- (51) **G03F 7/039** (11) 1 806 619 B1
- (71) **Tokyo Seimitsu Co., Ltd.**
- (51) **H01L 21/301** (11) 2 863 414 A1
- (71) **Tollco AB**
- (51) **F25D 21/14** (11) 1 947 406 A3
- (73) **TOMRA Sorting NV**
- (51) **B07C 5/342** (11) 2 411 164 B1
- (71) **Toncelli, Dario**
- (51) **B66C 19/00** (11) 2 861 518 A1
- (71) **Tonix Pharmaceuticals, Inc.**
- (51) **A61K 31/135** (11) 2 861 223 A1
- (71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
- (51) **D21H 21/42** (11) 2 862 977 A1
- (51) **H01M 8/04** (11) 2 172 999 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
- (51) **C08J 5/24** (11) 2 862 893 A1
- (51) **H01B 13/00** (11) 2 117 012 B1
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
- (51) **C07K 16/08** (11) 2 862 876 A1
- (73) **Torelli Tecno Posa di Torelli Tiziano**
- (51) **E04F 19/04** (11) 2 220 308 B1
- (71) **Toshiba Global Commerce Solutions Holdings Corporation**
- (51) **H04B 1/00** (11) 2 862 281 A2
- (71) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**
- (51) **H04N 13/04** (11) 2 863 636 A1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
- (51) **H05B 33/08** (11) 2 863 708 A2
- (51) **H05B 33/08** (11) 2 863 709 A2
- (51) **H05B 33/08** (11) 2 863 710 A2
- (51) **H05B 33/08** (11) 2 863 711 A2
- (51) **H05B 37/02** (11) 2 863 717 A2
- (73) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
- (51) **B41J 29/26** (11) 2 529 939 B1
- (71) **Tosoh Finechem Corporation**
- (51) **C08G 79/10** (11) 2 862 889 A1
- (73) **TOTAL MARKETING SERVICES**
- (51) **C08C 19/20** (11) 2 593 484 B1
- (71) **TOTAL RAFFINAGE CHIMIE**
- (51) **B01J 8/00** (11) 2 861 336 A1
- (71) **Total Research & Technology Feluy**
- (51) **C08G 63/64** (11) 2 861 646 A1
- (73) **Tovis Co., Ltd.**
- (51) **G02F 1/13357** (11) 2 352 058 B1

- (73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 436 764 B1
- (73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**  
(51) **C23C 16/455** (11) 2 019 153 B1
- (71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**  
(51) **H02K 13/00** (11) 2 863 523 A1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 862 892 A1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**  
(51) **B60J 10/04** (11) 2 862 739 A1
- (71) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60N 2/58** (11) 2 862 746 A1
- (73) **Toyota InfoTechnology Center, U.S.A., Inc.**  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 217 936 B1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) **A47C 7/38** (11) 2 862 479 A1  
(51) **B60N 2/58** (11) 2 862 746 A1  
(51) **B60W 30/14** (11) 2 861 474 A1  
(51) **B60W 30/14** (11) 2 862 768 A2  
(51) **F01P 11/14** (11) 2 863 031 A1  
(51) **F02D 41/04** (11) 2 863 035 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 863 303 A1  
(51) **G06T 1/00** (11) 2 863 358 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 863 359 A1  
(51) **G08G 1/096** (11) 2 863 373 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 863 374 A1  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 863 440 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B22D 11/14** (11) 2 861 363 A2  
(51) **B60K 6/445** (11) 2 861 442 A1  
(51) **B60L 1/00** (11) 2 861 449 A2  
(51) **B60L 11/12** (11) 2 508 386 B1  
(51) **B60T 8/00** (11) 2 251 234 B1  
(51) **B60W 30/02** (11) 2 216 224 B1  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 546 122 B1  
(51) **B62D 25/20** (11) 2 711 272 B1  
(51) **C01B 3/04** (11) 2 417 055 B1  
(51) **C21D 1/58** (11) 1 897 960 B1  
(51) **F01L 1/24** (11) 2 196 636 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 861 843 A1  
(51) **F01P 7/16** (11) 2 863 030 A1  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 546 507 B1  
(51) **F28D 15/02** (11) 2 263 056 B1  
(51) **G06K 9/00** (11) 1 973 059 B1  
(51) **H01L 21/336** (11) 2 863 417 A1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 862 219 A1
- (71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 862 257 A2
- (71) **TP Vision Holding B.V.**  
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 863 641 A1
- (73) **Trading and Marketing Consultants Palmarole AG**  
(51) **C08L 23/02** (11) 2 710 071 B1
- (71) **Trane International Inc.**  
(51) **F25B 43/04** (11) 2 861 919 A1  
(51) **F25B 43/04** (11) 2 861 920 A1
- (73) **TRANSFIX**  
(51) **H02H 9/08** (11) 1 684 395 B1
- (71) **Tranter, Inc.**  
(51) **F28F 3/08** (11) 2 861 929 A1
- (73) **TrelleborgVibracoustic GmbH**  
(51) **F16F 1/02** (11) 2 627 924 B1
- (71) **Tribogenics, Inc.**  
(51) **H05G 1/02** (11) 2 862 421 A1
- (73) **Tribute Creations, LLC**  
(51) **B01J 19/32** (11) 2 393 589 B1
- (71) **Trice Imaging, Inc.**  
(51) **H04L 29/02** (11) 2 862 327 A1
- (73) **Tricord Solutions, Inc.**  
(51) **B25C 1/06** (11) 2 768 632 B1
- (71) **TRILUX Medical GmbH & Co. KG**  
(51) **F21V 7/00** (11) 2 863 112 A1
- (71) **Trinecké Zelezářny, a.s.**  
(51) **C22B 1/00** (11) 2 862 948 A1
- (71) **Tripod Technology Corporation**  
(51) **H05K 3/46** (11) 2 863 721 A1
- (71) **TriVascular, Inc.**  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 861 183 A1  
(51) **A61F 2/966** (11) 2 861 189 A1
- (71) **Trivselbo Bad AS**  
(51) **E04B 1/348** (11) 2 861 804 A1
- (71) **TROX GmbH**  
(51) **F24F 13/072** (11) 2 863 140 A1  
(51) **F24F 13/20** (11) 2 863 141 A1
- (71) **Trui, Wen-Der**  
(51) **F16M 11/12** (11) 2 863 102 A1
- (71) **Trusteer Ltd.**  
(51) **G06F 21/51** (11) 2 863 330 A1
- (71) **Trustees of Boston University**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 862 505 A1
- (71) **Trustees of Tufts College**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 861 734 A1
- (73) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE**  
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 006 665 B1
- (71) **Trützschler GmbH & Co. KG**  
(51) **D01G 15/12** (11) 2 660 375 A3
- (71) **Tsai, Shiann-Tsong**  
(51) **G06T 17/00** (11) 2 863 364 A1
- (71) **Tsinghua University**  
(51) **G06T 11/00** (11) 2 843 623 A3
- (73) **TSP GmbH**  
(51) **F26B 9/10** (11) 1 461 577 B1
- (73) **Tulzer, Alexander**  
(51) **B60S 5/02** (11) 2 420 417 B1
- (71) **Turbomeca**  
(51) **B64D 35/08** (11) 2 861 493 A1
- (71) **Turek, Mark**  
(51) **C21D 6/00** (11) 2 861 773 A1
- (71;73) **Tyco Electronics AMP GmbH**  
(51) **H01R 13/52** (11) 2 863 484 A1  
(51) **H01R 13/58** (11) 2 863 486 A1  
(51) **H02G 3/06** (11) 2 469 671 B1  
(51) **H04Q 1/14** (11) 2 862 364 A1
- (73) **Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.**  
(51) **H01R 13/52** (11) 2 722 935 B1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) **H01R 12/77** (11) 2 863 482 A1  
(51) **H01R 13/629** (11) 2 862 239 A1
- (71) **Tyco Fire & Security GmbH**  
(51) **G08B 5/38** (11) 2 862 150 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 862 417 A1
- (71) **Tzeng, Jiun-Chau**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 863 716 A1
- (71) **U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH**  
(51) **E05F 15/611** (11) 2 862 998 A1  
(51) **E05F 15/611** (11) 2 862 999 A1
- (71) **UACJ Corporation**  
(51) **B05D 7/14** (11) 2 862 634 A1  
(51) **C22C 21/00** (11) 2 862 952 A1
- (71) **UCL Business Plc.**  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 861 226 A1
- (73) **UFI Innovation Center S.r.l.**  
(51) **B01D 29/13** (11) 2 736 620 B1
- (71) **UGOLINI S.P.A.**  
(51) **A23G 9/08** (11) 2 862 450 A1  
(51) **A23G 9/08** (11) 2 862 451 A1
- (71) **Ultizyme International Ltd.**  
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 862 940 A1
- (73) **Umfotec Umformtechnik GmbH**  
(51) **F16L 55/02** (11) 2 630 398 B1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 861 327 A1
- (71;73) **Unicharm Corporation**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 371 333 B1  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 862 549 A1
- (73) **Uniflex-Hydraulik GmbH**  
(51) **B21D 39/04** (11) 2 691 193 B1
- (73) **Unifrax I LLC**  
(51) **C03C 3/06** (11) 1 546 514 B1
- (73) **Unilever N.V.**  
(51) **A61K 8/41** (11) 2 296 608 B1  
(51) **B08B 3/02** (11) 2 467 215 B1
- (73) **Unilever PLC**  
(51) **B08B 3/02** (11) 2 467 215 B1
- (73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**  
(51) **A61K 8/41** (11) 2 296 608 B1
- (71) **Unilin BVBA**  
(51) **E04F 15/10** (11) 2 861 808 A1  
(51) **E04F 15/10** (11) 2 861 809 A1
- (71) **Unilux Inc.**  
(51) **H04B 3/56** (11) 2 863 552 A1
- (73) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**  
(51) **H01B 7/295** (11) 1 784 840 B1
- (71) **Union Seimitsu Co., Ltd.**  
(51) **G10D 13/02** (11) 2 784 772 A3
- (73) **Unitec S.p.A.**  
(51) **B65B 43/26** (11) 2 709 917 B1
- (71) **United States Gypsum Company**  
(51) **C04B 24/26** (11) 2 861 543 A1
- (71) **United States of America as represented by The Administrator of The National Aeronautics and Space Administration**  
(51) **F02D 29/06** (11) 2 861 853 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) **B05B 7/20** (11) 1 837 081 B1  
(51) **B23K 15/00** (11) 2 364 808 B1  
(51) **F01D 5/00** (11) 2 161 408 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 1 876 325 B1  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 861 831 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 500 524 B1  
(51) **F01D 11/08** (11) 2 861 832 A2  
(51) **F01D 25/18** (11) 1 577 504 B1  
(51) **F02C 7/00** (11) 2 861 847 A1  
(51) **F02C 7/00** (11) 2 861 848 A1  
(51) **F02C 7/04** (11) 2 861 849 A1  
(51) **F02C 9/16** (11) 2 861 851 A1



- (73) **Univation Technologies, LLC**  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 646 481 B1
- (73) **Universidad Autònoma de Barcelona**  
(51) **A23L 3/015** (11) 2 409 583 B1
- (71) **Universidad Autónoma de Madrid**  
(51) **C12N 5/074** (11) 2 862 925 A1
- (73) **Universidad De Santiago De Compostela**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 668 496 B1
- (71) **Universidad de Vigo**  
(51) **B01F 17/00** (11) 2 862 624 A1
- (71) **Universidade de Santiago de Compostela**  
(51) **A61K 38/25** (11) 2 862 577 A1
- (73) **Universidade do Minho**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 553 120 B1
- (71) **Universität Bern**  
(51) **A61K 9/10** (11) 2 861 214 A1
- (71) **Universitat Politècnica De Catalunya**  
(51) **C12M 3/00** (11) 2 861 712 A1
- (73) **Universität Potsdam**  
(51) **H01L 41/083** (11) 2 684 227 B1
- (73) **Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 444 209 B1
- (71) **Universitätsklinikum Schleswig-Holstein**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 863 227 A1
- (73) **Université Claude Bernard Lyon 1**  
(51) **B82Y 20/00** (11) 2 621 853 B1
- (73) **Université D'Artois**  
(51) **G05F 1/32** (11) 2 686 746 B1
- (71) **UNIVERSITE DE BOURGOGNE**  
(51) **G01N 33/92** (11) 2 863 230 A1
- (71) **Université de Genève**  
(51) **A61G 5/02** (11) 2 862 551 A1
- (71) **Université de Lorraine**  
(51) **B01J 13/04** (11) 2 861 338 A2  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 861 980 A1  
(51) **H02M 5/458** (11) 2 862 266 A2
- (71) **Université de Montpellier I**  
(51) **A61K 31/35** (11) 2 862 568 A1
- (71) **Université de Nantes**  
(51) **A61K 39/35** (11) 2 861 250 A1  
(51) **G02F 1/035** (11) 2 862 022 A1
- (71) **Université de Nantes**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 863 566 A1
- (71) **Université de Strasbourg**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 862 928 A1
- (71) **Université Montpellier II**  
(51) **A61K 31/35** (11) 2 862 568 A1
- (71) **Université Paris Descartes**  
(51) **C12N 5/0793** (11) 2 862 926 A1  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 861 986 A1
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**  
(51) **A61K 38/08** (11) 2 861 241 A1
- (71) **Université Paris-Sud 11**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 862 518 A1
- (71;73) **Universiteit Gent**  
(51) **A61K 38/22** (11) 2 265 282 B1  
(51) **G01N 33/66** (11) 1 583 968 B1  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 862 107 A1
- (71) **Universitetet I Oslo**  
(51) **C07D 277/56** (11) 2 861 568 A2
- (71) **University College Dublin National University Of Ireland, Dublin**  
(51) **G01N 21/15** (11) 2 861 960 A1
- (73) **University Of Chicago**  
(51) **H01L 51/46** (11) 2 307 483 B1
- (71) **University Of Delaware**  
(51) **H01M 10/36** (11) 2 862 225 A1
- (71) **University of East Anglia**  
(51) **C07D 203/14** (11) 2 861 559 A1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 861 263 A2
- (71) **University of Iowa Research Foundation**  
(51) **C12N 15/63** (11) 2 861 740 A1
- (71) **University of Leicester**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 861 246 A2
- (71) **University of Limerick**  
(51) **A61M 25/10** (11) 2 862 592 A1
- (71) **University of Maine System Board of Trustees**  
(51) **D21H 17/25** (11) 2 861 799 A1  
(51) **D21H 27/00** (11) 2 861 800 A1
- (71) **University of Massachusetts**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 821 085 A3
- (71) **University of Medicine and Dentistry of New Jersey**  
(51) **C12N 15/00** (11) 2 861 733 A2
- (73) **University Of Minho**  
(51) **C12N 9/36** (11) 2 635 676 B1
- (71) **University of Parma**  
(51) **A61K 31/35** (11) 2 862 568 A1
- (71) **University Of Pennsylvania**  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 861 720 A1
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 861 272 A1
- (71) **University of Rochester Medical Center**  
(51) **C12N 15/12** (11) 2 861 738 A1
- (71) **University of Virginia Patent Foundation**  
(51) **A61B 8/14** (11) 2 861 154 A1
- (71) **University of Virginia Patent Foundation, D/ B/A University of Virginia**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 861 252 A2
- (73) **University of Washington**  
(51) **C07K 14/075** (11) 2 414 385 B1
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 861 181 A1  
(51) **C12N 15/12** (11) 2 861 738 A1
- (71) **University-Industry Foundation, Yonsei University**  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 862 839 A1
- (71;73) **UOP LLC**  
(51) **C07C 2/86** (11) 2 445 855 B1  
(51) **C07C 15/02** (11) 2 861 549 A1
- (71) **Uptime Engineering GmbH**  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 837 984 A3
- (71) **Urinowa GmbH**  
(51) **E03C 1/298** (11) 2 861 803 A2
- (71) **Urobiologics LLC**  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 863 220 A2
- (73) **USABCD A/S**  
(51) **A61B 19/08** (11) 2 579 799 B1
- (71) **V-Zug AG**  
(51) **G05D 23/19** (11) 2 801 884 A3
- (71) **Vaccibody AS**  
(51) **C07K 16/46** (11) 2 862 878 A1
- (73) **Vactech OY**  
(51) **C12N 7/00** (11) 2 225 366 B1
- (73) **Vacutest Kima S.r.l.**  
(51) **A61F 5/451** (11) 2 512 388 B1
- (71) **Valencell, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 862 504 A2
- (73) **Valeo Comfort and Driving Assistance**  
(51) **B60R 25/20** (11) 2 295 298 B1
- (73) **Valeo Embrayages**  
(51) **F16D 21/06** (11) 2 449 278 B1
- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**  
(51) **F02N 11/08** (11) 2 128 427 B1
- (73) **Valeo Klimasysteme GmbH**  
(51) **H01M 10/613** (11) 2 301 777 B1
- (71) **Valeo Laboratories GmbH**  
(51) **A24B 15/16** (11) 2 862 454 A1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 861 461 A2  
(51) **G01D 5/14** (11) 1 424 541 B1  
(51) **G01L 3/10** (11) 2 861 948 A2
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**  
(51) **B60S 1/52** (11) 2 861 471 A1  
(51) **B60S 1/52** (11) 2 861 472 A1
- (71;73) **Valeo Systemes Thermiques**  
(51) **B60L 3/00** (11) 2 861 450 A2  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 726 806 B1
- (73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**  
(51) **B60H 1/03** (11) 2 402 185 B1
- (71) **Valiani S.r.l.**  
(51) **B26D 3/06** (11) 2 861 389 A1
- (71) **Välinge Flooring Technology AB**  
(51) **B27M 3/04** (11) 2 861 391 A1
- (71) **Välinge Innovation AB**  
(51) **B27M 3/04** (11) 2 861 391 A1  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 281 976 A3
- (71) **Valipat S.A.**  
(51) **G06F 17/24** (11) 2 863 321 A1
- (71) **Valmet AB**  
(51) **B01D 33/21** (11) 2 861 320 A1
- (71) **Valmet Technologies, Inc.**  
(51) **B65H 19/29** (11) 2 862 824 A1
- (73) **Valoya Oy**  
(51) **H01L 25/075** (11) 2 478 285 B1
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**  
(51) **C09D 5/03** (11) 2 861 679 A1
- (73) **Van Overloop, Peter-Jules**  
(51) **G05D 9/12** (11) 2 798 424 B1
- (71;73) **Vancouver Biotech Ltd.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 473 530 B1  
(51) **C07K 16/46** (11) 2 861 625 A2
- (71) **Vanderbilt University**  
(51) **A61H 1/02** (11) 2 861 198 A1

- (71) **Varel International, Ind., L.P.**  
(51) **E21B 10/14** (11) 2 863 004 A1
- (73) **Varian Medical Systems Technologies, Inc.**  
(51) **A61B 5/05** (11) 2 088 925 B1
- (73) **Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.**  
(51) **H01L 21/266** (11) 2 491 578 B1
- (71) **VascoMed GmbH**  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 853 284 A3
- (73) **VASSEMER Geflügelfeinkost GmbH**  
(51) **B65B 25/06** (11) 2 386 210 B1
- (73) **VEGA Grieshaber KG**  
(51) **G01F 23/00** (11) 1 538 427 B1
- (73) **Velicelebi, Gonul**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 499 282 B1
- (71) **Velocity Technology Solutions, Inc.**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 863 344 A1
- (73) **Veltek Associates, INC.**  
(51) **B08B 3/00** (11) 2 664 389 B1
- (73) **Ventech Systems GmbH**  
(51) **G01B 11/22** (11) 2 417 418 B1
- (71) **Ventex Co., Ltd.**  
(51) **D06M 15/263** (11) 2 862 974 A1
- (73) **Verasonics, Inc.**  
(51) **A61B 8/13** (11) 2 303 131 B1
- (73) **Vereinigung zur Förderung des Instituts für Kunststoffverarbeitung in Industrie und Handwerk An der RWTH Aachen e.V.**  
(51) **B05D 1/00** (11) 2 393 613 B1
- (73) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) **F02D 1/06** (11) 2 391 807 B1  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 472 103 B1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 134 963 B1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 409 021 B1  
(51) **F03D 9/02** (11) 2 458 203 B1  
(51) **F03D 9/02** (11) 2 464 860 B1
- (73) **Vetreria Valentini S.r.l.**  
(51) **A47F 3/04** (11) 2 640 230 B1
- (71) **Vettec, Inc.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 859 884 A3
- (73) **Veyance Technologies, Inc.**  
(51) **G01B 7/14** (11) 2 735 840 B1
- (71) **VI-Diagnostics GmbH**  
(51) **C12Q 1/18** (11) 2 862 941 A1
- (71) **VIA Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 9/318** (11) 2 863 301 A1  
(51) **G06F 9/318** (11) 2 863 302 A1
- (73) **VIB vzw**  
(51) **G01N 33/66** (11) 1 583 968 B1
- (73) **VIB VZW**  
(51) **A61K 38/22** (11) 2 265 282 B1
- (73) **Vichem (SA)**  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 432 737 B1
- (71) **Videojet Technologies Inc.**  
(51) **B65C 9/18** (11) 2 862 808 A1  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 861 683 A1
- (73) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**  
(51) **F24D 11/00** (11) 2 208 939 B1
- (71) **Viewpoint, Inc.**  
(51) **G06Q 50/08** (11) 2 862 144 A2
- (71) **Vigmed AB**  
(51) **A61M 25/06** (11) 2 861 292 A1
- (73) **Vikan A/S**  
(51) **A47L 13/11** (11) 2 384 681 B1
- (73) **Villa Elisa Soverato S.r.l.**  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 682 071 B1
- (71) **Vilnius University**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 861 736 A1
- (71) **Virdia Ltd.**  
(51) **C08H 8/00** (11) 2 862 890 A1
- (71) **Virdia, Inc.**  
(51) **C08H 8/00** (11) 2 862 890 A1
- (71) **Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.**  
(51) **B03B 5/28** (11) 2 861 352 A1
- (71) **Visa International Service Association**  
(51) **H04W 12/08** (11) 2 862 379 A1
- (71) **Visible World Inc.**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 862 140 A1
- (73) **Vision Sciences, Inc.**  
(51) **A61B 1/12** (11) 1 487 516 B1
- (71) **Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG**  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 861 180 A2
- (71) **Vitaflor International Ltd.**  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 861 226 A1
- (73) **VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV)**  
(51) **G01C 11/02** (11) 2 513 599 B1
- (71) **Vivatech**  
(51) **A61K 8/04** (11) 2 861 201 A1
- (71) **ViXS Systems Inc.**  
(51) **G06F 21/74** (11) 2 863 334 A1
- (73) **VKR Holding A/S**  
(51) **E06B 3/54** (11) 2 687 669 B1
- (71) **VMware, Inc.**  
(51) **G06F 21/41** (11) 2 862 118 A1
- (71) **Vodafone GmbH**  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 863 702 A1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 521 318 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 903 744 B1
- (71) **VoiceAge Corporation**  
(51) **G10L 19/26** (11) 2 863 390 A2
- (71;73) **Voith Patent GmbH**  
(51) **D21B 1/32** (11) 2 861 798 A1  
(51) **D21F 7/00** (11) 2 063 022 B1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) **B22D 19/00** (11) 2 861 364 A2  
(51) **B60K 13/02** (11) 2 496 427 B1  
(51) **B60K 17/08** (11) 2 861 445 A1  
(51) **B60N 2/015** (11) 2 200 865 B1  
(51) **B62D 15/02** (11) 1 966 030 B1  
(51) **F01K 23/06** (11) 2 863 022 A2  
(51) **F01M 13/00** (11) 2 861 839 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 861 841 A1  
(51) **F04D 13/06** (11) 2 863 062 A1  
(51) **F24H 3/06** (11) 2 861 915 A1  
(51) **G01B 11/30** (11) 2 863 168 A1
- (71;73) **Volvo Car Corporation**  
(51) **B60K 28/06** (11) 2 862 741 A1  
(51) **F16H 37/04** (11) 2 518 369 B1
- (73) **Volvo Construction Equipment AB**  
(51) **F04B 17/03** (11) 1 979 546 B1
- (71;73) **Volvo Lastvagnar AB**  
(51) **B62D 5/00** (11) 2 448 806 B1  
(51) **F01D 17/16** (11) 2 861 834 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**  
(51) **A47J 43/046** (11) 2 862 488 A1
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**  
(51) **H01L 31/0352** (11) 2 023 399 A3
- (71) **VWS (UK) Limited**  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 861 534 A2
- (71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**  
(51) **A61C 1/00** (11) 2 524 667 A3
- (73) **W & H Sterilization S.r.l.**  
(51) **A61L 2/07** (11) 1 874 359 B1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 861 161 A1  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 861 162 A1
- (71) **W.L. Gore & Associates, Co., Ltd.**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 863 460 A1
- (73) **W.O.M. World of Medicine AG**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 889 039 B1
- (71) **WABCO GmbH**  
(51) **H05K 5/06** (11) 2 863 722 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**  
(51) **B01D 19/04** (11) 2 861 319 A1  
(51) **C08L 83/06** (11) 2 789 656 B1
- (73) **Wader-Wittis GmbH**  
(51) **B60P 7/13** (11) 2 540 567 B1
- (73) **Wagner, Steve**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 499 282 B1
- (71) **Waldemar Link GmbH & Co. KG**  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 861 187 A1
- (71) **Waldern, Jonathan, David**  
(51) **G03H 1/20** (11) 2 862 026 A1
- (71) **Walker, Dale M.**  
(51) **A61K 31/095** (11) 2 861 221 A2
- (71) **Walker, Vernon E.**  
(51) **A61K 31/095** (11) 2 861 221 A2
- (71) **Wang, Tianmiao**  
(51) **A61B 17/56** (11) 2 862 527 A1
- (71) **Warsaw Orthopedic, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 861 172 A1
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**  
(51) **F02F 1/16** (11) 2 861 856 A1
- (71) **Washing Systems, LLC**  
(51) **D06L 1/00** (11) 2 862 973 A1
- (71) **Washington University**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 863 225 A1
- (71) **Watanabe, Junji**  
(51) **H01L 21/301** (11) 2 863 414 A1
- (73) **Watanabe, Masahiro**  
(51) **H01M 4/92** (11) 1 022 795 B1
- (71) **Watelain, Eric**  
(51) **A61G 5/02** (11) 2 862 551 A1
- (73) **Waterford Foundry (Inventions) Limited**  
(51) **F24B 1/18** (11) 2 700 880 B1
- (73) **Watts Industries France**  
(51) **F16L 37/12** (11) 1 898 139 B1
- (71) **Wayne State University**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 861 989 A2

- (71) **Weatherford Canada Partnership**  
(51) *G01N 30/86* (11) 2 863 216 A1
- (71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**  
(51) *E21B 21/08* (11) 2 535 505 B1  
(51) *E21B 21/08* (11) 2 535 508 B1  
(51) *E21B 34/08* (11) 2 770 160 A3  
(51) *E21B 34/10* (11) 2 535 504 B1  
(51) *E21B 34/14* (11) 2 620 586 A3
- (71) **Weatherford/Lamb Inc.**  
(51) *E21B 43/12* (11) 2 863 006 A2
- (71) **Webasto SE**  
(51) *B60Q 3/02* (11) 2 861 462 A1
- (71) **Weber, Darren J.**  
(51) *F16H 61/66* (11) 2 861 894 A1
- (71) **Webtuner Corporation**  
(51) *H02J 7/02* (11) 2 862 256 A2
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
(51) *H02B 1/20* (11) 1 715 547 B1
- (71;73) **Weiler and Company, Inc.**  
(51) *A22C 11/00* (11) 2 861 078 A1  
(51) *B02C 18/30* (11) 2 371 457 B1
- (71) **Wella GmbH**  
(51) *A61K 8/04* (11) 2 862 560 A1  
(51) *A61K 8/04* (11) 2 862 561 A1
- (71) **Welltec A/S**  
(51) *E21B 33/127* (11) 2 706 188 A3
- (71) **West Drilling Products AS**  
(51) *E21B 19/16* (11) 2 861 816 A1
- (73) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**  
(51) *G01V 1/38* (11) 2 209 022 B1
- (71) **WesternGeco, L.L.C.**  
(51) *G01V 1/30* (11) 2 863 243 A2
- (73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**  
(51) *B60D 1/06* (11) 2 415 620 B1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**  
(51) *G21C 1/32* (11) 2 862 174 A1  
(51) *G21C 9/00* (11) 2 862 176 A1  
(51) *G21C 15/02* (11) 2 862 177 A1  
(51) *G21C 17/017* (11) 2 862 179 A1
- (71) **Westport Power Inc.**  
(51) *F02D 19/06* (11) 2 861 852 A1
- (71) **Wexler, Toby, J.**  
(51) *A61M 25/06* (11) 2 861 290 A1
- (71) **Whetstone, Gene**  
(51) *H01R 13/703* (11) 2 862 242 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**  
(51) *F25D 27/00* (11) 2 799 796 A3
- (71) **Whirlpool S.A.**  
(51) *F04B 39/00* (11) 2 863 058 A1
- (71) **Whitelines AB**  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 862 344 A1
- (71) **Wieland-Werke AG**  
(51) *B22D 17/20* (11) 2 862 647 A1
- (71) **Wilco AG**  
(51) *G01N 23/04* (11) 2 861 974 A1
- (71) **Wilson Sporting Goods Co.**  
(51) *G09B 19/00* (11) 2 863 377 A1
- (73) **Windmüller & Hölscher KG**  
(51) *B29C 47/16* (11) 1 585 625 B1  
(51) *B41F 9/18* (11) 2 057 017 B1
- (71) **Winter, George R.**  
(51) *B01D 3/04* (11) 2 861 314 A2
- (71) **Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH**  
(51) *G06K 15/02* (11) 2 862 129 A1
- (73) **Wireless Future Technologies Inc.**  
(51) *H04W 48/16* (11) 2 263 404 B1
- (71;73) **Wisconsin Alumni Research Foundation**  
(51) *A61B 8/08* (11) 2 073 713 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 862 943 A2
- (73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**  
(51) *A61N 5/10* (11) 1 525 902 B1
- (71) **Wishabi Inc.**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 862 142 A1
- (71) **Witt IndustrieElektronik GmbH**  
(51) *B60M 5/00* (11) 2 862 744 A2
- (73) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**  
(51) *A23G 4/08* (11) 0 836 389 B2
- (71) **WMR Recycling GmbH**  
(51) *C22B 7/00* (11) 2 862 950 A2
- (73) **WO & WO Sonnenlichtdesign GmbH & Co KG**  
(51) *E06B 9/303* (11) 2 047 056 B1
- (71;73) **Wobben Properties GmbH**  
(51) *B66B 19/00* (11) 2 556 008 B1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 861 867 A1  
(51) *H02M 1/12* (11) 1 598 924 B1
- (71) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**  
(51) *H02B 1/044* (11) 2 863 496 A1
- (71) **Wojciechowski, Keith, F.**  
(51) *B07B 1/46* (11) 2 861 358 A2
- (73) **wolcraft GmbH**  
(51) *B65D 85/20* (11) 2 505 515 B1
- (71) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**  
(51) *B62B 9/10* (11) 2 433 846 A3
- (71) **Wondertip Medical Ltd.**  
(51) *A61F 11/00* (11) 2 861 193 A1
- (71) **Wood, Sean Michael**  
(51) *A22C 11/00* (11) 2 861 078 A1
- (71) **Woodwelding AG**  
(51) *A61B 17/68* (11) 2 861 171 A1  
(51) *B29C 65/08* (11) 2 861 407 A1
- (71) **World Wide Stationery Manufacturing Company, Limited**  
(51) *B42F 13/22* (11) 2 862 723 A1
- (71) **Wow Technology S.p.A.**  
(51) *B01D 5/00* (11) 2 861 315 A2
- (71) **Wu, Kuo-Cheng**  
(51) *B65D 81/32* (11) 2 862 814 A1
- (71) **Wu, Mao-Jen**  
(51) *G01H 9/00* (11) 2 863 190 A2
- (71) **Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd.**  
(51) *B01J 31/02* (11) 2 862 628 A1  
(51) *C01B 33/18* (11) 2 862 841 A1
- (71) **Wuka, LLC**  
(51) *B42F 13/12* (11) 2 861 430 A1
- (73) **Wuxi Grandchamp Pharmaceutical Technology Co., Ltd.**  
(51) *A61K 38/22* (11) 2 505 207 B1
- (73) **Wyeth LLC**  
(51) *C07K 16/18* (11) 2 207 565 B1
- (71) **Xerox Corporation**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 863 338 A2  
(51) *G06K 15/10* (11) 1 983 472 A3
- (71) **Xiaomi Inc.**  
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 863 256 A1  
(51) *G06F 17/21* (11) 2 863 320 A2
- (73) **Xigen Inflammation Ltd.**  
(51) *C07K 14/16* (11) 2 361 259 B1
- (73) **Xlink Enterprises, Inc.**  
(51) *G08B 26/00* (11) 1 869 904 B1
- (73) **Xtralis Technologies Ltd**  
(51) *G08B 17/10* (11) 1 627 366 B1
- (73) **Xylem IP Holdings LLC**  
(51) *F16L 37/088* (11) 2 222 996 B1
- (71) **Y2i Finances**  
(51) *A47F 3/04* (11) 2 862 484 A1
- (71) **Yale University**  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 861 719 A1
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) *G10H 1/00* (11) 2 863 384 A1  
(51) *G10L 13/06* (11) 2 530 671 B1  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 302 838 B1  
(51) *H04R 1/02* (11) 2 863 647 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) *B60W 30/04* (11) 2 862 764 A2  
(51) *B60W 40/105* (11) 2 862 771 A1  
(51) *B62K 5/00* (11) 2 647 559 A3  
(51) *F02M 35/104* (11) 2 048 351 B1
- (71) **Yamaichi Electronics Deutschland GmbH**  
(51) *H01R 13/6473* (11) 2 862 240 A1
- (73) **Yamani Spring Co., Ltd.**  
(51) *F01L 1/344* (11) 2 631 439 B1
- (71) **Yang, En-Hui**  
(51) *G06F 17/00* (11) 2 862 100 A1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**  
(51) *B60R 21/13* (11) 2 862 751 A1  
(51) *B60T 7/06* (11) 2 862 759 A1
- (71;73) **Yazaki Corporation**  
(51) *B60R 16/02* (11) 2 399 785 B1  
(51) *H01B 13/34* (11) 2 862 183 A1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 617 082 B1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 862 215 A1  
(51) *H01R 13/11* (11) 2 862 238 A1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**  
(51) *F22B 1/00* (11) 2 861 908 A1
- (71) **YEI Corporation**  
(51) *G01D 18/00* (11) 2 861 940 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 863 281 A2  
(51) *H02S 50/15* (11) 2 863 539 A1
- (71) **You-Q B.V.**  
(51) *A61G 5/04* (11) 2 716 268 A3
- (71) **Yriel**  
(51) *C07F 5/02* (11) 2 862 864 A1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Technologies (Shenzhen) Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 863 297 A1



- (71) **ZDAS, a.s.**  
(51) **B22D 41/00** (11) 2 862 649 A1
- (71;73) **Zedel**  
(51) **A42B 3/04** (11) 2 724 631 B1  
(51) **A44B 11/18** (11) 2 862 469 A1
- (73) **Zedel S.A.**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 684 425 B1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 684 426 B1
- (71) **Zeitecs B.V.**  
(51) **E21B 43/12** (11) 2 845 996 A3
- (73) **Zero Discharge PTY LTD**  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 391 705 B1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) **B60G 7/00** (11) 2 697 081 B1  
(51) **B60K 11/00** (11) 2 714 449 B1  
(51) **B60W 30/188** (11) 2 560 856 B1  
(51) **B60W 30/19** (11) 2 560 852 B1  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 861 480 A1  
(51) **B62D 7/20** (11) 2 406 121 B1  
(51) **F01L 1/352** (11) 2 438 275 B1  
(51) **F16H 3/00** (11) 2 616 710 B1  
(51) **F16H 25/20** (11) 2 861 890 A1  
(51) **F16H 63/36** (11) 2 529 133 B1
- (71) **ZHANG, Lihai**  
(51) **A61B 17/56** (11) 2 862 527 A1
- (71) **Zhangjiagang Guangzhong Textile Machinery Technology Co., Ltd.**  
(51) **D01H 5/18** (11) 2 862 966 A1
- (71) **Zhejiang Lantian Environmental Protection Hi-Tech Co. Ltd.**  
(51) **C07C 49/167** (11) 2 862 850 A1
- (71) **Zhong, Tao**  
(51) **C07C 13/00** (11) 2 861 548 A1
- (73) **Zhou, Xiao-Jian**  
(51) **A61K 31/7068** (11) 2 519 243 B1
- (73) **Zimmer Spine, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 152 179 B1
- (71) **Zimowski, Krystian**  
(51) **A22C 11/00** (11) 2 861 078 A1
- (73) **Zizala Lichtsysteme GmbH**  
(51) **B60Q 1/068** (11) 2 748 031 B1  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 742 280 B1
- (71) **ZL Microdent-Attachment GmbH & Co. KG**  
(51) **A61C 13/265** (11) 2 862 542 A1
- (71) **Znd Draad B.V.**  
(51) **B21F 9/00** (11) 2 862 645 A1
- (71) **Zoll Medical Corporation**  
(51) **A61H 31/00** (11) 2 861 200 A1
- (71) **Zone V Ltd**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 862 037 A2
- (71) **ZST Holdings, Inc.**  
(51) **A61F 5/56** (11) 2 861 191 A2
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) **H02M 1/00** (11) 2 863 525 A1  
(51) **H04B 1/713** (11) 2 863 550 A1  
(51) **H04L 1/08** (11) 2 216 927 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 863 578 A1  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 863 590 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 863 591 A1  
(51) **H04W 4/12** (11) 2 863 660 A1  
(51) **H04W 8/26** (11) 2 863 666 A1  
(51) **H04W 12/02** (11) 2 863 667 A1  
(51) **H04W 16/18** (11) 2 863 674 A1  
(51) **H04W 52/04** (11) 2 863 687 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 187 662 B1

- (51) **H04W 88/02** (11) 2 293 644 B1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 181 366 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 473 007 B1
- (73) **Zymo Research Corporation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 542 698 B1
- (71) **Zyra, Todd**  
(51) **C21D 6/00** (11) 2 861 773 A1

## III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **09788133.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 27/01/2015)

Power Plate International Ltd., Unit 9a Utopia Village 7 Chalcot Road, London NW1 8LH, GB  
EPO The Hague

(21) **11722598.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 22/01/2015)

Centrum Badawczo-Rozwojowe "EPAR" Sp.z o.o., ul. Szkolna 2, 58-530 Kowary, PL  
EPO The Hague

(21) **11873675.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08-10-2014)

Roschin, Evgeniy Mikhailovich, ul. Ramenki 7-156, Moscow 119607, RU  
EPO Munich

(21) **11876142.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11-11-2014)

Liu, Qing Fa, No.3000 Block 4 High Technology Park No. 7 Changjiang Road New District, Wuxi, Jiangsu 21402, CN  
EPO The Hague

(21) **11876531.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.12.2014)

Da Fong Industrial Ltd., Chongde Road No.348 9F Room 3 Zuoying District, Kaohsiung City, Taiwan 81365, CN  
EPO The Hague

(21) **11876711.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/12/2014)

Sanfer Global System, S.I., C/ Santiago Bernabeu 4 Sot. 1, 28036 Madrid, ES  
EPO The Hague

(21) **11877917.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11-11-2012)

Kim, Bok Chun, 400-20, Gupo1-dong Buk-gu, Busan 616-091, KR  
EPO Munich

(21) **11879127.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2014)

BGI Tech Solutions Co., Ltd., Room 201, Tech Innovation Park Main Building, Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN  
EPO Munich

(21) **12722205.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/02/2015)

Sweet Hand Sagl, Via Dufour 2, 6900 Lugano, CH  
EPO Munich

(21) **12737876.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2015)

Viry, Patrick, 34 rue Dareau, 75014 Paris, FR  
EPO Munich

(21) **12788095.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2014)

Livizone Pty Ltd, 54 Tosca Crescent Sonstraal Heights, 7550 Durbanville, ZA  
EPO The Hague

(21) **12798798.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/10/2014)

Viorel Limited, 32 Darnley Avenue, Bristol BS7 0BS, GB  
EPO Munich

(21) **12799251.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC

Gardner Dc Solutions Limited, 23 Star Hill, Rochester, Kent ME1 1XF, GB  
EPO The Hague

(21) **12839235.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2014)

Moon, Myung-Il, 1302-706 Jugong Apt. 238 Haan-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-852, KR  
EPO The Hague

(21) **12848139.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/11/2014)

Cao, Qingrui, Building 38 Huayuan Villa Village 325 Xiantai Street Changchun, Jilin 130033, CN  
EPO The Hague

(21) **12848959.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC

Rossouw, Rachel, Cornelia, 22 Ryder Drive St Andrews Village Estate 1 Mount

- Edgecombe Country Club, 4301 Durban, Kwa Zulu Natal, ZA  
EPO The Hague
- (21) **12851091.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205N dated 29.07.2014  
Cardia, Fishiler Pimentel Zitenfeld, Rua Ignácio Barbosa Pinto de Amorim 303, 29.194-153 Vila Rica - Aracruz / ES, BR  
EPO Munich
- (21) **12852292.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2014)  
Lutronic Corporation, Rm. 403-2, 3, 4, Ilsan Techno Town 1141-1 Baekseok-dong Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-722, KR  
EPO Munich
- (21) **12854296.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2014)  
Wuhan Yangyang Yuanlv Mini-Reservoirs Co. Ltd., Building B-2-1 No.335 Chuxiong Street Hongshan District, Wuhan, Hubei 430079, CN  
EPO Munich
- (21) **12855396.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2014)  
China Electric Power Research Institute, No. 15 Xiaoyingdonglu Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN  
EPO Munich
- (21) **12855705.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.11.2014)  
Asakai Architectural Design Firm Limited, Room 2510 Jinchen International Building 570 Changjiang Road Xigang District Dalian, Liaoning 116000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12858098.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 04-12-2014  
Liu, Jiaming, University Town Chashan Wenzhou, Zhejiang 325035, CN  
EPO The Hague
- (21) **12860297.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2014)  
GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US  
EPO The Hague
- (21) **12861788.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 22.12.14)  
Shenzhen Silver Basis Technology Co., Ltd., 4th Industrial Area Shiyan Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN  
EPO Munich
- (21) **12863594.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/09/2014)
- Samoilov, Sergei Konstantinovich, ul. Razina d.1, Pravdinsky, Moskovskaya oblast 141202, RU  
EPO The Hague
- (21) **12863883.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2014)  
Zhuhai Benma Printmax Imagine Co., Ltd., Room 605 Taishang Sports Center Qianshan District, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
EPO Munich
- (21) **12864347.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/01/2015)  
Shenzhen Biteman Science&Technology Co., Ltd, Room 302 Hongdu Commercial Building Fanshen Road 45 District Bao an, Shenzhen, Guangdong 518133, CN  
EPO The Hague
- (21) **12864581.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/01/2015)  
Shenzhen Biteman Science&Technology Co., Ltd, Room 302 Hongdu Commercial Building Fanshen Road 45 District Bao an, Shenzhen, Guangdong 518133, CN  
EPO The Hague
- (21) **12864958.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2014)  
Lee, Jeong Hyun, 25-1406 Hyundai Apt. Apgujeong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-787, KR  
EPO Munich
- (21) **12865299.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/01/2015)  
New Tide Imp & Exp Co., Limited, Room 07G-07H 7 Floor Golden Century Building Southeast Border of Guangshen High way on Middle of Shennan Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12865522.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/12/2014)  
Lee, Hwan-Seok, 136-1502 Sinilyoutoville Yedangmaul Seokwoo-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR  
EPO Berlin
- (21) **12866148.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/09/2014)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **12867869.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 19.01.15  
Neo-Sense Co., Ltd., Gajang-dong Ganjang-ro 531-18, Osan-Si, Gyeonggi-Do 447-210, KR  
EPO Munich
- (21) **12868163.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Wuhan Fingu Electronic Technology Co., Ltd., Canglong Dao Fingu Industry Zone Guanfeng Road Jiangxia District Wuhan, Hubei 430205, CN  
EPO The Hague
- (21) **12868184.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Wuhan Fingu Electronic Technology Co., Ltd., Canglong Dao Fingu Industry Zone Guanfeng Road Jiangxia District Wuhan, Hubei 430205, CN  
EPO The Hague
- (21) **12868203.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Wuhan Fingu Electronic Technology Co., Ltd., Canglong Dao Fingu Industry Zone Guanfeng Road Jiangxia District Wuhan, Hubei 430205, CN  
EPO The Hague
- (21) **12868303.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/12/2014)  
Huang, Shujie, No.3 Rd South Side Jiedong Experimental District, Jieyang, Guangdong 515500, CN  
EPO The Hague
- (21) **12868799.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/10/2014)  
KJC Communications, 7-8 Kounan 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
EPO The Hague
- (21) **12870580.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (21.01.2015)  
Tam, Siu Chung, Unit D 27th Floor Block 20 Laguna Verde Hung Hom, Kowloon, Hong Kong 0000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12871530.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 03/03/2015)  
Gurador, S.L., Ctra. Provincial 79, 38390 Santa Ursula (Tenerife), ES  
EPO Berlin
- (21) **12872143.8**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 23-01-2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12872303.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/01/2015)  
International Truck Intellectual Property Company, LLC, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US  
EPO The Hague
- (21) **12872390.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2015)

- Bagirov, Eduard Sadykhovich, ul. Lesi Ukrainki 28-210, Kiev 01133, UA  
EPO Munich
- (21) **12873158.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2015)  
State Grid Corporation of China (SGCC), No. 86 West Chang'an Street Xicheng District, Beijing 100031, CN  
EPO Berlin
- (21) **12873252.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2015)  
Ceragem Medisys Inc., No 103-703 SK Ventium 552, Dangjeong-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-776, KR  
EPO The Hague
- (21) **12873632.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/12/2014)  
Medical Creation Inc., 5-25 Tenjinbashi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041, JP  
EPO The Hague
- (21) **12873658.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/12/2014)  
Medical Creation Inc., 5-25 Tenjinbashi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041, JP  
EPO The Hague
- (21) **12873681.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/12/2014)  
Medical Creation Inc., 5-25 Tenjinbashi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041, JP  
EPO The Hague
- (21) **12873868.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/12/2014)  
Medical Creation Inc., 5-25 Tenjinbashi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041, JP  
EPO The Hague
- (21) **12873921.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 29-01-2015  
Beijing Academy Of Agriculture And Forestry Science, No.9 Shuguang Garden Middle Road Haidian District, Beijing 100097, CN  
EPO The Hague
- (21) **12874274.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/02/2015)  
AU Optronics Corporation, No. 1 Li-Hsin Rd. Science-Based Industrial Park, Hsinchu 30078, TW  
EPO Berlin
- (21) **12875503.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26-02-2015)  
Fundación Instituto Mediterráneo Para El Avance De La Biotecnología Y La Investiga-
- cion Sanitaria (IMABIS), Avda. Carlos Haya 25. Local Bajo, 29010 Malaga, ES  
EPO The Hague
- (21) **12876183.0**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 260215  
Tokyo Mechatronics Co., Ltd, 5F Mitsuya-yotsuya Bld. 14-4, Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 1600004, JP  
EPO The Hague
- (21) **13700598.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/12/2014)  
Vertichem Corporation, 1200 Franklin Boulevard, Cambridge N1R 6T5, CA  
EPO Munich
- (21) **13705528.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/01/2015)  
Barham, Andrew Gareth, 30 Wenlock Drive West Bridgford, Nottingham, Nottinghamshire NG2 6UD, GB  
EPO The Hague
- (21) **13711914.5**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 26/02/2015)  
Aqua Vital Int. Ltd. & Co. Kg, Hindenburgstraße 5, 30175 Hannover, DE  
EPO Munich
- (21) **13713264.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.01.2015)  
Wayans, Damon K., 2219 E. Thousand Oaks Boulevard 299, Thousand Oaks, California 91362, US  
EPO Munich
- (21) **13714403.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.2015)  
Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US  
EPO Munich
- (21) **13717638.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2015)  
Mobeam Inc., 625 2nd St. Fl 2, San Francisco, California 94107, US  
EPO Munich
- (21) **13723952.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/02/2015)  
Sentience Technology Ltd., 3 Hardman Street, Spinningfields, Manchester M3 3HF, GB  
EPO The Hague
- (21) **13727373.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 13/02/2015)  
Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi, Tubitak Marmara Arastirma Merkezi Gebze Yerleskesi Teknoloji Serbest Bolgesi, Gebze, 41470 Kocaeli, TR  
EPO Berlin
- (21) **13730349.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 19/02/2015)  
Easy&Good Srl, Via Marconi 6, 33038 San Daniele del Friuli (UD), IT  
EPO Munich
- (21) **13733064.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10-03-2015)  
Leds Progress Holding BV, Schouwersweg 9D, 4451HS Heinkenszand, NL  
EPO The Hague
- (21) **13735830.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2014)  
LK Medical Co. Ltd, Chunnam Techno University Business Incubation Center Wolchul-dong Post Arithmeti Campus 51 Cheomdan Venture so-ro, Buk-gu, Gwangju 500-460, KR  
EPO The Hague
- (21) **13738106.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/01/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13738624.9**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 08-12-2014)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13739029.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17-12-2014)  
W.O.P. Research & Development Israel Ltd, 3 Tvuot Haaretz Street, 69546 Tel Aviv, IL  
EPO Munich
- (21) **13741103.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 15-12-2014)  
Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR  
EPO The Hague
- (21) **13741458.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2014)  
Kinvestix Ltd., 3 Hosha Street, 63506 Tel Aviv, IL  
EPO Munich
- (21) **13741492.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 15-12-2014)  
Sureform Systems Pty Ltd., PO Box 926, Eltham, VIC 3095, AU  
EPO The Hague
- (21) **13743596.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2015)



- Termx Replenishment System Pty Ltd, 239 George Street, Brisbane QLD 4000, AU  
EPO Munich
- (21) **13748696.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/10/2014)  
Vital Connect, Inc., 2105 S. Bascom Avenue Suite 316, Campbell, CA 95008, US  
EPO The Hague
- (21) **13752276.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26/01/2015)  
Yun, Jaeman, Manchon dong 1069 Gukchaebosang-ro Suseong-gu, Daegu 706-020, KR  
EPO Berlin
- (21) **13752302.3**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 09-01-2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13752544.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/10/2014)  
Hole In One Co., Ltd, Sinil-dong Venture Town Jang Yeong Sil Gwan 402-1 105 Sinildong-ro Daedeok-gu, Daejeon 305-340, KR  
EPO The Hague
- (21) **13755340.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2015)  
Linkies, LLC, 1500 N. Stephenson Highway, Royal Oak, MI 48067, US  
EPO The Hague
- (21) **13755607.2**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 20-01-2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13757137.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/11/2014)  
Benitez Simon, Manuel, Santos Justo y Pastor 92 bajo, 46022 Valencia, ES  
EPO The Hague
- (21) **13758194.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/12/2014)  
Everset Technologies, 1201 Richardson Drive Suite 205, Richardson TX 75080, US  
EPO Munich
- (21) **13761152.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.01.2015)  
Iwata Eizaburo, Room 902 3-10-10 Irifune Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP  
EPO Munich
- (21) **13763554.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/01/2015)  
Regents Of The University Of Minnesota, Office for Technology Commercialization 1000 Westgate Drive Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US  
EPO The Hague
- (21) **13764447.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30-01-2015)  
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
EPO The Hague
- (21) **13765240.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/02/2015)  
Lasso, Valeria, Cartagena, CO  
EPO The Hague
- (21) **13769918.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/02/15)  
Bmenu AS, Stortingsgaten 30, 0161 Oslo, NO  
EPO The Hague
- (21) **13772204.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/12/2014)  
Clinkle Corporation, 1935 Landings Drive, Mountain View, CA 94043, US  
EPO The Hague
- (21) **13772594.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10.12.2014)  
Bakken, Morten, Kleivaveien 24, 3790 Helle, NO  
EPO The Hague
- (21) **13772763.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)  
38 Studios LLC, One Empire Plaza, Providence, Rhode Island 02903-3204, US  
EPO The Hague
- (21) **13772888.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/02/2015)  
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR  
EPO The Hague
- (21) **13772965.3**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 120215  
LKComms Co. Ltd., 4th Floor Seonwoo B/D 350-8 Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul 137-898, KR  
EPO The Hague
- (21) **13775505.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23/02/2015)  
Hyroad Hydrogen Solutions Inc., 445 Midwest Road Unit 29, Toronto, Ontario M1P 4Y9, CA  
EPO Munich
- (21) **13775738.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30-01-2015)  
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
EPO The Hague
- (21) **13776266.2**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 020215  
SK Telecom Co., Ltd, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR  
EPO The Hague
- (21) **13776321.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/02/2015)  
Cerecor Inc., 2400 Boston St., Baltimore, MD 21224, US  
EPO The Hague
- (21) **13777475.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/02/15)  
Techlink International Entertainment Limited, 480 Kings Road, Sydney, Nova Scotia B1W 1A8, CA  
EPO The Hague
- (21) **13780791.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2015)  
CMMB Vision USA Inc., 17/F The Hong Kong Club Building 3A Charter Road Central Hong Kong, Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **13782370.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2015)  
Socovar S.E.C., 550 Sherbrooke Quest, bureau 100, Montréal QC H3A 1B9, CA  
EPO Munich
- (21) **13784190.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2015)  
Tightdb Inc., Mollemosparken 37, 3450 Allerod, DK  
EPO The Hague
- (21) **13784301.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/01/2015)  
Magdent Ltd., 4 Bezalel Street, 52521 Ramat-Gan, IL  
EPO The Hague
- (21) **13784646.5**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 170215  
Macron Co., Ltd., 911 Jungang Induspia 2 Apt. Factory Sangdaewon 1-dong Jungwon-gu, Seongnam-city, Gyeonggi-do 462-722, KR  
EPO The Hague
- (21) **13784985.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 17.02.2015)  
Aeryon Labs Inc., 60 Bathurst Drive Unit 1, Waterloo, ON N2V 2A9, CA  
EPO The Hague

- (21) **13787836.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2015)  
Keepdata Ltd., 317 Re Know Koujimachi Bldg. 10-3 Koujimachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP  
EPO The Hague
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 817 847** (51) **H04B 3/23**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 25.02.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 835 217** (51) **F16L 13/02**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 25.02.2015  
(84) DE
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 838 424** (51) **G03F 7/00**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 11.03.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 864 244** (51) **G06K 9/46**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 04.03.2015  
(84) DE ES FR TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 942 857** (51) **A61H 7/00**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 25.02.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 981 418** (51) **A61B 17/60**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 18.03.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 012 611** (51) **A43B 13/18**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 21.05.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 032 083** (51) **A61F 2/40**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 04.03.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 037 858** (51) **A61H 19/00**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 04.03.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 149 563** (51) **C07D 239/42**  
(48) 22.04.2015 (13) B9  
(45) 07.01.2015
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 194 906** (51) **A61B 19/00**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 04.03.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 197 903** (51) **C07K 14/21**  
(48) 22.04.2015 (13) B9  
(45) 12.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 246 526** (51) **F01D 5/32**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 18.03.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 262 739** (51) **C02F 1/48**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 03.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 312 556** (51) **G09B 29/00**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 07.01.2015  
(84) DE FR GB
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 327 984** (51) **G01N 33/487**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 25.02.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 339 391** (51) **G02B 26/08**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 342 496** (51) **F23D 14/36**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 25.02.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 369 698** (51) **H02B 1/42**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 192 611** (51) **G07F 19/00**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 25.02.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 468 785** (51) **B24B 37/24**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 18.03.2015  
(84) DE FR IT
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 486 580** (51) **C22C 38/00**  
(48) 22.04.2015 (13) B9  
(45) 07.03.2012  
(84) BE ES FR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 511 614** (51) **B29C 51/16**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 18.02.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 555 942** (51) **A61B 8/12**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 25.02.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 591 530** (51) **C12N 15/28**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 25.02.2015  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
  
AL LT LV RO SI
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 652 698** (51) **B60F 1/04**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 22.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 673 321** (51) **C07C 1/20**  
(48) 22.04.2015 (13) B9  
(45) 17.09.2014

- (11) **2 434 207** (51) **F21S 9/03**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 436 414** (51) **A61M 15/00**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 445 859** (51) **C07C 39/21**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 454 611** (51) **G01T 1/164**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 10.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 475 519** (51) **B32B 3/28**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 07.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 507 812** (51) **H01H 39/00**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 528 897** (51) **C07D 213/69**  
(48) 22.04.2015 (13) B9  
(45) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 573 241** (51) **D03D 47/23**  
(48) 22.04.2015 (13) B9  
(45) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 590 900** (51) **C02F 3/12**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 623 604** (51) **C12N 15/86**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 655 749** (51) **E02D 27/01**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 706 900** (51) **A47L 9/16**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 743 099** (51) **B60C 11/03**  
(48) 22.04.2015 (13) B9  
(45) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 773 708** (51) **C09D 129/04**  
(48) 22.04.2015 (13) B8  
(45) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 829 588** (51) **C10L 5/44**  
(48) 22.04.2015 (13) A8  
(43) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 829 795** (51) **F21V 31/00**  
(48) 22.04.2015 (13) A8  
(43) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 833 542** (51) **H02N 11/00**  
(48) 22.04.2015 (13) A8  
(43) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 843 620** (51) **G06T 7/00**  
(48) 22.04.2015 (13) A8  
(88) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A3  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 848 239** (51) **A61H 3/04**  
(48) 22.04.2015 (13) A8  
(43) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie